
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA PRZYDOMOWYCH OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW W GMINIE BIAŁA
ADRES INWESTYCJI : GMINA BIAŁA
INWESTOR : GMINA BIAŁA
ADRES INWESTORA : 98-350 BIAŁA BIAŁA DRUGA 4b
BRANŻA : instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Henryka Bezulska
DATA OPRACOWANIA : 02.02.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.02.2011

Data zatwierdzenia

Kosztorys sporządzono w oparciu o projekt budowlany wykonany na zlecenie Inwestora.

Przedmiarowany obiekt to przydomowe oczyszczalnie ścieków dla budynków mieszkalnych w miejscowościach na terenie Gminy Biała

Założenia do kosztorysowania:

- Roboty ziemne: przyjęto roboty ziemne w gruncie kategorii III, nadmiar urobku wywieziony poza lub wykorzystany do wykonania nasypów

- Bioreaktory oczyszczalni - z uwagi na warunki terenowe przyjęto technologię oczyszczania mechaniczno-biologiczną opartą na metodzie osadu czynnego.

- wielkość dobrana do liczby mieszkańców w każdym gospodarstwie indywidualnym

Do oczyszczania ścieków gospodarczo-bytowych pochodzących z gospodarstw domowych projektuje się urządzenia pracujące z zastosowaniem metody niskoobciążonego osadu czynnego.

Powyższe urządzenie jest to oczyszczalnia ścieków wykonana z polietylenu. W skład jej wchodzi:

1.osadnik wstępny;

2.komora tlenowa

3.osadnik wtórny;

4.urządzenia do napowietrzania i recyrkulacji osadu.

Oczyszczone ścieki po opuszczeniu przydomowej oczyszczalni odprowadzane będą się do odbiornika którym jest grunt.

W zależności od panujących warunków gruntowo-wodnych na działce inwestora, przyjęto następujące warianty budowy дренаżu rozsączającego:

-korzystne warunki (niski poziom wód gruntowych, grunty o dużej i średniej przepuszczalności) - дренаż rozsączający pod powierzchnią gruntu,

-średnio korzystne (wysoki poziom wód gruntowych, grunty o małej przepuszczalności) - дренаż rozsączający usytuowany na poletku rozsączającym w nasypie

W przypadku małej powierzchni dostępnego terenu do rozsączenia zastosowano tunele na poletku drenazowym

Zastosowane przydomowe oczyszczalnie powinny charakteryzować parametrami technicznymi określonymi w opisie technicznym dokumentacji projektowej.

-maksymalny przepływ projektowanych typów oczyszczalni

- do 0,75 m³/d - 88 szt

- do 1,05 m³/d - 42 szt

- do 1,50 m³/d - 15 szt

Pompy ścieku surowego -z rozdrabniaczem o klasie izolacji F i stopniu ochrony IP68 z włącznikiem typu pływakowego, o parametrach Q=300l/min Hp=10m.

- pompy ścieku oczyszczonego - w obudowie stalowej, o klasie izolacji F i stopniu ochrony IP68 z włącznikiem typu pływakowego, o parametrach Q=180 l/min i Hp=6m.

- rury PVC o średnicy D = 110 mm lub D=160 mm kl. N SDR 41 ; SN wg. PN-EN 1401:1999 kielichowych z uszczelnieniem gumowym, oraz kształtek do sieci kanalizacyjnej z PVC klasy jak rury,

- rury PE-63 mm /oraz PE-32 mm/ PN-10 SDR-21

- przewód elektryczny YAKY 3x2,5mm

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
1.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
1	BIAŁA DRUGA 59 dz 130 obręb Biała Druga				0,00	0,00	0,00	0,00
2.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
2.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
2.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
2.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
2	BIAŁA DRUGA 61 dz 125 (265) obręb Biała Druga				0,00	0,00	0,00	0,00
3.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
3.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
3.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
3.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
3	BIAŁA DRUGA 65 dz 10 obręb Biała Druga				0,00	0,00	0,00	0,00
4.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
4.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
4.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
4	BIAŁA DRUGA 66 dz 9 obręb Biała Druga				0,00	0,00	0,00	0,00
5.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
5.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
5.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
5.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
5	BIAŁA KOPIEC 25 dz 89 obręb Biała Kopiec				0,00	0,00	0,00	0,00
6.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
6.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
6.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
6.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
6	BIAŁA KOPIEC 26 dz 88 obręb Biała Kopiec				0,00	0,00	0,00	0,00
7.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
7.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
7.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
7.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
7	BIAŁA KOPIEC 82 dz 44/2 obręb Biała Kopiec				0,00	0,00	0,00	0,00
8.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
8.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
8.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
8.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
8	BIAŁA KOPIEC 83 dz 39 obręb Biała Kopiec				0,00	0,00	0,00	0,00
9.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
9.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
9.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
9.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
9	BIAŁA PARCELA 77 dz 64 obręb Biała Rządowa				0,00	0,00	0,00	0,00
10.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
10.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
10.3	Zasypanie wykopu				0,00	0,00	0,00	0,00
10	BIAŁA PARCELA 78 dz 134, 24/2 obręb Biała Rządowa				0,00	0,00	0,00	0,00
11.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
11.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
11.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
11.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
11	BIAŁA PARCELA 81 dz 36/1, 36/2, 38, 41 obręb Biała Parcela				0,00	0,00	0,00	0,00
12.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
12.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
12.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
12.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
12	BIAŁA PARCELA 82 dz 23/1, 23/2 obręb Biała Parcela				0,00	0,00	0,00	0,00
13.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
13.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
13.3	Zasypanie wykopu				0,00	0,00	0,00	0,00
13	BIAŁA PARCELA 86 dz 16/1 obręb Biała Parcela				0,00	0,00	0,00	0,00
14.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
14.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
14.3	Zasypanie wykopu				0,00	0,00	0,00	0,00
14	BIAŁA PARCELA 87 dz 14/2, 15 obręb Biała Parcela				0,00	0,00	0,00	0,00
15.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
15.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
15.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
15.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
15	BIAŁA PARCELA 89 dz 13/6 obręb Biała Parcela				0,00	0,00	0,00	0,00
16.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
16.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
16.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
16.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
16	BIAŁA PARCELA 90 dz 10, 11 obręb Biała Parcela				0,00	0,00	0,00	0,00
17.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
17.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
17.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
17.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
17	BIAŁA PARCELA 91 dz 9 obręb Biała Parcela				0,00	0,00	0,00	0,00
18.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
18.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
18.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
18.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
18	BIAŁA PARCELA 93 dz 7 obręb Biała Parcela				0,00	0,00	0,00	0,00
19.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
19.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
19.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
19.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
19	BIAŁA PIERWSZA 60 dz 191/2 obręb Biała Pierwsza				0,00	0,00	0,00	0,00
20.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
20.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
20.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
20.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
20	BIAŁA RZĄDOWA 173 dz 547, 551 obręb Biała Rządowa				0,00	0,00	0,00	0,00
21.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
21.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
21.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
21.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
21	DĘBINA 1 dz 811 obręb Młynisko I				0,00	0,00	0,00	0,00
22.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
22.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
22.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
22.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
22	DĘBINA 3 dz 348 obręb Młynisko I				0,00	0,00	0,00	0,00
23.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
23.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
23.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
23.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
23	DĘBINA 4 dz 354 obręb Młynisko I				0,00	0,00	0,00	0,00
24.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
24.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
24.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
24.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
24	DĘBINA 6 dz 357 obręb Młynisko I				0,00	0,00	0,00	0,00
25.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
25.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
25.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
25.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
25	DĘBINA 7 dz 358 obręb Młynisko I				0,00	0,00	0,00	0,00
26.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
26.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
26.3	Zasypanie wykopu				0,00	0,00	0,00	0,00
26	DĘBINA 9 dz 419/1 419/2 obręb Młynisko I				0,00	0,00	0,00	0,00
27.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
27.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
27.3	Zasypanie wykopu				0,00	0,00	0,00	0,00
27	DĘBINA 13 dz 423/2 obręb Młynisko I				0,00	0,00	0,00	0,00
28.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
28.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
28.3	Zasypanie wykopu				0,00	0,00	0,00	0,00
28	DĘBINA 15 dz 426 obręb Młynisko I				0,00	0,00	0,00	0,00
29.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
29.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
29.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
29.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
29	DĘBINA 16 dz 431 obręb Młynisko I				0,00	0,00	0,00	0,00
30.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
30.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
30.3	Zasypanie wykopu				0,00	0,00	0,00	0,00
30	DĘBINA 17 dz 433 obręb Młynisko I				0,00	0,00	0,00	0,00
31.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
31.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
31.3	Zasypanie wykopu				0,00	0,00	0,00	0,00
31	DĘBINA 19 dz 1015 obręb Młynisko I				0,00	0,00	0,00	0,00
32.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
32.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
32.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
32.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
32	JANOWIEC 8 dz 42 obręb Janowiec				0,00	0,00	0,00	0,00
33.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
33.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
33.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
33.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
33	JANOWIEC 9 dz 41 obręb Janowiec				0,00	0,00	0,00	0,00
34.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
34.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
34.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
34.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
34	KLAPKA 25 dz 494 obręb Klapka Bronisławów				0,00	0,00	0,00	0,00
35.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
35.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
35.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
35.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
35	KLAPKA 28 dz 475/2 obręb Klapka Bronisławów				0,00	0,00	0,00	0,00
36.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
36.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
36.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
36.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
36	KOPYDŁÓW 41 dz 270/2 obręb Kopydłów				0,00	0,00	0,00	0,00
37.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
37.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
37.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
37.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
37	KOPYDŁÓW 42 dz 268/2 obręb Kopydłów				0,00	0,00	0,00	0,00
38.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
38.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
38.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
38.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
38	KOPYDŁÓW 43 dz 267/2 obręb Kopydłów				0,00	0,00	0,00	0,00
39.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
39.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
39.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
39.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
39	KOPYDŁÓW 45 dz 240/2 obręb Kopydłów				0,00	0,00	0,00	0,00
40.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
40.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
40.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
40.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
40	KORYTA 3 dz 107 obręb Młynisko Wieś				0,00	0,00	0,00	0,00
41.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
41.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
41.3	Zasypanie wykopu				0,00	0,00	0,00	0,00
41	KORYTA 4 dz 106 obręb Młynisko Wieś				0,00	0,00	0,00	0,00
42.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
42.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
42.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
42.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
42	KORYTA 6 dz 105 obręb Młynisko Wieś				0,00	0,00	0,00	0,00
43.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
43.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
43.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
43.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
43	KORYTA 7 dz 104 obręb Młynisko Wieś				0,00	0,00	0,00	0,00
44.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
44.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
44.3	Zasypanie wykopu				0,00	0,00	0,00	0,00
44	KORYTA 8 dz 103 obręb Młynisko Wieś				0,00	0,00	0,00	0,00
45.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
45.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
45.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
45.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
45	KULE 1 dz 380 obręb Naramice				0,00	0,00	0,00	0,00
46.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
46.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
46.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
46.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
46	KULE 4 dz 398 obręb Naramice				0,00	0,00	0,00	0,00
47.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
47.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
47.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
47.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
47	KULE 10 dz 417 obręb Naramice				0,00	0,00	0,00	0,00
48.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
48.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
48.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
48.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
48	KULE 11 dz 420 obręb Naramice				0,00	0,00	0,00	0,00
49.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
49.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
49.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
49.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
49	KULE 12 dz 421 obręb Naramice				0,00	0,00	0,00	0,00
50.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
50.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
50.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
50.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
50	MADEJ 4 dz 352 ,354 obręb Naramice				0,00	0,00	0,00	0,00
51.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
51.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
51.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
51.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
51	ŚMIECHEN 1 dz 133/1, 133/2, 133/3 obręb Śmiechów				0,00	0,00	0,00	0,00
52.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
52.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
52.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
52.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
52	ŚMIECHEN 6 dz 2, 4/2, 4/1 obręb Śmiechów				0,00	0,00	0,00	0,00
53.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
53.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
53.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
53.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
53	ŚMIECHEN 8 dz 10/1 obręb Śmiechów				0,00	0,00	0,00	0,00
54.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
54.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
54.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
54.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
54	ŚMIECHEN 24 dz 37 obręb Śmiechów				0,00	0,00	0,00	0,00
55.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
55.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
55.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
55.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
55	ŁYSKORNIA 160 dz 218 obręb Łyskornia				0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
56.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
56.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
56.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
56.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
56	ŁYSKORNIA 170 dz 521 obręb Łyskornia				0,00	0,00	0,00	0,00
57.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
57.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
57.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
57.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
57	ŁYSKORNIA 164 dz 429 obręb Łyskornia				0,00	0,00	0,00	0,00
58.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
58.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
58.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
58.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
58	MŁYNISKO 25 dz 127 obręb Młynisko Wieś				0,00	0,00	0,00	0,00
59.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
59.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
59.3	Zasypanie wykopów				0,00	0,00	0,00	0,00
59	PIENKI 1 dz 360 obręb Młynisko Wieś				0,00	0,00	0,00	0,00
60.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
60.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
60.3	Zasypanie wykopu				0,00	0,00	0,00	0,00
60	PIENKI 2 dz 359 obręb Młynisko Wieś				0,00	0,00	0,00	0,00
61.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
61.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
61.3	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
61	PRZYCHODY 3 dz 879, 877, 847 obręb Młynisko I				0,00	0,00	0,00	0,00
62.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
62.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
62.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
62.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
62	PRZYCHODY 4 dz 879 obręb Młynisko I				0,00	0,00	0,00	0,00
63.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
63.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
63.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
63.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
63	PRZYCHODY 7 dom dz 882 obręb Młynisko I				0,00	0,00	0,00	0,00
64.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
64.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
64.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
64.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
64	PRZYCHODY 7 zakład dz 882 obręb Młynisko I				0,00	0,00	0,00	0,00
65.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
65.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
65.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
65.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
65	ROSOSZ 1 dz 3,4 obręb Rososz				0,00	0,00	0,00	0,00
66.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
66.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
66.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
66.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
66	ROSOSZ 2 dz 7 obręb Rososz				0,00	0,00	0,00	0,00
67.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
67.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
67.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
67.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
67	ROSOSZ 9 dz 48/1 obręb Rososz				0,00	0,00	0,00	0,00
68.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
68.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
68.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
68.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
68	ROSOSZ 10 dz 49 obręb Rososz				0,00	0,00	0,00	0,00
69.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
69.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
69.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
69.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
69	ROSOSZ 12 dz 26/6, 26/5 obręb Rososz				0,00	0,00	0,00	0,00
70.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
70.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
70.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
70.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
70	ROSOSZ 13 dz 53 obręb Rososz				0,00	0,00	0,00	0,00
71.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
71.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
71.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
71.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
71	ROSOSZ 14 dz 54 obręb Rososz				0,00	0,00	0,00	0,00
72.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
72.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
72.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
72.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
72	ROSOSZ 16 dz 58/4 obręb Rososz				0,00	0,00	0,00	0,00
73.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
73.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
73.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
73.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
73	ROSOSZ 22 dz 105 obręb Rososz				0,00	0,00	0,00	0,00
74.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
74.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
74.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
74.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
74	ROSOSZ 29 dz 173 obręb Rososz				0,00	0,00	0,00	0,00
75.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
75.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
75.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
75.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
75	ROSOSZ 33 dz 137/1 obręb Rososz				0,00	0,00	0,00	0,00
76.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
76.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
76.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
76.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
76	ROSOSZ 34 dz 136 obręb Rososz				0,00	0,00	0,00	0,00
77.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
77.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
77.3	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
77	ROSOSZ 38 dz 117/8, 117/1 obręb Rososz				0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
78.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
78.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
78.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
78.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
78	ROSOSZ 41 dz 118/2 obręb Rososz				0,00	0,00	0,00	0,00
79.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
79.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
79.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
79.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
79	ZABŁOCIE 6 dz 92 obręb Zabłocie				0,00	0,00	0,00	0,00
80.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
80.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
80.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
80.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
80	ZABŁOCIE 9 dz 143, 146/3 obręb Zabłocie				0,00	0,00	0,00	0,00
81.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
81.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
81.3	Zasypanie wykopu				0,00	0,00	0,00	0,00
81	ZABŁOCIE 11 dz 138 obręb Zabłocie				0,00	0,00	0,00	0,00
82.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
82.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
82.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
82.4	Zasypanie wykopu				0,00	0,00	0,00	0,00
82	ZABŁOCIE 13 dz 136/3 obręb Zabłocie				0,00	0,00	0,00	0,00
83.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
83.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
83.3	Zasypanie wykopu				0,00	0,00	0,00	0,00
83	ZABŁOCIE 14 dz 135 obręb Zabłocie				0,00	0,00	0,00	0,00
84.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
84.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
84.3	Zasypanie wykopu				0,00	0,00	0,00	0,00
84	ZABŁOCIE 14 A dz 101 obręb Zabłocie				0,00	0,00	0,00	0,00
85.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
85.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
85.3	Zasypanie wykopu				0,00	0,00	0,00	0,00
85	ZABŁOCIE 27 dz 112 obręb Zabłocie				0,00	0,00	0,00	0,00
86.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
86.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
86.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
86.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
86	ZABŁOCIE 28 dz 115 obręb Zabłocie				0,00	0,00	0,00	0,00
87.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
87.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
87.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
87.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
87	ZABŁOCIE 29 dz 123 obręb Zabłocie				0,00	0,00	0,00	0,00
88.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
88.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
88.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
88.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
88	ZABŁOCIE 29A dz 132/1 obręb Zabłocie				0,00	0,00	0,00	0,00
89.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
89.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
89.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
89.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
89	ZABŁOCIE 30 dz 132/2 obręb Zabłocie				0,00	0,00	0,00	0,00
90.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
90.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
90.3	Zasypanie wykopu				0,00	0,00	0,00	0,00
90	ZABŁOCIE 31 dz 133 obręb Zabłocie				0,00	0,00	0,00	0,00
91.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
91.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
91.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
91.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
91	ZABŁOCIE 32 dz 255 obręb Zabłocie				0,00	0,00	0,00	0,00
92.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
92.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
92.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
92.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
92	ZABŁOCIE 35 dz 259/2 obręb Zabłocie				0,00	0,00	0,00	0,00
93.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
93.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
93.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
93.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
93	ZABŁOCIE 35A dz 259/1 obręb Zabłocie				0,00	0,00	0,00	0,00
94.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
94.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
94.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
94.4	Zasypanie wykopu				0,00	0,00	0,00	0,00
94	ZABŁOCIE 38 dz 272, 263 obręb Zabłocie				0,00	0,00	0,00	0,00
95.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
95.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
95.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
95.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
95	RADOMINA 1 dz 58/4 obręb Radomina				0,00	0,00	0,00	0,00
96.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
96.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
96.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
96.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
96	RADOMINA 4 dz 53/4 obręb Radomina				0,00	0,00	0,00	0,00
97.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
97.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
97.3	Zasypanie wykopu				0,00	0,00	0,00	0,00
97	RADOMINA 7 dz 50/4 obręb Radomina				0,00	0,00	0,00	0,00
98.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
98.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
98.3	Zasypanie wykopu				0,00	0,00	0,00	0,00
98	RADOMINA 8 dz 46/6 obręb Radomina				0,00	0,00	0,00	0,00
99.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
99.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
99.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
99.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
99	RADOMINA 11 dz 43/6 obręb Radomina				0,00	0,00	0,00	0,00
100.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
100.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
100.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
100.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
100	RADOMINA 13 A dz 41/4, 40/4 obręb Radomina				0,00	0,00	0,00	0,00
101.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
101.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
101.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
101.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
101	RADOMINA 14 dz 39/2 obręb Radomina				0,00	0,00	0,00	0,00
102.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
102.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
102.3	Zasypanie wykopu				0,00	0,00	0,00	0,00
102	RADOMINA 15 dz 38/4 obręb Radomina				0,00	0,00	0,00	0,00
103.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
103.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
103.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
103.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
103	RADOMINA 17 dz 1/6, 1/9 obręb Radomina				0,00	0,00	0,00	0,00
104.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
104.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
104.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
104.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
104	RADOMINA 18 A dz 2/7 obręb Radomina				0,00	0,00	0,00	0,00
105.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
105.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
105.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
105.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
105	RADOMINA 19 dz 2/9 obręb Radomina				0,00	0,00	0,00	0,00
106.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
106.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
106.3	Zasypanie wykopu				0,00	0,00	0,00	0,00
106	RADOMINA 21 dz 4/4 obręb Radomina				0,00	0,00	0,00	0,00
107.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
107.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
107.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
107.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
107	RADOMINA 23 dz 6/4 obręb Radomina				0,00	0,00	0,00	0,00
108.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
108.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
108.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
108.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
108	RADOMINA 30 dz 25/4 obręb Radomina				0,00	0,00	0,00	0,00
109.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
109.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
109.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
109.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
109	GÓRY ŚWIĄTKOWSKIE 3 dz 156 obręb Góry Świątkowskie				0,00	0,00	0,00	0,00
110.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
110.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
110.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
110.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
110	GÓRY ŚWIĄTKOWSKIE 4 dz 158, 204/1, 204/2, 106/2 obręb Góry Świątkowskie				0,00	0,00	0,00	0,00
111.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
111.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
111.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
111.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
111	GÓRY ŚWIĄTKOWSKIE 7 dz 162/1, 162/2, 211/1, 211/2, 106/2 obręb Góry Świątkowskie				0,00	0,00	0,00	0,00
112.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
112.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
112.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
112.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
112	GÓRY ŚWIĄTKOWSKIE 9 dz 214 obręb Góry Świątkowskie				0,00	0,00	0,00	0,00
113.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
113.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
113.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
113.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
113	GÓRY ŚWIĄTKOWSKIE 15 dz 173/1, 222/2, 222/1, 173/2, 106/2 obręb Góry Świątkowskie				0,00	0,00	0,00	0,00
114.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
114.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
114.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
114.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
114	GÓRY ŚWIĄTKOWSKIE 19 dz 182/1 obręb Góry Świątkowskie				0,00	0,00	0,00	0,00
115.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
115. 2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
115. 3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
115. 4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
115	GÓRY ŚWIĄTKOWSKIE 23 dz 240/2 obręb Góry Świątkowskie				0,00	0,00	0,00	0,00
116. 1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
116. 2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
116. 3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
116. 4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
116	GÓRY ŚWIĄTKOWSKIE 24 dz 188/1 obręb Góry Świątkowskie				0,00	0,00	0,00	0,00
117. 1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
117. 2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
117. 3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
117. 4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
117	NARAMICE 47 dz 13/3 obręb Biała Parcela				0,00	0,00	0,00	0,00
118. 1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
118. 2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
118. 3	Zasypanie wykopu				0,00	0,00	0,00	0,00
118	NARAMICE 133 dz 266/2 obręb Naramice				0,00	0,00	0,00	0,00
119. 1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
119. 2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
119. 3	Zasypanie wykopu				0,00	0,00	0,00	0,00
119	NARAMICE 133 dz 266/3 obręb Naramice				0,00	0,00	0,00	0,00
120. 1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
120. 2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
120. 3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
120. 4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
120	NARAMICE 136 dz 207/3 obręb Naramice				0,00	0,00	0,00	0,00
121. 1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
121. 2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
121. 3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
121. 4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
121	NARAMICE 137 dz 192/4 obręb Naramice				0,00	0,00	0,00	0,00
122. 1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
122. 2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
122. 3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
122. 4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
122	NARAMICE 141 dz 626 obręb Naramice				0,00	0,00	0,00	0,00
123.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
123.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
123.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
123.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
123	WIKTORÓW 1 dz 13 obręb Wiktorów				0,00	0,00	0,00	0,00
124.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
124.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
124.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
124.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
124	WIKTORÓW 2 dz 15 obręb Wiktorów				0,00	0,00	0,00	0,00
125.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
125.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
125.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
125.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
125	WIKTORÓW 5 dz 62 obręb Wiktorów				0,00	0,00	0,00	0,00
126.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
126.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
126.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
126.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
126	WIKTORÓW 6A dz 63 obręb Wiktorów				0,00	0,00	0,00	0,00
127.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
127.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
127.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
127.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
127	WIKTORÓW 7 dz 65, 66 obręb Wiktorów				0,00	0,00	0,00	0,00
128.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
128.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
128.3	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
128.4	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
128	WIKTORÓW 10 dz 25 obręb Wiktorów				0,00	0,00	0,00	0,00
129.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
129.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
129.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
129.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
129	WIKTORÓW 13 dz 28 obręb Wiktorów				0,00	0,00	0,00	0,00
130.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
130. 2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
130. 3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
130. 4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
130	WIKTORÓW 14 dz 29 obręb Wiktorów				0,00	0,00	0,00	0,00
131. 1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
131. 2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
131. 3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
131. 4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
131	WIKTORÓW 15 dz 30, 31 obręb Wiktorów				0,00	0,00	0,00	0,00
132. 1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
132. 2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
132. 3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
132. 4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
132	WIKTORÓW 20 dz 41, 42				0,00	0,00	0,00	0,00
133. 1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
133. 2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
133. 3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
133. 4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
133	WIKTORÓW 22 dz 50, 51 obręb Wiktorów				0,00	0,00	0,00	0,00
134. 1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
134. 2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
134. 3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
134. 4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
134	WIKTORÓW 25, 26 dz 138, 137 obręb Wiktorów				0,00	0,00	0,00	0,00
135. 1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
135. 2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
135. 3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
135. 4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
135	WIKTORÓW 27 dz 134 obręb Wiktorów				0,00	0,00	0,00	0,00
136. 1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
136. 2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
136. 3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
136. 4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
136	WIKTORÓW 28 dz 133 obręb Wiktorów				0,00	0,00	0,00	0,00
137. 1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
137. 2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
137. 3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
137.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
137	WIKTORÓW 29 dz 113/1 obręb Wiktorów				0,00	0,00	0,00	0,00
138.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
138.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
138.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
138.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
138	WIKTORÓW 30 dz 112 obręb Wiktorów				0,00	0,00	0,00	0,00
139.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
139.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
139.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
139.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
139	WIKTORÓW 35 dz 85 obręb Wiktorów				0,00	0,00	0,00	0,00
140.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
140.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
140.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
140.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
140	WIKTORÓW 38 dz 82 obręb Wiktorów				0,00	0,00	0,00	0,00
141.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
141.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
141.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
141.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
141	WIKTORÓW 39 dz 81 obręb Wiktorów				0,00	0,00	0,00	0,00
142.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
142.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
142.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
142.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
142	WIKTORÓW 40 dz 102, 103 obręb Wiktorów				0,00	0,00	0,00	0,00
143.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
143.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
143.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
143.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
143	WIKTORÓW 41 dz 101 obręb Wiktorów				0,00	0,00	0,00	0,00
144.1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
144.2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
144.3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
144.4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
144	WIKTORÓW 43 dz 76, 77 78/2 obręb Wiktorów				0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
145. 1	Roboty ziemne				0,00	0,00	0,00	0,00
145. 2	Roboty montażowe				0,00	0,00	0,00	0,00
145. 3	Roboty elektryczne				0,00	0,00	0,00	0,00
145. 4	Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu				0,00	0,00	0,00	0,00
145	WIKTORÓW 45 dz 74 obręb Wiktorów				0,00	0,00	0,00	0,00
	RAZEM netto				0,00	0,00	0,00	0,00
	VAT							0,00
	Razem brutto							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		BIAŁA DRUGA 59 dz 130 obręb Biała Druga			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą	m ²		
d.1.	0113-01	spycharek			
1		45	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek	m ²		
d.1.	0113-02	za dalsze 5 cm ponad 15 cm			
1		45	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
3	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-	m ³		
d.1.	0210-03	nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV			
1		46	m ³	46,000	
				RAZEM	46,000
1.2		Roboty montażowe			
4	KNNR 4	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen-	m		
d.1.	0214-01 ana-	tylacji wysokiej na ścianie			
2	logia	10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
5	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
d.1.	1308-01				
2		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
6	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod	m ³		
d.1.	1411-02	oczyszczalnie i rurociągi			
2		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
7	kalkulacja	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
d.1.	własna				
2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 11	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
d.1.	0307-01				
2		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
9	KNNR 11	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
d.1.	0307-01				
2		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
10	KNNR 4	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczysz-	szt		
d.1.	1418-05 ana-	czonych wraz z pompą pływakową Hp= 6mb			
2	logia	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka	szt		
d.1.	1417-02 ana-	rozsączająca			
2	logia	1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 2-01	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
d.1.	0610-07				
2		7,8	m ³	7,800	
				RAZEM	7,800
13	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączają-	m		
d.1.	1308-01	cy			
2		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
14	KNNR 11	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
d.1.	0702-01				
2		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-15	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
d.1. 0209-06					
2		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		Roboty elektryczne			
16	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.1. 0701-0201					
3		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
17	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1. 0707-01					
3		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
18	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
d.1. 0702-02					
3		12	m³	12,000	
				RAZEM	12,000
19	KNNR 5	Skrzynki do zabudowy sprężarki , rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.1. 0405-06 analogia					
3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.1. 0407-03					
3		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1. 1305-01					
3		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
22	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m³		
d.1. 0214-02					
4		32	m³	32,000	
				RAZEM	32,000
23	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 mkoparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m³		
d.1. 0407-01					
4		27	m³	27,000	
				RAZEM	27,000
24	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m³		
d.1. 0202-07					
4		6	m³	6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m³		
d.1. 0218-03					
4		9	m³	9,000	
				RAZEM	9,000
26	KNNR 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m³		
d.1. 0311-05					
4		9	m³	9,000	
				RAZEM	9,000
2		BIAŁA DRUGA 61 dz 125 (265) obręb Biała Druga			
2.1		Roboty ziemne			
27	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m²		
d.2. 0113-01					
1		107	m²	107,000	
				RAZEM	107,000
28	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m²		
d.2. 0113-02					
1		107	m²	107,000	
				RAZEM	107,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 1 d.2. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		54	m ³	54,000	
				RAZEM	54,000
2.2		Roboty montażowe			
30	KNNR 4 d.2. 0214-01 ana- 2 logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
31	KNNR 4 d.2. 1308-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
32	KNR 2-18 d.2. 0722-03 2	Izolacja żużlem - zabezpieczenie rurociągów o śr. 100 mm przed zamarza- niem Krotność = 0,5	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
33	KNNR 4 d.2. 1417-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studnia zbiorcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 4 d.2. 1411-02 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
35	kalkulacja d.2. własna 2	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,05 m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 11 d.2. 0307-01 2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNNR 11 d.2. 0307-01 2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
38	KNNR 4 d.2. 1418-05 ana- 2 logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczysz- czonych wraz z pompą pływakową Hp= 6mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 4 d.2. 1417-02 ana- 2 logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR 2-01 d.2. 0610-07 2	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
41	KNNR 4 d.2. 1308-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączają- cy	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
42	KNNR 11 d.2. 0702-01 2	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		33	m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
43	KNR 2-15 d.2. 0209-06 2	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,000
2.3		Roboty elektryczne			
44	KNR 2-01 d.2. 0701-0201 3	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
45	KNNR 5 d.2. 0707-01 3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
46	KNNR 5 d.2. 0702-02 3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		7	m ³	7,000	
				RAZEM	7,000
47	KNNR 5 d.2. 0405-06 3	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNNR 5 d.2. 0407-03 3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNNR 5 d.2. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
50	KNNR 1 d.2. 0214-02 4	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		38	m ³	38,000	
				RAZEM	38,000
51	KNNR 1 d.2. 0407-01 4	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		56	m ³	56,000	
				RAZEM	56,000
52	KNNR 1 d.2. 0202-07 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		36	m ³	36,000	
				RAZEM	36,000
53	KNR 2-21 d.2. 0218-03 4	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		21	m ³	21,000	
				RAZEM	21,000
54	KNNR 1 d.2. 0311-05 4	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		21	m ³	21,000	
				RAZEM	21,000
3		BIAŁA DRUGA 65 dz 10 obręb Biała Druga			
3.1		Roboty ziemne			
55	KNNR 1 d.3. 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		107	m ²	107,000	
				RAZEM	107,000
56	KNNR 1 d.3. 0113-02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		107	m ²	107,000	
				RAZEM	107,000
57	KNNR 1 d.3. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		55	m ³	55,000	
				RAZEM	55,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.2		Roboty montażowe			
58	KNNR 4 d.3. 1308-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
59	KNNR 4 d.3. 1417-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studnia zbiorcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNNR 4 d.3. 1411-02 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,8	m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
61	kalkulacja d.3. własna 2	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,05 m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KNNR 11 d.3. 0307-01 2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
63	KNNR 11 d.3. 0307-01 2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
64	KNNR 4 d.3. 1418-05 ana- 2 logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową Hp= 6mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNNR 4 d.3. 1417-02 ana- 2 logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
66	KNR 2-01 d.3. 0610-07 2	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		9	m ³	9,000	
				RAZEM	9,000
67	KNNR 4 d.3. 1308-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
68	KNNR 11 d.3. 0702-01 2	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		33	m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
69	KNR 2-15 d.3. 0209-06 2	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
3.3		Roboty elektryczne			
70	KNR 2-01 d.3. 0701-0201 3	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
71	KNNR 5 d.3. 0707-01 3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
72	KNNR 5 d.3. 0702-02 3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
73	KNNR 5 d.3. 0405-06 3	Skrzynki do zabudowy sprężarki , rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
74	KNNR 5 d.3. 0407-03 3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75	KNNR 5 d.3. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
76	KNNR 1 d.3. 0214-02 4	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		36	m ³	36,000	
				RAZEM	36,000
77	KNNR 1 d.3. 0407-01 4	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 mkoparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		56	m ³	56,000	
				RAZEM	56,000
78	KNNR 1 d.3. 0202-07 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		41	m ³	41,000	
				RAZEM	41,000
79	KNNR 2-21 d.3. 0218-03 4	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		21	m ³	21,000	
				RAZEM	21,000
80	KNNR 1 d.3. 0311-05 4	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		21	m ³	21,000	
				RAZEM	21,000
4		BIAŁA DRUGA 66 dz 9 obręb Biała Druga			
4.1		Roboty ziemne			
81	KNNR 1 d.4. 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		107	m ²	107,000	
				RAZEM	107,000
82	KNNR 1 d.4. 0113-02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		107	m ²	107,000	
				RAZEM	107,000
83	KNNR 1 d.4. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
4.2		Roboty montażowe			
84	KNNR 4 d.4. 0214-01 ana- 2 logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
85	KNNR 4 d.4. 1308-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
86	KNNR 4 d.4. 1417-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studnia zbiorcza	szt		
		1	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
87	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
d.4.	1411-02		m ³	1,800	
2		1,8			
				RAZEM	1,800
88	kalkulacja	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,05 m ³ /d	kpl		
d.4.	własna		kpl	1,000	
2		1			
				RAZEM	1,000
89	KNNR 11	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
d.4.	0307-01		m	6,000	
2		6			
				RAZEM	6,000
90	KNNR 11	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
d.4.	0307-01		m	10,000	
2		10			
				RAZEM	10,000
91	KNNR 4	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową Hp= 6mb	szt		
d.4.	1418-05 ana-		szt	1,000	
2	logia	1			
				RAZEM	1,000
92	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
d.4.	1417-02 ana-		szt	1,000	
2	logia	1			
				RAZEM	1,000
93	KNR 2-01	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
d.4.	0610-07		m ³	9,000	
2		9			
				RAZEM	9,000
94	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
d.4.	1308-01		m	58,000	
2		58			
				RAZEM	58,000
95	KNNR 11	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
d.4.	0702-01		m ²	33,000	
2		33			
				RAZEM	33,000
96	KNR 2-15	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
d.4.	0209-06		szt	3,000	
2		3			
				RAZEM	3,000
4.3		Roboty elektryczne			
97	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
d.4.	0701-0201		m	15,000	
3		15			
				RAZEM	15,000
98	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.4.	0707-01		m	15,000	
3		15			
				RAZEM	15,000
99	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.4.	0702-02		m ³	6,000	
3		6			
				RAZEM	6,000
100	KNNR 5	Skrzynki do zabudowy sprężarki , rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
d.4.	0405-06		szt.	1,000	
3		1			
				RAZEM	1,000
101	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
d.4.	0407-03				
3					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102	KNNR 5 d.4. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
103	KNNR 1 d.4. 0214-02 4	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		36	m ³	36,000	
				RAZEM	36,000
104	KNNR 1 d.4. 0407-01 4	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		56	m ³	56,000	
				RAZEM	56,000
105	KNNR 1 d.4. 0202-07 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		56	m ³	56,000	
				RAZEM	56,000
106	KNNR 2-21 d.4. 0218-03 4	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		21	m ³	21,000	
				RAZEM	21,000
107	KNNR 1 d.4. 0311-05 4	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		21	m ³	21,000	
				RAZEM	21,000
5		BIAŁA KOPIEC 25 dz 89 obręb Biała Kopiec			
5.1		Roboty ziemne			
108	KNNR 1 d.5. 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
109	KNNR 1 d.5. 0113-02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
110	KNNR 1 d.5. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		50,5	m ³	50,500	
				RAZEM	50,500
5.2		Roboty montażowe			
111	KNNR 4 d.5. 1308-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - rury wentylacyjne ułożone w gruncie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
112	KNNR 4 d.5. 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
113	KNNR 4 d.5. 1308-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
114	KNNR 4 d.5. 1411-02 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
115	kalkulacja d.5. własna 2	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,05 m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
116	KNNR 11 d.5. 0307-01 2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
117	KNNR 11 d.5. 0307-01 2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
118	KNNR 4 d.5. 1418-05 ana- 2 logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
119	KNNR 4 d.5. 1417-02 ana- 2 logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
120	KNR 2-01 d.5. 0610-07 2	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
121	KNNR 4 d.5. 1308-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
122	KNNR 11 d.5. 0702-01 2	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		35	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
123	KNR 2-15 d.5. 0209-06 2	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
5.3		Roboty elektryczne			
124	KNR 2-01 d.5. 0701-0201 3	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
125	KNNR 5 d.5. 0707-01 3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
126	KNNR 5 d.5. 0702-02 3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
127	KNNR 5 d.5. 0405-06 ana- 3 logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki , rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128	KNNR 5 d.5. 0407-03 3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
129	KNNR 5 d.5. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
5.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130	KNNR 1 d.5. 0214-02 4	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 28,5	m ³ m ³	 28,500	
				RAZEM	28,500
131	KNNR 1 d.5. 0407-01 4	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 mkoparko-ładowarką w gruncie kat.I-II 45	m ³ m ³	 45,000	
				RAZEM	45,000
132	KNNR 1 d.5. 0202-07 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu 18	m ³ m ³	 18,000	
				RAZEM	18,000
133	KNNR 2-21 d.5. 0218-03 4	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 18	m ³ m ³	 18,000	
				RAZEM	18,000
134	KNNR 1 d.5. 0311-05 4	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami 18	m ³ m ³	 18,000	
				RAZEM	18,000
6		BIAŁA KOPIEC 26 dz 88 obręb Biała Kopiec			
6.1		Roboty ziemne			
135	KNNR 1 d.6. 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 60	m ² m ²	 60,000	
				RAZEM	60,000
136	KNNR 1 d.6. 0113-02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm 60	m ² m ²	 60,000	
				RAZEM	60,000
137	KNNR 1 d.6. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 55	m ³ m ³	 55,000	
				RAZEM	55,000
6.2		Roboty montażowe			
138	KNNR 4 d.6. 0214-01 ana- 2 logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
139	KNNR 4 d.6. 1308-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm 19	m m	 19,000	
				RAZEM	19,000
140	KNNR 4 d.6. 1411-02 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi 1,2	m ³ m ³	 1,200	
				RAZEM	1,200
141	kalkulacja d.6. własna 2	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
142	KNNR 4 d.6. 1418-05 ana- 2 logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
143	KNNR 11 d.6. 0307-01 2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm 18	m m	 18,000	
				RAZEM	18,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
144	KNNR 11 d.6. 0307-01 2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
145	KNNR 4 d.6. 1417-02 ana- 2 logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
146	KNR 2-01 d.6. 0610-07 2	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
147	KNNR 4 d.6. 1308-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
148	KNNR 11 d.6. 0702-01 2	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		28	m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
149	KNR 2-15 d.6. 0209-06 2	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
6.3		Roboty elektryczne			
150	KNR 2-01 d.6. 0701-0201 3	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
151	KNNR 5 d.6. 0707-01 3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
152	KNNR 5 d.6. 0702-02 3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
153	KNNR 5 d.6. 0405-06 ana- 3 logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki , rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
154	KNNR 5 d.6. 0407-03 3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
155	KNNR 5 d.6. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
6.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
156	KNNR 1 d.6. 0214-02 4	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		15	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
157	KNNR 1 d.6. 0407-01 4	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
158	KNNR 1 d.6. 0202-07 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11	m ³	11,000	
				RAZEM	11,000
159	KNR 2-21 d.6. 0218-03 4	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
160	KNNR 1 d.6. 0311-05 4	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
7		BIAŁA KOPIEC 82 dz 44/2 obręb Biała Kopiec			
7.1		Roboty ziemne			
161	KNNR 1 d.7. 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
162	KNNR 1 d.7. 0113-02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
163	KNNR 1 d.7. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		50,5	m ³	50,500	
				RAZEM	50,500
7.2		Roboty montażowe			
164	KNNR 4 d.7. 0214-01 ana- 2 logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
165	KNNR 4 d.7. 1308-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
166	KNNR 4 d.7. 1411-02 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
167	KNNR 4 d.7. 1418-05 ana- 2 logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczysz- czonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
168	kalkulacja d.7. własna 2	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
169	KNNR 11 d.7. 0307-01 2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
170	KNNR 11 d.7. 0307-01 2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
171	KNNR 4 d.7. 1417-02 ana- 2 logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
172	KNR 2-01 d.7. 0610-07 2	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		9	m ³	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
173	KNNR 4 d.7. 1308-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
174	KNNR 11 d.7. 0702-01 2	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
175	KNR 2-15 d.7. 0209-06 2	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
7.3		Roboty elektryczne			
176	KNR 2-01 d.7. 0701-0201 3	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
177	KNNR 5 d.7. 0707-01 3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
178	KNNR 5 d.7. 0702-02 3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
179	KNNR 5 d.7. 0405-06 analogia 3	Skrzynki do zabudowy sprężarki ,rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
180	KNNR 5 d.7. 0407-03 3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
181	KNNR 5 d.7. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
7.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
182	KNNR 1 d.7. 0214-02 4	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		32	m ³	32,000	
				RAZEM	32,000
183	KNNR 1 d.7. 0407-01 4	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
184	KNNR 1 d.7. 0202-07 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		11	m ³	11,000	
				RAZEM	11,000
185	KNR 2-21 d.7. 0218-03 4	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
186	KNNR 1 d.7. 0311-05 4	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
8		BIAŁA KOPIEC 83 dz 39 obręb Biała Kopiec			
8.1		Roboty ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
187	KNNR 1 d.8. 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
188	KNNR 1 d.8. 0113-02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
189	KNNR 1 d.8. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		52,5	m ³	52,500	
				RAZEM	52,500
8.2		Roboty montażowe			
190	KNNR 4 d.8. 0214-01 ana- 2 logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
191	KNNR 4 d.8. 1308-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		46	m	46,000	
				RAZEM	46,000
192	KNNR 2-18 d.8. 0722-03 2	Izolacja żużlem - zabezpieczenie rurociągów o śr. 100 mm przed zamarza- niem Krotność = 0,5	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
193	KNNR 4 d.8. 1417-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studnia zbiorcza	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
194	KNNR 4 d.8. 1411-02 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
195	kalkulacja d.8. własna 2	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
196	KNNR 11 d.8. 0307-01 2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
197	KNNR 4 d.8. 1418-05 ana- 2 logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczysz- czonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
198	KNNR 11 d.8. 0307-01 2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
199	KNNR 4 d.8. 1417-02 ana- 2 logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
200	KNNR 2-01 d.8. 0610-07 2	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
201	KNNR 4 d.8. 1308-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączają- cy	m		
		40	m	40,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	40,000
202	KNNR 11 d.8. 0702-01 2	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		24	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
203	KNR 2-15 d.8. 0209-06 2	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
8.3		Roboty elektryczne			
204	KNR 2-01 d.8. 0701-0201 3	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
205	KNNR 5 d.8. 0707-01 3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
206	KNNR 5 d.8. 0702-02 3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
207	KNNR 5 d.8. 0405-06 ana- 3 logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki, rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
208	KNNR 5 d.8. 0407-03 3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
209	KNNR 5 d.8. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
8.4		Zасыpanie wykopu i wykonanie nasypu			
210	KNNR 1 d.8. 0214-02 4	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		36	m ³	36,000	
				RAZEM	36,000
211	KNNR 1 d.8. 0407-01 4	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
212	KNNR 1 d.8. 0202-07 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		11	m ³	11,000	
				RAZEM	11,000
213	KNR 2-21 d.8. 0218-03 4	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
214	KNNR 1 d.8. 0311-05 4	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
9		BIAŁA PARCELA 77 dz 64 obręb Biała Rządowa			
9.1		Roboty ziemne			
215	KNNR 1 d.9. 0113-01 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		65	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
216	KNNR 1 d.9. 0113-02 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		65	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
217	KNNR 1 d.9. 0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		36,5	m ³	36,500	
				RAZEM	36,500
9.2		Roboty montażowe			
218	KNNR 4 d.9. 0214-01 ana- 2 logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
219	KNNR 4 d.9. 1308-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
220	KNNR 4 d.9. 1411-02 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
221	kalkulacja d.9. własna 2	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
222	KNNR 11 d.9. 0307-01 2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
223	KNNR 4 d.9. 1418-05 ana- 2 logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczysz- czonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
224	KNNR 11 d.9. 0307-01 2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
225	KNNR 4 d.9. 1417-02 ana- 2 logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
226	KNR 2-01 d.9. 0610-07 2	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
227	KNNR 4 d.9. 1308-01 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączają- cy	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
228	KNNR 11 d.9. 0702-01 2	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		24	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
229	KNR 2-15 d.9. 0209-06 2	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
9.3		Roboty elektryczne			
230	KNR 2-01 d.9. 0701-0201 3	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
231	KNNR 5 d.9. 0707-01 3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
232	KNNR 5 d.9. 0702-02 3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		9	m ³	9,000	
				RAZEM	9,000
233	KNNR 5 d.9. 0405-06 ana- 3 logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
234	KNNR 5 d.9. 0407-03 3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
235	KNNR 5 d.9. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
9.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
236	KNNR 1 d.9. 0214-02 4	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		20,5	m ³	20,500	
				RAZEM	20,500
237	KNNR 1 d.9. 0407-01 4	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
238	KNNR 1 d.9. 0202-07 4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
239	KNR 2-21 d.9. 0218-03 4	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
240	KNNR 1 d.9. 0311-05 4	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
10		BIAŁA PARCELA 78 dz 134, 24/2 obręb Biała Rządowa			
10.1		Roboty ziemne			
241	KNNR 1 d. 0113-01 10.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		96	m ²	96,000	
				RAZEM	96,000
242	KNNR 1 d. 0113-02 10.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		96	m ²	96,000	
				RAZEM	96,000
243	KNNR 1 d. 0210-03 10.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		73	m ³	73,000	
				RAZEM	73,000
10.2		Roboty montażowe			
244	KNNR 4 d. 0214-01 ana- 10.2 logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		6	m	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6,000
245 d. 10.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		16,5	m	16,500	
				RAZEM	16,500
246 d. 10.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
247 d. 10.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,5 m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
248 d. 10.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
249 d. 10.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
250 d. 10.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		15	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
251 d. 10.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		63	m	63,000	
				RAZEM	63,000
252 d. 10.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		35	m ²	35,000	
				RAZEM	35,000
253 d. 10.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
10.3		Zasypanie wykopu			
254 d. 10.3	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		45	m ³	45,000	
				RAZEM	45,000
255 d. 10.3	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
		24	m ³	24,000	
				RAZEM	24,000
256 d. 10.3	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
257 d. 10.3	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
11		BIAŁA PARCELA 81 dz 36/1, 36/2, 38, 41 obręb Biała Parcela			
11.1		Roboty ziemne			
258 d. 11.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		83	m ²	83,000	
				RAZEM	83,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
259 d. 11.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		83	m ²	83,000	
				RAZEM	83,000
260 d. 11.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		66	m ³	66,000	
				RAZEM	66,000
11.2		Roboty montażowe			
261 d. 11.2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
262 d. 11.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
263 d. 11.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
264 d. 11.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,05 m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
265 d. 11.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
266 d. 11.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
267 d. 11.2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczysz- czonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
268 d. 11.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
269 d. 11.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
270 d. 11.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączają- cy	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
271 d. 11.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
272 d. 11.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
11.3		Roboty elektryczne			
273 d. 11.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
274	KNNR 5 d. 0707-01 11.3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
275	KNNR 5 d. 0702-02 11.3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
276	KNNR 5 d. 0405-06 ana- logia 11.3	Skrzynki do zabudowy sprężarki , rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
277	KNNR 5 d. 0407-03 11.3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
278	KNNR 5 d. 1305-01 11.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
11.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
279	KNNR 1 d. 0214-02 11.4	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		32	m ³	32,000	
				RAZEM	32,000
280	KNNR 1 d. 0407-01 11.4	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 mkoparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		56	m ³	56,000	
				RAZEM	56,000
281	KNNR 1 d. 0202-07 11.4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		18	m ³	18,000	
				RAZEM	18,000
282	KNR 2-21 d. 0218-03 11.4	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		16	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
283	KNNR 1 d. 0311-05 11.4	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		16	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
12		BIAŁA PARCELA 82 dz 23/1, 23/2 obręb Biała Parcela			
12.1		Roboty ziemne			
284	KNNR 1 d. 0113-01 12.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		74	m ²	74,000	
				RAZEM	74,000
285	KNNR 1 d. 0113-02 12.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		74	m ²	74,000	
				RAZEM	74,000
286	KNNR 1 d. 0210-03 12.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		42	m ³	42,000	
				RAZEM	42,000
12.2		Roboty montażowe			
287	KNNR 4 d. 0214-01 ana- logia 12.2	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10,000
288 d. 12.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		13,5	m	13,500	
				RAZEM	13,500
289 d. 12.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
290 d. 12.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
291 d. 12.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
292 d. 12.2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
293 d. 12.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
294 d. 12.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
295 d. 12.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
296 d. 12.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
297 d. 12.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		23	m ²	23,000	
				RAZEM	23,000
298 d. 12.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
12.3		Roboty elektryczne			
299 d. 12.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
300 d. 12.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
301 d. 12.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
302 d. 12.3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
303 d. 12.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
304 d. 12.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
12.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
305 d. 12.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		24	m ³	24,000	
				RAZEM	24,000
306 d. 12.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
307 d. 12.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
308 d. 12.4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
309 d. 12.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
13		BIAŁA PARCELA 86 dz 16/1 obręb Biała Parcela			
13.1		Roboty ziemne			
310 d. 13.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		33	m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
311 d. 13.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		33	m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
312 d. 13.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		39	m ³	39,000	
				RAZEM	39,000
13.2		Roboty montażowe			
313 d. 13.2	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
314 d. 13.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
315 d. 13.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
316 d. 13.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
317 d. 13.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
318 d. 13.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
319 d. 13.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		4	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
320 d. 13.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
321 d. 13.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
322 d. 13.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
13.3		Zasypanie wykopu			
323 d. 13.3	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		24	m ³	24,000	
				RAZEM	24,000
324 d. 13.3	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
		14,5	m ³	14,500	
				RAZEM	14,500
325 d. 13.3	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		7	m ³	7,000	
				RAZEM	7,000
14		BIAŁA PARCELA 87 dz 14/2, 15 obręb Biała Parcela			
14.1		Roboty ziemne			
326 d. 14.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		65	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
327 d. 14.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		65	m ²	65,000	
				RAZEM	65,000
328 d. 14.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		38	m ³	38,000	
				RAZEM	38,000
14.2		Roboty montażowe			
329 d. 14.2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
330 d. 14.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
331 d. 14.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
332 d. 14.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
333 d. 14.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
334 d. 14.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
335 d. 14.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
336 d. 14.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
337 d. 14.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		23	m ²	23,000	
				RAZEM	23,000
338 d. 14.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
14.3		Zasypanie wykopu			
339 d. 14.3	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		22	m ³	22,000	
				RAZEM	22,000
340 d. 14.3	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
		16	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
341 d. 14.3	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		15	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
15		BIAŁA PARCELA 89 dz 13/6 obręb Biała Parcela			
15.1		Roboty ziemne			
342 d. 15.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		99	m ²	99,000	
				RAZEM	99,000
343 d. 15.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		99	m ²	99,000	
				RAZEM	99,000
344 d. 15.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		75	m ³	75,000	
				RAZEM	75,000
15.2		Roboty montażowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
345	KNNR 4 d. 0214-01 ana- 15.2 logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
346	KNNR 4 d. 1308-01 15.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		56,5	m	56,500	
				RAZEM	56,500
347	KNR 2-18 d. 0722-03 15.2	Izolacja żużlem - zabezpieczenie rurociągów o śr. 100 mm przed zamarzaniem Krotność = 0,5 40	m		
			m	40,000	
				RAZEM	40,000
348	KNR-W 2-16 d. 0507-04 15.2	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 95-114 mm - rurociągi fi 110 od budynków do oczyszczalni	m ²		
		16	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
349	KNNR 4 d. 1417-02 15.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studnia zbiorcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
350	KNNR 4 d. 1411-02 15.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
351	kalkulacja d. własna 15.2	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,5 m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
352	KNNR 4 d. 1418-05 ana- 15.2 logia	Montaż studni przepompowej fi 600 przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
353	KNNR 11 d. 0307-01 15.2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
354	KNNR 11 d. 0307-01 15.2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
355	KNNR 4 d. 1417-02 ana- 15.2 logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
356	KNR 2-01 d. 0610-07 15.2	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		18	m ³	18,000	
				RAZEM	18,000
357	KNNR 4 d. 1308-01 15.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		72,5	m	72,500	
				RAZEM	72,500
358	KNNR 11 d. 0702-01 15.2	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		40	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
359	KNR 2-15 d. 0209-06 15.2	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15.3		Roboty elektryczne			
360 d. 15.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		24,5	m	24,500	
				RAZEM	24,500
361 d. 15.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		24,5	m	24,500	
				RAZEM	24,500
362 d. 15.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		18	m ³	18,000	
				RAZEM	18,000
363 d. 15.3	KNNR 5 0405-06	Skrzynki do zabudowy sprężarki , rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
364 d. 15.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
365 d. 15.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
15.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
366 d. 15.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		44	m ³	44,000	
				RAZEM	44,000
367 d. 15.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		60	m ³	60,000	
				RAZEM	60,000
368 d. 15.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		29	m ³	29,000	
				RAZEM	29,000
369 d. 15.4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
370 d. 15.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
16		BIAŁA PARCELA 90 dz 10, 11 obręb Biała Parcela			
16.1		Roboty ziemne			
371 d. 16.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		123	m ²	123,000	
				RAZEM	123,000
372 d. 16.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		123	m ²	123,000	
				RAZEM	123,000
373 d. 16.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		60	m ³	60,000	
				RAZEM	60,000
16.2		Roboty montażowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
374	KNNR 4 d. 0214-01 ana- 16.2 logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
375	KNNR 4 d. 1308-01 16.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
376	KNNR 4 d. 1411-02 16.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
377	kalkulacja d. własna 16.2	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,5 m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
378	KNNR 11 d. 0307-01 16.2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
379	KNNR 4 d. 1417-02 ana- 16.2 logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
380	KNR 2-01 d. 0610-07 16.2	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
381	KNNR 4 d. 1308-01 16.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		81	m	81,000	
				RAZEM	81,000
382	KNNR 11 d. 0702-01 16.2	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		45	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
383	KNR 2-15 d. 0209-06 16.2	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
16.3		Roboty elektryczne			
384	KNR 2-01 d. 0701-0201 16.3	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
385	KNNR 5 d. 0707-01 16.3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
386	KNNR 5 d. 0702-02 16.3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		9	m ³	9,000	
				RAZEM	9,000
387	KNNR 5 d. 0405-06 16.3	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
388	KNNR 5 d. 0407-03 16.3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
389 d. 1305-01 16.3	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
16.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
390 d. 0214-02 16.4	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		27	m ³	27,000	
				RAZEM	27,000
391 d. 0407-01 16.4	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		60	m ³	60,000	
				RAZEM	60,000
392 d. 0202-07 16.4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		27	m ³	27,000	
				RAZEM	27,000
393 d. 0218-03 16.4	KNNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		25	m ³	25,000	
				RAZEM	25,000
394 d. 0311-05 16.4	KNNR 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		25	m ³	25,000	
				RAZEM	25,000
17		BIAŁA PARCELA 91 dz 9 obręb Biała Parcela			
17.1		Roboty ziemne			
395 d. 0113-01 17.1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
396 d. 0113-02 17.1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
397 d. 0210-03 17.1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		29	m ³	29,000	
				RAZEM	29,000
17.2		Roboty montażowe			
398 d. 0214-01 ana- 17.2	KNNR 4	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
399 d. 1308-01 17.2	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
400 d. 1411-02 17.2	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
401 d. własna 17.2	kalkulacja	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
402 d. 1418-05 ana- 17.2	KNNR 4	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
403 d. 0307-01 17.2	KNNR 11	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		13,5	m	13,500	
				RAZEM	13,500
404 d. 0307-01 17.2	KNNR 11	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
405 d. 1417-02 ana- 17.2 logia	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
406 d. 0610-07 17.2	KNNR 2-01	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
407 d. 1308-01 17.2	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
408 d. 0702-01 17.2	KNNR 11	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		7	m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
409 d. 0209-06 17.2	KNNR 2-15	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
17.3		Roboty elektryczne			
410 d. 0701-0201 17.3	KNNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
411 d. 0707-01 17.3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
412 d. 0702-02 17.3	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
413 d. 0405-06 ana- 17.3 logia	KNNR 5	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
414 d. 0407-03 17.3	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
415 d. 1305-01 17.3	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
17.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
416 d. 0214-02 17.4	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		18	m ³	18,000	
				RAZEM	18,000
417 d. 0407-01 17.4	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
418 d. 17.4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		3,6	m ³	3,600	
				RAZEM	3,600
419 d. 17.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		3,6	m ³	3,600	
				RAZEM	3,600
18		BIAŁA PARCELA 93 dz 7 obręb Biała Parcela			
18.1		Roboty ziemne			
420 d. 18.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		118	m ²	118,000	
				RAZEM	118,000
421 d. 18.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		118	m ²	118,000	
				RAZEM	118,000
422 d. 18.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		59	m ³	59,000	
				RAZEM	59,000
18.2		Roboty montażowe			
423 d. 18.2	KNNR 4 0214-01 ana-logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen-tylacji wysokiej na ścianie	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
424 d. 18.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		11,5	m	11,500	
				RAZEM	11,500
425 d. 18.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
426 d. 18.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,5 m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
427 d. 18.2	KNNR 4 1418-05 ana-logia	Montaż studni przepompowej fi 600 przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
428 d. 18.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
429 d. 18.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
430 d. 18.2	KNNR 4 1417-02 ana-logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
431 d. 18.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		16	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
432 d. 1308-01 18.2	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
433 d. 0702-01 18.2	KNNR 11	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		38	m ²	38,000	
				RAZEM	38,000
434 d. 0209-06 18.2	KNR 2-15	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
18.3		Roboty elektryczne			
435 d. 0701-0201 18.3	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
436 d. 0707-01 18.3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
437 d. 0702-02 18.3	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		9	m ³	9,000	
				RAZEM	9,000
438 d. 0405-06 18.3	KNNR 5	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
439 d. 0407-03 18.3	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
440 d. 1305-01 18.3	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
18.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
441 d. 0214-02 18.4	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
442 d. 0407-01 18.4	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		56	m ³	56,000	
				RAZEM	56,000
443 d. 0202-07 18.4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		25	m ³	25,000	
				RAZEM	25,000
444 d. 0218-03 18.4	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
445 d. 0311-05 18.4	KNNR 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
19		BIAŁA PIERWSZA 60 dz 191/2 obręb Biała Pierwsza			
19.1		Roboty ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
446	KNNR 1 d. 0113-01 19.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
447	KNNR 1 d. 0113-02 19.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
448	KNNR 1 d. 0210-03 19.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		48	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
19.2		Roboty montażowe			
449	KNNR 4 d. 1308-01 19.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - rury wentylacyjne ułożone w gruncie	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
450	KNNR 4 d. 0214-01 ana- logia 19.2	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
451	KNNR 4 d. 1308-01 19.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
452	KNNR 4 d. 1417-02 19.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studnia zbiorcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
453	KNNR 4 d. 1411-02 19.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
454	kalkulacja d. własna 19.2	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
455	KNNR 11 d. 0307-01 19.2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
456	KNNR 2-18 d. 0722-01 19.2	Izolacja żużlem - zabezpieczenie rurociągów o śr. 50 mm przed zamarzaniem Krotność = 0,3	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
457	KNNR 11 d. 0307-01 19.2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
458	KNNR 4 d. 1418-05 ana- logia 19.2	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczysz- czonych wraz z pompą pływakową Hp= 6mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
459	KNNR 4 d. 1417-02 ana- logia 19.2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
460	KNNR 2-01 d. 0610-07 19.2	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		7,8	m ³	7,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7,800
461 d. 1308-01 19.2	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
462 d. 0702-01 19.2	KNNR 11	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		16	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
463 d. 0209-06 19.2	KNR 2-15	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
19.3		Roboty elektryczne			
464 d. 0701-0201 19.3	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
465 d. 0707-01 19.3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
466 d. 0702-02 19.3	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
467 d. 0405-06 analogia 19.3	KNNR 5	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
468 d. 0407-03 19.3	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
469 d. 1305-01 19.3	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
19.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
470 d. 0214-02 19.4	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		34	m ³	34,000	
				RAZEM	34,000
471 d. 0407-01 19.4	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
472 d. 0202-07 19.4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		16	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
473 d. 0218-03 19.4	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		8	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
474 d. 0311-05 19.4	KNNR 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		8	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
20		BIAŁA RZĄDOWA 173 dz 547, 551 obręb Biała Rządowa			
20.1		Roboty ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
475	KNNR 1 d. 0113-01 20.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
476	KNNR 1 d. 0113-02 20.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
477	KNNR 1 d. 0210-03 20.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		48	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
20.2		Roboty montażowe			
478	KNNR 4 d. 0214-01 ana- 20.2 logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
479	KNNR 4 d. 1308-01 20.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
480	KNNR 4 d. 1411-02 20.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
481	kalkulacja d. własna 20.2	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
482	KNNR 11 d. 0307-01 20.2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
483	KNNR 11 d. 0307-01 20.2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
484	KNNR 4 d. 1418-05 ana- 20.2 logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczysz- czonych wraz z pompą pływakową Hp= 6mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
485	KNNR 4 d. 1417-02 ana- 20.2 logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
486	KNR 2-01 d. 0610-07 20.2	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
487	KNNR 4 d. 1308-01 20.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączają- cy	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
488	KNNR 11 d. 0702-01 20.2	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
489	KNR 2-15 d. 0209-06 20.2	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,000
20.3		Roboty elektryczne			
490 d. 0701-0201 20.3	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
491 d. 0707-01 20.3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
492 d. 0702-02 20.3	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
493 d. 0405-06 ana- 20.3	KNNR 5	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
494 d. 0407-03 20.3	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
495 d. 1305-01 20.3	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
20.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
496 d. 0214-02 20.4	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		32	m ³	32,000	
				RAZEM	32,000
497 d. 0407-01 20.4	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
498 d. 0202-07 20.4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
499 d. 0218-03 20.4	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
500 d. 0311-05 20.4	KNNR 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
21		DĘBINA 1 dz 811 obręb Młynisko I			
21.1		Roboty ziemne			
501 d. 0113-01 21.1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		77	m ²	77,000	
				RAZEM	77,000
502 d. 0113-02 21.1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		77	m ²	77,000	
				RAZEM	77,000
503 d. 0210-03 21.1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		56	m ³	56,000	
				RAZEM	56,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21.2		Roboty montażowe			
504 d. 0214-01 21.2	KNNR 4 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
505 d. 1308-01 21.2	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
506 d. 1411-02 21.2	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,8	m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
507 d. własna 21.2	kalkulacja	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,05 m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
508 d. 0307-01 21.2	KNNR 11	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
509 d. 0307-01 21.2	KNNR 11	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
510 d. 1418-05 21.2	KNNR 4 analogia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową Hp= 6mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
511 d. 1417-02 21.2	KNNR 4 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
512 d. 0610-07 21.2	KNR 2-01	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
513 d. 1308-01 21.2	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
514 d. 0702-01 21.2	KNNR 11	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		27	m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
515 d. 0209-06 21.2	KNR 2-15	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
21.3		Roboty elektryczne			
516 d. 0701-0201 21.3	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
517 d. 0707-01 21.3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
518 d. 0702-02 21.3	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	m ³	7,000	
				RAZEM	7,000
519	KNNR 5 d. 0405-06 21.3	Skrzynki do zabudowy sprężarki ,rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
520	KNNR 5 d. 0407-03 21.3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
521	KNNR 5 d. 1305-01 21.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
21.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
522	KNNR 1 d. 0214-02 21.4	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		34	m ³	34,000	
				RAZEM	34,000
523	KNNR 1 d. 0407-01 21.4	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 mkoparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		46	m ³	46,000	
				RAZEM	46,000
524	KNNR 1 d. 0202-07 21.4	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		22	m ³	22,000	
				RAZEM	22,000
525	KNNR 2-21 d. 0218-03 21.4	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		16	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
526	KNNR 1 d. 0311-05 21.4	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		16	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
22		DĘBINA 3 dz 348 obręb Młynisko I			
22.1		Roboty ziemne			
527	KNNR 1 d. 0113-01 22.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		77	m ²	77,000	
				RAZEM	77,000
528	KNNR 1 d. 0113-02 22.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		77	m ²	77,000	
				RAZEM	77,000
529	KNNR 1 d. 0210-03 22.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		56	m ³	56,000	
				RAZEM	56,000
22.2		Roboty montażowe			
530	KNNR 4 d. 0214-01 ana- 22.2 logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
531	KNNR 4 d. 1308-01 22.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
532	KNNR 4 d. 1411-02 22.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,8	m ³	1,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,800
533 d. 22.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,05 m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
534 d. 22.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
535 d. 22.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
536 d. 22.2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową Hp= 6mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
537 d. 22.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
538 d. 22.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
539 d. 22.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
540 d. 22.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		27	m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
541 d. 22.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
22.3		Roboty elektryczne			
542 d. 22.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
543 d. 22.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
544 d. 22.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		10,5	m ³	10,500	
				RAZEM	10,500
545 d. 22.3	KNNR 5 0405-06	Skrzynki do zabudowy sprężarki , rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
546 d. 22.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
547 d. 22.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
22.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
548 d. 0214-02 22.4	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		32	m ³	32,000	
				RAZEM	32,000
549 d. 0407-01 22.4	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 mkoparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		46	m ³	46,000	
				RAZEM	46,000
550 d. 0202-07 22.4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		22	m ³	22,000	
				RAZEM	22,000
551 d. 0218-03 22.4	KNNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		16	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
552 d. 0311-05 22.4	KNNR 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		16	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
23		DĘBINA 4 dz 354 obręb Młynisko I			
23.1		Roboty ziemne			
553 d. 0113-01 23.1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		77	m ²	77,000	
				RAZEM	77,000
554 d. 0113-02 23.1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		77	m ²	77,000	
				RAZEM	77,000
555 d. 0210-03 23.1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		49	m ³	49,000	
				RAZEM	49,000
23.2		Roboty montażowe			
556 d. 0214-01 ana- 23.2 logia	KNNR 4	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
557 d. 1308-01 23.2	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
558 d. 1411-02 23.2	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,8	m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
559 d. własna 23.2	kalkulacja	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,05 m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
560 d. 0307-01 23.2	KNNR 11	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
561 d. 0307-01 23.2	KNNR 11	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		5	m	5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5,000
562	KNNR 4 d. 1418-05 ana- 23.2 logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową Hp= 6mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
563	KNNR 4 d. 1417-02 ana- 23.2 logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
564	KNR 2-01 d. 0610-07 23.2	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
565	KNNR 4 d. 1308-01 23.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
566	KNNR 11 d. 0702-01 23.2	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		27	m ²	27,000	
				RAZEM	27,000
567	KNR 2-15 d. 0209-06 23.2	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
23.3		Roboty elektryczne			
568	KNR 2-01 d. 0701-0201 23.3	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
569	KNNR 5 d. 0707-01 23.3	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
570	KNNR 5 d. 0702-02 23.3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		8	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
571	KNNR 5 d. 0405-06 23.3	Skrzynki do zabudowy sprężarki , rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
572	KNNR 5 d. 0407-03 23.3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
573	KNNR 5 d. 1305-01 23.3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
23.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
574	KNNR 1 d. 0214-02 23.4	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		25	m ³	25,000	
				RAZEM	25,000
575	KNNR 1 d. 0407-01 23.4	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 mkoparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		46	m ³	46,000	
				RAZEM	46,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
576 d. 23.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		22	m ³	22,000	
				RAZEM	22,000
577 d. 23.4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		16	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
578 d. 23.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		16	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
24		DĘBINA 6 dz 357 obręb Młynisko I			
24.1		Roboty ziemne			
579 d. 24.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
580 d. 24.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
581 d. 24.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		44	m ³	44,000	
				RAZEM	44,000
24.2		Roboty montażowe			
582 d. 24.2	KNNR 4 0214-01 ana-logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
583 d. 24.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
584 d. 24.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
585 d. 24.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
586 d. 24.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
587 d. 24.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn.63mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
588 d. 24.2	KNNR 4 1418-05 ana-logia	Dostarczenie i montaż przepompowni ścieków surowych wraz z pompą z rozdabniaczem wyłącznikiem pływakowym Hp= 6 mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
589 d. 24.2	KNNR 4 1418-05 ana-logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
590 d. 24.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
591 d. 24.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
592 d. 24.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
593 d. 24.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
594 d. 24.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		24	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
595 d. 24.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
24.3		Roboty elektryczne			
596 d. 24.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
597 d. 24.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
598 d. 24.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		4	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
599 d. 24.3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki , rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
600 d. 24.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
601 d. 24.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
24.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
602 d. 24.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		24	m ³	24,000	
				RAZEM	24,000
603 d. 24.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
604 d. 24.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
605 d. 24.4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
606 d. 24.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
25		DĘBINA 7 dz 358 obręb Młynisko I			
25.1		Roboty ziemne			
607 d. 25.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
608 d. 25.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
609 d. 25.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		45	m ³	45,000	
				RAZEM	45,000
25.2		Roboty montażowe			
610 d. 25.2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
611 d. 25.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
612 d. 25.2	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
613 d. 25.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,8	m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
614 d. 25.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,05 m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
615 d. 25.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
616 d. 25.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
617 d. 25.2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczysz- czonych wraz z pompą pływakową Hp= 6mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
618 d. 25.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
619 d. 25.2	KNR 2-01 0610-07	Podsyпка i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		13	m ³	13,000	
				RAZEM	13,000
620 d. 25.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączają- cy	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
621 d. 25.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
622 d. 25.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
25.3		Roboty elektryczne			
623 d. 25.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
624 d. 25.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
625 d. 25.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
626 d. 25.3	KNNR 5 0405-06	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
627 d. 25.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielni- cach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
628 d. 25.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
25.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
629 d. 25.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		22	m ³	22,000	
				RAZEM	22,000
630 d. 25.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		40	m ³	40,000	
				RAZEM	40,000
631 d. 25.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		17	m ³	17,000	
				RAZEM	17,000
632 d. 25.4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		18	m ³	18,000	
				RAZEM	18,000
633 d. 25.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18	m ³	18,000	
				RAZEM	18,000
26		DĘBINA 9 dz 419/1 419/2 obręb Młynisko I			
26.1		Roboty ziemne			
634	KNNR 1 d. 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
26.1		68	m ²	68,000	
				RAZEM	68,000
635	KNNR 1 d. 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
26.1		68	m ²	68,000	
				RAZEM	68,000
636	KNNR 1 d. 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
26.1		60	m ³	60,000	
				RAZEM	60,000
26.2		Roboty montażowe			
637	KNNR 4 d. 0214-01 ana-logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen-tylacji wysokiej na ścianie	m		
26.2		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
638	KNNR 4 d. 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
26.2		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
639	KNNR 4 d. 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
26.2		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
640	kalkulacja d. własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
26.2		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
641	KNNR 11 d. 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
26.2		10,	m	10,000	
				RAZEM	10,000
642	KNNR 4 d. 1417-02 ana-logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
26.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
643	KNR 2-01 d. 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
26.2		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
644	KNNR 4 d. 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączają-cy	m		
26.2		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
645	KNNR 11 d. 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
26.2		28	m ²	28,000	
				RAZEM	28,000
646	KNR 2-15 d. 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
26.2		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
26.3		Zasypanie wykopu			
647	KNNR 1 d. 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto-wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta-nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
26.3		46	m ³	46,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	46,000
648	KNR 2-01 d. 0239-02 26.3	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
		24	m ³	24,000	
				RAZEM	24,000
649	KNR 2-21 d. 0218-03 26.3	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
650	KNNR 1 d. 0311-05 26.3	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
27		DĘBINA 13 dz 423/2 obręb Młynisko I			
27.1		Roboty ziemne			
651	KNNR 1 d. 0113-01 27.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		68	m ²	68,000	
				RAZEM	68,000
652	KNNR 1 d. 0113-02 27.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		68	m ²	68,000	
				RAZEM	68,000
653	KNNR 1 d. 0210-03 27.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		72	m ³	72,000	
				RAZEM	72,000
27.2		Roboty montażowe			
654	KNNR 4 d. 0214-01 ana- 27.2 logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
655	KNNR 4 d. 1308-01 27.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
656	KNNR 4 d. 1411-02 27.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
657	kalkulacja d. własna 27.2	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,05 m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
658	KNNR 11 d. 0307-01 27.2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
659	KNNR 4 d. 1417-02 ana- 27.2 logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
660	KNR 2-01 d. 0610-07 27.2	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
661	KNNR 4 d. 1308-01 27.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączają- cy	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
662 d. 27.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		26	m ²	26,000	
				RAZEM	26,000
663 d. 27.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
27.3		Zasypanie wykopu			
664 d. 27.3	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		48	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
665 d. 27.3	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
		24	m ³	24,000	
				RAZEM	24,000
666 d. 27.3	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
667 d. 27.3	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
28		DĘBINA 15 dz 426 obręb Młynisko I			
28.1		Roboty ziemne			
668 d. 28.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		68	m ²	68,000	
				RAZEM	68,000
669 d. 28.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		68	m ²	68,000	
				RAZEM	68,000
670 d. 28.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		66	m ³	66,000	
				RAZEM	66,000
28.2		Roboty montażowe			
671 d. 28.2	KNNR 4 0214-01 anologia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
672 d. 28.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		10,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
673 d. 28.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
674 d. 28.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,05 m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
675 d. 28.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
676	KNNR 4 d. 1417-02 ana- 28.2 logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
677	KNR 2-01 d. 0610-07 28.2	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
678	KNNR 4 d. 1308-01 28.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		56,5	m	56,500	
				RAZEM	56,500
679	KNNR 11 d. 0702-01 28.2	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		22	m ²	22,000	
				RAZEM	22,000
680	KNR 2-15 d. 0209-06 28.2	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
28.3		Zasypanie wykopu			
681	KNNR 1 d. 0214-02 28.3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		42	m ³	42,000	
				RAZEM	42,000
682	KNR 2-01 d. 0239-02 28.3	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
		24	m ³	24,000	
				RAZEM	24,000
683	KNR 2-21 d. 0218-03 28.3	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
684	KNNR 1 d. 0311-05 28.3	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
29		DEBINA 16 dz 431 obręb Młynisko I			
29.1		Roboty ziemne			
685	KNNR 1 d. 0113-01 29.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
686	KNNR 1 d. 0113-02 29.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
687	KNNR 1 d. 0210-03 29.1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		48	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
29.2		Roboty montażowe			
688	KNNR 4 d. 0214-01 ana- 29.2 logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
689	KNNR 4 d. 1308-01 29.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
690 d. 29.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studnia zbiorcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
691 d. 29.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
692 d. 29.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
693 d. 29.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
694 d. 29.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
695 d. 29.2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową Hp= 6mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
696 d. 29.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
697 d. 29.2	KNNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
698 d. 29.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
699 d. 29.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
700 d. 29.2	KNNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
29.3		Roboty elektryczne			
701 d. 29.3	KNNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
702 d. 29.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
703 d. 29.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
704 d. 29.3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
705 d. 29.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
706 d. 29.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
29.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
707 d. 29.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		32	m ³	32,000	
				RAZEM	32,000
708 d. 29.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
709 d. 29.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
710 d. 29.4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
711 d. 29.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
30		DĘBINA 17 dz 433 obręb Młynisko I			
30.1		Roboty ziemne			
712 d. 30.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
713 d. 30.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
714 d. 30.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		52,5	m ³	52,500	
				RAZEM	52,500
30.2		Roboty montażowe			
715 d. 30.2	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
716 d. 30.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
717 d. 30.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
718 d. 30.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,05 m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
719	KNNR 11 d. 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
30.2		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
720	KNNR 4 d. 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
30.2		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
721	KNR 2-01 d. 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
30.2		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
722	KNNR 4 d. 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
30.2		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
723	KNNR 11 d. 0703-06 ana- logia	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych - EKOCENT TUNEL - 4 x modu- ły	kpl		
30.2		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
724	KNNR 11 d. 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
30.2		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
725	KNR 2-15 d. 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
30.2		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
30.3		Zasypanie wykopu			
726	KNNR 1 d. 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
30.3		41	m ³	41,000	
				RAZEM	41,000
727	KNR 2-01 d. 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
30.3		18	m ³	18,000	
				RAZEM	18,000
728	KNR 2-21 d. 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
30.3		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
729	KNNR 1 d. 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
30.3		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
31		DĘBINA 19 dz 1015 obręb Młynisko I			
31.1		Roboty ziemne			
730	KNNR 1 d. 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
31.1		45	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
731	KNNR 1 d. 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
31.1		45	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
732	KNNR 1 d. 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
31.1		44	m ³	44,000	
				RAZEM	44,000
31.2		Roboty montażowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
733	KNNR 4 d. 0214-01 ana- 31.2 logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
734	KNNR 4 d. 1308-01 31.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
735	KNNR 4 d. 1411-02 31.2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
736	kalkulacja d. własna 31.2	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
737	KNNR 11 d. 0307-01 31.2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
738	KNNR 4 d. 1417-02 ana- 31.2 logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
739	KNR 2-01 d. 0610-07 31.2	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		7,8	m ³	7,800	
				RAZEM	7,800
740	KNNR 4 d. 1308-01 31.2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
741	KNNR 11 d. 0702-01 31.2	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
742	KNR 2-15 d. 0209-06 31.2	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
31.3		Zasypanie wykopu			
743	KNNR 1 d. 0214-02 31.3	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		31	m ³	31,000	
				RAZEM	31,000
744	KNR 2-21 d. 0218-03 31.3	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		9	m ³	9,000	
				RAZEM	9,000
745	KNR 2-01 d. 0239-02 31.3	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
746	KNNR 1 d. 0311-05 31.3	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		9	m ³	9,000	
				RAZEM	9,000
32		JANOWIEC 8 dz 42 obręb Janowiec			
32.1		Roboty ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
747 d. 32.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
748 d. 32.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
749 d. 32.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		42	m ³	42,000	
				RAZEM	42,000
32.2		Roboty montażowe			
750 d. 32.2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
751 d. 32.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
752 d. 32.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
753 d. 32.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
754 d. 32.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
755 d. 32.2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczysz- czonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
756 d. 32.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
757 d. 32.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
758 d. 32.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		8,5	m ³	8,500	
				RAZEM	8,500
759 d. 32.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączają- cy	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
760 d. 32.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		17	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
761 d. 32.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,000
32.3		Roboty elektryczne			
762 d. 0701-0201 32.3	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
763 d. 0707-01 32.3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
764 d. 0702-02 32.3	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		9	m ³	9,000	
				RAZEM	9,000
765 d. 0405-06 ana- 32.3	KNNR 5	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
766 d. 0407-03 32.3	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
767 d. 1305-01 32.3	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
32.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
768 d. 0214-02 32.4	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		21	m ³	21,000	
				RAZEM	21,000
769 d. 0407-01 32.4	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
770 d. 0202-07 32.4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
771 d. 0218-03 32.4	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
772 d. 0311-05 32.4	KNNR 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
33		JANOWIEC 9 dz 41 obręb Janowiec			
33.1		Roboty ziemne			
773 d. 0113-01 33.1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		7	m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
774 d. 0113-02 33.1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		7	m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
775 d. 0210-03 33.1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		42	m ³	42,000	
				RAZEM	42,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33.2		Roboty montażowe			
776	KNNR 4 d. 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
777	KNNR 4 d. 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
778	KNNR 4 d. 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
779	KNNR 4 d. 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozprężna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
780	kalkulacja d. własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
781	KNNR 4 d. 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
782	KNNR 11 d. 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
783	KNNR 11 d. 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
784	KNNR 4 d. 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
785	KNR 2-01 d. 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
786	KNNR 4 d. 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
787	KNNR 11 d. 0703-06 ana- logia	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych - EKOCENT TUNEL - 3 x modu- ły	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
788	KNNR 11 d. 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		7	m ²	7,000	
				RAZEM	7,000
789	KNR 2-15 d. 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33.3		Roboty elektryczne			
790	KNR 2-01 d. 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
791 d. 0707-01 33.3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
792 d. 0702-02 33.3	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		16	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
793 d. 0405-06 ana- 33.3	KNNR 5	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
794 d. 0407-03 33.3	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
795 d. 1305-01 33.3	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
33.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
796 d. 0214-02 33.4	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		32	m ³	32,000	
				RAZEM	32,000
797 d. 0407-01 33.4	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
798 d. 0239-02 33.4	KNNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
799 d. 0218-03 33.4	KNNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
800 d. 0311-05 33.4	KNNR 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
34		KLAPKA 25 dz 494 obręb Klapka Bronisławów			
34.1		Roboty ziemne			
801 d. 0113-01 34.1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
802 d. 0113-02 34.1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
803 d. 0210-03 34.1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		38	m ³	38,000	
				RAZEM	38,000
34.2		Roboty montażowe			
804 d. 0214-01 ana- 34.2	KNNR 4	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10,000
805 d. 34.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
806 d. 34.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
807 d. 34.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
808 d. 34.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
809 d. 34.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
810 d. 34.2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową Hp= 6mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
811 d. 34.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
812 d. 34.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
813 d. 34.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
814 d. 34.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
815 d. 34.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
34.3		Roboty elektryczne			
816 d. 34.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
817 d. 34.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
818 d. 34.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		8	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
819 d. 34.3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
820 d. 34.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
821 d. 34.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
34.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
822 d. 34.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		22	m ³	22,000	
				RAZEM	22,000
823 d. 34.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 mkoparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		40	m ³	40,000	
				RAZEM	40,000
824 d. 34.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		22	m ³	22,000	
				RAZEM	22,000
825 d. 34.4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
826 d. 34.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
35		KLAPKA 28 dz 475/2 obręb Klapka Bronisławów			
35.1		Roboty ziemne			
827 d. 35.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		99	m ²	99,000	
				RAZEM	99,000
828 d. 35.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		99	m ²	99,000	
				RAZEM	99,000
829 d. 35.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		68	m ³	68,000	
				RAZEM	68,000
35.2		Roboty montażowe			
830 d. 35.2	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
831 d. 35.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
832 d. 35.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
833 d. 35.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		3	m ³	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,000
834 d. 35.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,5 m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
835 d. 35.2	KNNR 11 d. 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
836 d. 35.2	KNNR 2-18 d. 0722-01	Izolacja żużlem - zabezpieczenie rurociągów o śr. 50 mm przed zamarzaniem Krotność = 0,3	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
837 d. 35.2	KNNR 11 d. 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
838 d. 35.2	KNNR 4 d. 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową Hp= 6mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
839 d. 35.2	KNNR 4 d. 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
840 d. 35.2	KNNR 2-01 d. 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		16,5	m ³	16,500	
				RAZEM	16,500
841 d. 35.2	KNNR 4 d. 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
842 d. 35.2	KNNR 11 d. 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		33	m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
843 d. 35.2	KNNR 2-15 d. 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
35.3		Roboty elektryczne			
844 d. 35.3	KNNR 2-01 d. 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
845 d. 35.3	KNNR 5 d. 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
846 d. 35.3	KNNR 5 d. 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
847 d. 35.3	KNNR 5 d. 0405-06	Skrzynki do zabudowy sprężarki, rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
848 d. 35.3	KNNR 5 d. 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
849 d. 1305-01 35.3	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
35.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
850 d. 0214-02 35.4	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		37	m ³	37,000	
				RAZEM	37,000
851 d. 0407-01 35.4	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		60	m ³	60,000	
				RAZEM	60,000
852 d. 0202-07 35.4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		28	m ³	28,000	
				RAZEM	28,000
853 d. 0218-03 35.4	KNNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
854 d. 0311-05 35.4	KNNR 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
36		KOPYDŁÓW 41 dz 270/2 obręb Kopydłów			
36.1		Roboty ziemne			
855 d. 0113-01 36.1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		99	m ²	99,000	
				RAZEM	99,000
856 d. 0113-02 36.1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		99	m ²	99,000	
				RAZEM	99,000
857 d. 0210-03 36.1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		62	m ³	62,000	
				RAZEM	62,000
36.2		Roboty montażowe			
858 d. 0214-01 ana- 36.2 logia	KNNR 4	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
859 d. 1308-01 36.2	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
860 d. 1411-02 36.2	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
861 d. własna 36.2	kalkulacja	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,5 m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
862 d. 0307-01 36.2	KNNR 11	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		26	m	26,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	26,000
863 d. 36.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
864 d. 36.2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową Hp= 6mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
865 d. 36.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
866 d. 36.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		17	m ³	17,000	
				RAZEM	17,000
867 d. 36.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
868 d. 36.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		33	m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
869 d. 36.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
36.3		Roboty elektryczne			
870 d. 36.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
871 d. 36.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
872 d. 36.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
873 d. 36.3	KNNR 5 0405-06	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
874 d. 36.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
875 d. 36.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
36.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
876 d. 36.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
877 d. 36.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko-ładowarką w gruncie kat. I-II	m ³		
		52	m ³	52,000	
				RAZEM	52,000
878 d. 36.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gr. kat. I-II z transp. urobku na odl. do 1 km sam. samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		24	m ³	24,000	
				RAZEM	24,000
879 d. 36.4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
880 d. 36.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
37		KOPYDŁÓW 42 dz 268/2 obręb Kopydłów			
37.1		Roboty ziemne			
881 d. 37.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
882 d. 37.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
883 d. 37.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb. do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr. kat. III-IV	m ³		
		38	m ³	38,000	
				RAZEM	38,000
37.2		Roboty montażowe			
884 d. 37.2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
885 d. 37.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
886 d. 37.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,5	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
887 d. 37.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75 m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
888 d. 37.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
889 d. 37.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
890 d. 37.2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową Hp= 6mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
891 d. 37.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
892 d. 37.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		9	m ³	9,000	
				RAZEM	9,000
893 d. 37.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
894 d. 37.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
895 d. 37.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
37.3		Roboty elektryczne			
896 d. 37.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
897 d. 37.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
898 d. 37.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
899 d. 37.3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
900 d. 37.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
901 d. 37.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
37.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
902 d. 37.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		22	m ³	22,000	
				RAZEM	22,000
903 d. 37.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
904 d. 37.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
905 d. 37.4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
906 d. 0311-05 37.4	KNNR 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
38		KOPYDŁÓW 43 dz 267/2 obręb Kopydłów			
38.1		Roboty ziemne			
907 d. 0113-01 38.1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
908 d. 0113-02 38.1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
909 d. 0210-03 38.1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		49	m ³	49,000	
				RAZEM	49,000
38.2		Roboty montażowe			
910 d. 0214-01 ana- 38.2 logia	KNNR 4	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen-tylacji wysokiej na ścianie	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
911 d. 1308-01 38.2	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
912 d. 1411-02 38.2	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		2,5	m ³	2,500	
				RAZEM	2,500
913 d. własna 38.2	kalkulacja	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
914 d. 0307-01 38.2	KNNR 11	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
915 d. 0307-01 38.2	KNNR 11	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
916 d. 1418-05 ana- 38.2 logia	KNNR 4	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową Hp= 6mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
917 d. 1417-02 ana- 38.2 logia	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
918 d. 0610-07 38.2	KNR 2-01	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
919 d. 1308-01 38.2	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączają-cy	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
920 d. 38.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
921 d. 38.2	KNNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
38.3		Roboty elektryczne			
922 d. 38.3	KNNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
923 d. 38.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
924 d. 38.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		8	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
925 d. 38.3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
926 d. 38.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
927 d. 38.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
38.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
928 d. 38.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		33	m ³	33,000	
				RAZEM	33,000
929 d. 38.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
930 d. 38.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
931 d. 38.4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
932 d. 38.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
39		KOPYDŁÓW 45 dz 240/2 obręb Kopydłów			
39.1		Roboty ziemne			
933 d. 39.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
934 d. 39.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
935 d. 39.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		38	m ³	38,000	
				RAZEM	38,000
39.2		Roboty montażowe			
936 d. 39.2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
937 d. 39.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
938 d. 39.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,5	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
939 d. 39.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
940 d. 39.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
941 d. 39.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
942 d. 39.2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczysz- czonych wraz z pompą pływakową Hp= 6mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
943 d. 39.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
944 d. 39.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
945 d. 39.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączają- cy	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
946 d. 39.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
947 d. 39.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
39.3		Roboty elektryczne			
948 d. 39.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
949 d. 0707-01 39.3	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
950 d. 0702-02 39.3	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
951 d. 0405-06 ana- 39.3	KNNR 5	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
952 d. 0407-03 39.3	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
953 d. 1305-01 39.3	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
39.4		Zасыpanie wykopu i wykonanie nasypu			
954 d. 0214-02 39.4	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		22	m ³	22,000	
				RAZEM	22,000
955 d. 0407-01 39.4	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 mkoparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
956 d. 0202-07 39.4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
957 d. 0218-03 39.4	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
958 d. 0311-05 39.4	KNNR 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
40		KORYTA 3 dz 107 obręb Młynisko Wieś			
40.1		Roboty ziemne			
959 d. 0113-01 40.1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		55	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
960 d. 0113-02 40.1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		55	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
961 d. 0210-03 40.1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		36	m ³	36,000	
				RAZEM	36,000
40.2		Roboty montażowe			
962 d. 0214-01 ana- 40.2	KNNR 4	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10,000
963 d. 40.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
964 d. 40.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
965 d. 40.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
966 d. 40.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
967 d. 40.2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
968 d. 40.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
969 d. 40.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
970 d. 40.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		8,5	m ³	8,500	
				RAZEM	8,500
971 d. 40.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
972 d. 40.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		17	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
973 d. 40.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
40.3		Roboty elektryczne			
974 d. 40.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
975 d. 40.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
976 d. 40.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
977 d. 40.3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
978 d. 0407-03 40.3	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
979 d. 1305-01 40.3	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
40.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
980 d. 0214-02 40.4	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		21	m ³	21,000	
				RAZEM	21,000
981 d. 0407-01 40.4	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
982 d. 0202-07 40.4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
983 d. 0218-03 40.4	KNNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
984 d. 0311-05 40.4	KNNR 1	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
41		KORYTA 4 dz 106 obręb Młynisko Wieś			
41.1		Roboty ziemne			
985 d. 0113-01 41.1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		68	m ²	68,000	
				RAZEM	68,000
986 d. 0113-02 41.1	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		68	m ²	68,000	
				RAZEM	68,000
987 d. 0210-03 41.1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		48	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
41.2		Roboty montażowe			
988 d. 0214-01 ana- 41.2 logia	KNNR 4	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
989 d. 1308-01 41.2	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
990 d. 1417-02 41.2	KNNR 4	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studnia zbiorcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
991 d. 1411-02 41.2	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,200
992 d. 41.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
993 d. 41.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
994 d. 41.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
995 d. 41.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
996 d. 41.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
997 d. 41.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
998 d. 41.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
41.3		Zasypanie wykopu			
999 d. 41.3	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		26	m ³	26,000	
				RAZEM	26,000
100 0 d. 41.3	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
		16	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
100 1 d. 41.3	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
100 2 d. 41.3	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
42		KORYTA 6 dz 105 obręb Młynisko Wieś			
42.1		Roboty ziemne			
100 3 d. 42.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		55	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
100 4 d. 42.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		55	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
100 5 d. 42.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		39	m ³	39,000	
				RAZEM	39,000
42.2		Roboty montażowe			
100 6 d. 42.2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
100 7 d. 42.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
100 8 d. 42.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
100 9 d. 42.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
101 0 d. 42.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
101 1 d. 42.2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczysz- czonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
101 2 d. 42.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
101 3 d. 42.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
101 4 d. 42.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		8,5	m ³	8,500	
				RAZEM	8,500
101 5 d. 42.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączają- cy	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
101 6 d. 42.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		17	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101 7 d. 42.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
42.3		Roboty elektryczne			
101 8 d. 42.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
101 9 d. 42.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
102 0 d. 42.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
		7	m³	7,000	
				RAZEM	7,000
102 1 d. 42.3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 2 d. 42.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 3 d. 42.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
42.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
102 4 d. 42.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m³		
		22	m³	22,000	
				RAZEM	22,000
102 5 d. 42.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m³		
		30	m³	30,000	
				RAZEM	30,000
102 6 d. 42.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m³		
		14	m³	14,000	
				RAZEM	14,000
102 7 d. 42.4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m³		
		12	m³	12,000	
				RAZEM	12,000
102 8 d. 42.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m³		
		12	m³	12,000	
				RAZEM	12,000
43		KORYTA 7 dz 104 obręb Młynisko Wieś			
43.1		Roboty ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
102 9 d. 43.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		55	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
103 0 d. 43.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		55	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
103 1 d. 43.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		43	m ³	43,000	
				RAZEM	43,000
43.2		Roboty montażowe			
103 2 d. 43.2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
103 3 d. 43.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
103 4 d. 43.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
103 5 d. 43.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
103 6 d. 43.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
103 7 d. 43.2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczysz- czonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
103 8 d. 43.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
103 9 d. 43.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
104 0 d. 43.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		8,5	m ³	8,500	
				RAZEM	8,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104 1 d. 43.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
104 2 d. 43.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		17	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
104 3 d. 43.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
43.3		Roboty elektryczne			
104 4 d. 43.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
104 5 d. 43.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
104 6 d. 43.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		9	m ³	9,000	
				RAZEM	9,000
104 7 d. 43.3	KNNR 5 0405-06 analogia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 8 d. 43.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 9 d. 43.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
43.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
105 0 d. 43.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		27	m ³	27,000	
				RAZEM	27,000
105 1 d. 43.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
105 2 d. 43.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105 3 d. 43.4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
105 4 d. 43.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
44		KORYTA 8 dz 103 obręb Młynisko Wieś			
44.1		Roboty ziemne			
105 5 d. 44.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		68	m ²	68,000	
				RAZEM	68,000
105 6 d. 44.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		68	m ²	68,000	
				RAZEM	68,000
105 7 d. 44.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		62	m ³	62,000	
				RAZEM	62,000
44.2		Roboty montażowe			
105 8 d. 44.2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
105 9 d. 44.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
106 0 d. 44.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
106 1 d. 44.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,05 m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
106 2 d. 44.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		10,	m	10,000	
				RAZEM	10,000
106 3 d. 44.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
106 4 d. 44.2	KNNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 5 d. 44.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączają- cy	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
106 6 d. 44.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		22	m ²	22,000	
				RAZEM	22,000
106 7 d. 44.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
44.3		Zasypanie wykopu			
106 8 d. 44.3	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		38	m ³	38,000	
				RAZEM	38,000
106 9 d. 44.3	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
		24	m ³	24,000	
				RAZEM	24,000
107 0 d. 44.3	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
107 1 d. 44.3	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
45		KULE 1 dz 380 obręb Naramice			
45.1		Roboty ziemne			
107 2 d. 45.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
107 3 d. 45.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
107 4 d. 45.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		38	m ³	38,000	
				RAZEM	38,000
45.2		Roboty montażowe			
107 5 d. 45.2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
107 6 d. 45.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107 7 d. 45.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,5	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
107 8 d. 45.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
107 9 d. 45.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
108 0 d. 45.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
108 1 d. 45.2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową Hp= 6mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
108 2 d. 45.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
108 3 d. 45.2	KNNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		9	m ³	9,000	
				RAZEM	9,000
108 4 d. 45.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
108 5 d. 45.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
108 6 d. 45.2	KNNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
45.3		Roboty elektryczne			
108 7 d. 45.3	KNNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
108 8 d. 45.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108 9 d. 45.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
109 0 d. 45.3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 1 d. 45.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 2 d. 45.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
45.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
109 3 d. 45.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		22	m ³	22,000	
				RAZEM	22,000
109 4 d. 45.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 mkoparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
109 5 d. 45.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
109 6 d. 45.4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
109 7 d. 45.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
46		KULE 4 dz 398 obręb Naramice			
46.1		Roboty ziemne			
109 8 d. 46.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
109 9 d. 46.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
110 0 d. 46.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		48	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
46.2		Roboty montażowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
110 1 46.2	KNNR 4 0214-01 ana- d. logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
110 2 46.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
110 3 46.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
110 4 46.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
110 5 46.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
110 6 46.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
110 7 46.2	KNNR 4 1418-05 ana- d. logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową Hp= 6mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
110 8 46.2	KNNR 4 1417-02 ana- d. logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
110 9 46.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		7,8	m ³	7,800	
				RAZEM	7,800
111 0 46.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
111 1 46.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		17	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
111 2 46.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
46.3		Roboty elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111 3 d. 46.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
111 4 d. 46.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
111 5 d. 46.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
111 6 d. 46.3	KNNR 5 0405-06 analogia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 7 d. 46.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 8 d. 46.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
46.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
111 9 d. 46.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		32	m ³	32,000	
				RAZEM	32,000
112 0 d. 46.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
112 1 d. 46.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		8	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
112 2 d. 46.4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
112 3 d. 46.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
47		KULE 10 dz 417 obręb Naramice			
47.1		Roboty ziemne			
112 4 d. 47.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
112 5 d. 47.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
112 6 d. 47.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		52	m ³	52,000	
				RAZEM	52,000
47.2		Roboty montażowe			
112 7 d. 47.2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
112 8 d. 47.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
112 9 d. 47.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studnia rozprężna przed oczyszczalnią	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
113 0 d. 47.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
113 1 d. 47.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnię i rurociągi	m ³		
		1,5	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
113 2 d. 47.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
113 3 d. 47.2	kalkulacja własna	Nadstawki na studnie zbiorników oczyszczalni	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
113 4 d. 47.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
113 5 d. 47.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
113 6 d. 47.2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczysz- czonych wraz z pompą pływakową Hp= 6mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113 7 47.2	KNNR 4 1417-02 ana- d. logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
113 8 47.2	KNNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m³		
		9	m³	9,000	
				RAZEM	9,000
113 9 47.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
114 0 47.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m²		
		20	m²	20,000	
				RAZEM	20,000
114 1 47.2	KNNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
47.3		Roboty elektryczne			
114 2 47.3	KNNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
114 3 47.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
114 4 47.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
		6	m³	6,000	
				RAZEM	6,000
114 5 47.3	KNNR 5 0405-06 ana- d. logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 6 47.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 7 47.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
47.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
114 8 47.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m³		
		32	m³	32,000	
				RAZEM	32,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
114 9 d. 47.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
115 0 d. 47.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
115 1 d. 47.4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
115 2 d. 47.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
48		KULE 11 dz 420 obręb Naramice			
48.1		Roboty ziemne			
115 3 d. 48.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
115 4 d. 48.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
115 5 d. 48.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		38	m ³	38,000	
				RAZEM	38,000
48.2		Roboty montażowe			
115 6 d. 48.2	KNNR 4 0214-01 ana-logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
115 7 d. 48.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
115 8 d. 48.2	KNNR 4 1417-02 ana-logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozprężna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
115 9 d. 48.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,5	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
116 0 d. 48.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
116 1 d. 48.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
116 2 d. 48.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
116 3 d. 48.2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową Hp= 6mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
116 4 d. 48.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
116 5 d. 48.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
116 6 d. 48.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
116 7 d. 48.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
116 8 d. 48.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
48.3		Roboty elektryczne			
116 9 d. 48.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
117 0 d. 48.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
117 1 d. 48.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		7	m ³	7,000	
				RAZEM	7,000
117 2 d. 48.3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
117 3 d. 48.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117 4 d. 48.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
48.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
117 5 d. 48.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		22	m ³	22,000	
				RAZEM	22,000
117 6 d. 48.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 mkoparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
117 7 d. 48.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
117 8 d. 48.4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
117 9 d. 48.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
49		KULE 12 dz 421 obręb Naramice			
49.1		Roboty ziemne			
118 0 d. 49.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		96	m ²	96,000	
				RAZEM	96,000
118 1 d. 49.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		96	m ²	96,000	
				RAZEM	96,000
118 2 d. 49.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		46	m ³	46,000	
				RAZEM	46,000
49.2		Roboty montażowe			
118 3 d. 49.2	KNNR 4 0214-01 anologia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
118 4 d. 49.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118 5 d. 49.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,5	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
118 6 d. 49.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,05 m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
118 7 d. 49.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
118 8 d. 49.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
118 9 d. 49.2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową Hp= 6mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
119 0 d. 49.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
119 1 d. 49.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
119 2 d. 49.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
119 3 d. 49.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		26	m ²	26,000	
				RAZEM	26,000
119 4 d. 49.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
49.3		Roboty elektryczne			
119 5 d. 49.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
119 6 d. 49.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119 7 d. 49.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
119 8 d. 49.3	KNNR 5 0405-06	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119 9 d. 49.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
120 0 d. 49.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
49.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
120 1 d. 49.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		28	m ³	28,000	
				RAZEM	28,000
120 2 d. 49.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 mkoparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		54	m ³	54,000	
				RAZEM	54,000
120 3 d. 49.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		32	m ³	32,000	
				RAZEM	32,000
120 4 d. 49.4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
120 5 d. 49.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
50		MADEJ 4 dz 352 ,354 obręb Naramice			
50.1		Roboty ziemne			
120 6 d. 50.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
120 7 d. 50.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
120 8 d. 50.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		38	m ³	38,000	
				RAZEM	38,000
50.2		Roboty montażowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120 9 50.2	KNNR 4 0214-01 ana- d. logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
121 0 50.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
121 1 50.2	KNNR 4 1417-02 ana- d. logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozprężna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
121 2 50.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,5	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
121 3 50.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
121 4 50.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
121 5 50.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
121 6 50.2	KNNR 4 1418-05 ana- d. logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową Hp= 6mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
121 7 50.2	KNNR 4 1417-02 ana- d. logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
121 8 50.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
121 9 50.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
122 0 50.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
122 1 50.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
50.3		Roboty elektryczne			
122 2 d. 50.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
122 3 d. 50.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
122 4 d. 50.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
122 5 d. 50.3	KNNR 5 0405-06 ana-logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122 6 d. 50.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122 7 d. 50.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
50.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
122 8 d. 50.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		22	m ³	22,000	
				RAZEM	22,000
122 9 d. 50.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 mkoparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
123 0 d. 50.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
123 1 d. 50.4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
123 2 d. 50.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
51		ŚMIECHEŃ 1 dz 133/1, 133/2, 133/3 obręb Śmiecheń			
51.1		Roboty ziemne			
123 3 d. 51.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		95	m ²	95,000	
				RAZEM	95,000
123 4 d. 51.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		95	m ²	95,000	
				RAZEM	95,000
123 5 d. 51.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		52	m ³	52,000	
				RAZEM	52,000
51.2		Roboty montażowe			
123 6 d. 51.2	KNNR 4 0214-01 ana-logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
123 7 d. 51.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
123 8 d. 51.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,8	m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
123 9 d. 51.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,05 m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
124 0 d. 51.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
124 1 d. 51.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
124 2 d. 51.2	KNNR 4 1418-05 ana-logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową Hp= 6mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
124 3 d. 51.2	KNNR 4 1417-02 ana-logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
124 4 d. 51.2	KNNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		14,5	m ³	14,500	
				RAZEM	14,500
124 5 d. 51.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
124 6 d. 51.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		33	m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
124 7 d. 51.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
51.3		Roboty elektryczne			
124 8 d. 51.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
124 9 d. 51.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
125 0 d. 51.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		7	m ³	7,000	
				RAZEM	7,000
125 1 d. 51.3	KNNR 5 0405-06	Skrzynki do zabudowy sprężarki , rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 2 d. 51.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
125 3 d. 51.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
51.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
125 4 d. 51.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		26	m ³	26,000	
				RAZEM	26,000
125 5 d. 51.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 mkoparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		56	m ³	56,000	
				RAZEM	56,000
125 6 d. 51.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		36	m ³	36,000	
				RAZEM	36,000
125 7 d. 51.4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		21	m ³	21,000	
				RAZEM	21,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125 d. 51.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		21	m ³	21,000	
				RAZEM	21,000
52		ŚMIECHEŃ 6 dz 2, 4/2, 4/1 obręb Śmiecheń			
52.1		Roboty ziemne			
125 d. 52.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
126 d. 52.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
126 d. 52.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		54	m ³	54,000	
				RAZEM	54,000
52.2		Roboty montażowe			
126 d. 52.2	KNNR 4 0214-01 an- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
126 d. 52.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
126 d. 52.2	KNNR 2-18 4 0722-03	Izolacja żużlem - zabezpieczenie rurociągów o śr. 100 mm przed zamarzaniem Krotność = 0,5	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
126 d. 52.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studnia zbiorcza	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
126 d. 52.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,5	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
126 d. 52.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d. 52.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
126 d. 52.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
127 0 52.2	KNNR 4 1418-05 ana- d. logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
127 1 52.2	KNNR 4 1417-02 ana- d. logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
127 2 52.2	KNR 2-01 0610-07 d.	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		11,6	m ³	11,600	
				RAZEM	11,600
127 3 52.2	KNNR 4 1308-01 d.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
127 4 52.2	KNNR 11 0702-01 d.	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
127 5 52.2	KNR 2-15 0209-06 d.	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
52.3		Roboty elektryczne			
127 6 52.3	KNR 2-01 0701-0201 d.	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
127 7 52.3	KNNR 5 0707-01 d.	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
127 8 52.3	KNNR 5 0702-02 d.	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
127 9 52.3	KNNR 5 0405-06 ana- d. logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki , rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128 0 52.3	KNNR 5 0407-03 d.	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128 1 52.3	KNNR 5 1305-01 d.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
52.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
128 2 d. 52.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		33,5	m ³	33,500	
				RAZEM	33,500
128 3 d. 52.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
128 4 d. 52.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
128 5 d. 52.4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
128 6 d. 52.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
53		SMIECHEŃ 8 dz 10/1 obręb Śmiecheń			
53.1		Roboty ziemne			
128 7 d. 53.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
128 8 d. 53.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
128 9 d. 53.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		36	m ³	36,000	
				RAZEM	36,000
53.2		Roboty montażowe			
129 0 d. 53.2	KNNR 4 0214-01 anologia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
129 1 d. 53.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
129 2 d. 53.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,5	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
129 3 d. 53.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
129 4 d. 53.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
129 5 d. 53.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
129 6 d. 53.2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową Hp= 6mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
129 7 d. 53.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
129 8 d. 53.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		11,6	m ³	11,600	
				RAZEM	11,600
129 9 d. 53.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
130 0 d. 53.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
130 1 d. 53.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
53.3		Roboty elektryczne			
130 2 d. 53.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
130 3 d. 53.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
130 4 d. 53.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
130 5 d. 53.3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130 6 d. 53.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
130 7 d. 53.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
53.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
130 8 d. 53.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
130 9 d. 53.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 mkoparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
131 0 d. 53.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
131 1 d. 53.4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
131 2 d. 53.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
54		ŚMIECHEŃ 24 dz 37 obręb Śmiecheń			
54.1		Roboty ziemne			
131 3 d. 54.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
131 4 d. 54.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		50	m ²	50,000	
				RAZEM	50,000
131 5 d. 54.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		38	m ³	38,000	
				RAZEM	38,000
54.2		Roboty montażowe			
131 6 d. 54.2	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
131 7 d. 54.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131 8 d. 54.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,5	m ³	1,500	
				RAZEM	1,500
131 9 d. 54.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
132 0 d. 54.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
132 1 d. 54.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
132 2 d. 54.2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową Hp= 6mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
132 3 d. 54.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
132 4 d. 54.2	KNNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		8,5	m ³	8,500	
				RAZEM	8,500
132 5 d. 54.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
132 6 d. 54.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		17	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
132 7 d. 54.2	KNNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
54.3		Roboty elektryczne			
132 8 d. 54.3	KNNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
132 9 d. 54.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133 0 d. 54.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
133 1 d. 54.3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
133 2 d. 54.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
133 3 d. 54.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
54.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
133 4 d. 54.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
133 5 d. 54.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 mkoparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
133 6 d. 54.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
133 7 d. 54.4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
133 8 d. 54.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
55		ŁYSKORNIA 160 dz 218 obręb Łyskornia			
55.1		Roboty ziemne			
133 9 d. 55.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		85	m ²	85,000	
				RAZEM	85,000
134 0 d. 55.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		85	m ²	85,000	
				RAZEM	85,000
134 1 d. 55.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		43	m ³	43,000	
				RAZEM	43,000
55.2		Roboty montażowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134 2 55.2	KNNR 4 0214-01 ana- d. logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
134 3 55.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
134 4 55.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
134 5 55.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,05 m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
134 6 55.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
134 7 55.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
134 8 55.2	KNNR 4 1418-05 ana- d. logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową Hp= 6mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
134 9 55.2	KNNR 4 1417-02 ana- d. logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
135 0 55.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		13	m ³	13,000	
				RAZEM	13,000
135 1 55.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
135 2 55.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		26	m ²	26,000	
				RAZEM	26,000
135 3 55.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
55.3		Roboty elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135 4 d. 55.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
135 5 d. 55.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
135 6 d. 55.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
135 7 d. 55.3	KNNR 5 0405-06 analogia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
135 8 d. 55.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
135 9 d. 55.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
55.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
136 0 d. 55.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		38	m ³	38,000	
				RAZEM	38,000
136 1 d. 55.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		56	m ³	56,000	
				RAZEM	56,000
136 2 d. 55.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		22	m ³	22,000	
				RAZEM	22,000
136 3 d. 55.4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		17	m ³	17,000	
				RAZEM	17,000
136 4 d. 55.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		17	m ³	17,000	
				RAZEM	17,000
56		ŁYSKORNIA 170 dz 521 obręb Łyskornia			
56.1		Roboty ziemne			
136 5 d. 56.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
136 6 d. 56.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
136 7 d. 56.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		38	m ³	38,000	
				RAZEM	38,000
56.2		Roboty montażowe			
136 8 d. 56.2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
136 9 d. 56.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
137 0 d. 56.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studnia zbiorcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
137 1 d. 56.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
137 2 d. 56.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
137 3 d. 56.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
137 4 d. 56.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
137 5 d. 56.2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczysz- czonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
137 6 d. 56.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
137 7 d. 56.2	KNNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
137 8 d. 56.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
137 9 d. 56.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
138 0 d. 56.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
56.3		Roboty elektryczne			
138 1 d. 56.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
138 2 d. 56.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
138 3 d. 56.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		4	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
138 4 d. 56.3	KNNR 5 0405-06 analogia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
138 5 d. 56.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
138 6 d. 56.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
56.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
138 7 d. 56.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		32	m ³	32,000	
				RAZEM	32,000
138 8 d. 56.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
138 9 d. 56.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139 0 d. 56.4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
139 1 d. 56.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
57		ŁYSKORNIA 164 dz 429 obręb Łyskornia			
57.1		Roboty ziemne			
139 2 d. 57.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
139 3 d. 57.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
139 4 d. 57.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		42	m ³	42,000	
				RAZEM	42,000
57.2		Roboty montażowe			
139 5 d. 57.2	KNNR 4 0214-01 ana-logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen-tylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
139 6 d. 57.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
139 7 d. 57.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
139 8 d. 57.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
139 9 d. 57.2	KNNR 4 1418-05 ana-logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
140 0 d. 57.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
140 1 d. 57.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140 2 57.2	KNNR 4 1417-02 ana- d. logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
140 3 57.2	KNR 2-01 0610-07 d.	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m³		
		10	m³	10,000	
				RAZEM	10,000
140 4 57.2	KNNR 4 1308-01 d.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
140 5 57.2	KNNR 11 0702-01 d.	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m²		
		20	m²	20,000	
				RAZEM	20,000
140 6 57.2	KNR 2-15 0209-06 d.	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
57.3		Roboty elektryczne			
140 7 57.3	KNR 2-01 0701-0201 d.	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
140 8 57.3	KNNR 5 0707-01 d.	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
140 9 57.3	KNNR 5 0702-02 d.	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
		6	m³	6,000	
				RAZEM	6,000
141 0 57.3	KNNR 5 0405-06 ana- d. logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
141 1 57.3	KNNR 5 0407-03 d.	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
141 2 57.3	KNNR 5 1305-01 d.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
57.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
141 3 57.4	KNNR 1 0214-02 d.	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m³		
		21	m³	21,000	
				RAZEM	21,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141 4 d. 57.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko-ładowarką w gruncie kat. I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
141 5 d. 57.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		16	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
141 6 d. 57.4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
141 7 d. 57.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
58		MŁYNISKO 25 dz 127 obręb Młynisko Wieś			
58.1		Roboty ziemne			
141 8 d. 58.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
141 9 d. 58.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
142 0 d. 58.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		42	m ³	42,000	
				RAZEM	42,000
58.2		Roboty montażowe			
142 1 d. 58.2	KNNR 4 0214-01 ana-logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
142 2 d. 58.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		8,5	m	8,500	
				RAZEM	8,500
142 3 d. 58.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,8	m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
142 4 d. 58.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,05 m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
142 5 d. 58.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
142 6 d. 58.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		11,5	m	11,500	
				RAZEM	11,500
142 7 d. 58.2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową Hp= 6mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
142 8 d. 58.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
142 9 d. 58.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		13	m ³	13,000	
				RAZEM	13,000
143 0 d. 58.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
143 1 d. 58.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
143 2 d. 58.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
58.3		Roboty elektryczne			
143 3 d. 58.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
143 4 d. 58.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
143 5 d. 58.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
143 6 d. 58.3	KNNR 5 0405-06	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
143 7 d. 58.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
143 8 d. 58.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
58.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
143 9 d. 58.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		25	m ³	25,000	
				RAZEM	25,000
144 0 d. 58.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 mkoparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		40	m ³	40,000	
				RAZEM	40,000
144 1 d. 58.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		22	m ³	22,000	
				RAZEM	22,000
144 2 d. 58.4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		18	m ³	18,000	
				RAZEM	18,000
144 3 d. 58.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		18	m ³	18,000	
				RAZEM	18,000
59		PIEŃKI 1 dz 360 obręb Młynisko Wieś			
59.1		Roboty ziemne			
144 4 d. 59.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		98	m ²	98,000	
				RAZEM	98,000
144 5 d. 59.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		98	m ²	98,000	
				RAZEM	98,000
144 6 d. 59.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		72	m ³	72,000	
				RAZEM	72,000
59.2		Roboty montażowe			
144 7 d. 59.2	KNNR 4 0214-01 ana-logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
144 8 d. 59.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		14,5	m	14,500	
				RAZEM	14,500
144 9 d. 59.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
145 0 d. 59.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
145 1 d. 59.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,5 m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
145 2 d. 59.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
145 3 d. 59.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
145 4 d. 59.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		16,5	m ³	16,500	
				RAZEM	16,500
145 5 d. 59.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
145 6 d. 59.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		33	m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
145 7 d. 59.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
59.3		Zasypanie wykopów			
145 8 d. 59.3	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		43	m ³	43,000	
				RAZEM	43,000
145 9 d. 59.3	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
		29	m ³	29,000	
				RAZEM	29,000
146 0 d. 59.3	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
146 1 d. 59.3	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
60		PIENÍKI 2 dz 359 obręb Młynisko Wieś			
60.1		Roboty ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146 2 d. 60.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
146 3 d. 60.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
146 4 d. 60.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		52	m ³	52,000	
				RAZEM	52,000
60.2		Roboty montażowe			
146 5 d. 60.2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
146 6 d. 60.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
146 7 d. 60.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
146 8 d. 60.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
146 9 d. 60.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
147 0 d. 60.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
147 1 d. 60.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
147 2 d. 60.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączają- cy	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
147 3 d. 60.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147 4 d. 60.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
60.3		Zasypanie wykopu			
147 5 d. 60.3	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		36	m ³	36,000	
				RAZEM	36,000
147 6 d. 60.3	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III	m ³		
		18,5	m ³	18,500	
				RAZEM	18,500
147 7 d. 60.3	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
147 8 d. 60.3	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
61		PRZYCHODY 3 dz 879, 877, 847 obręb Młynisko I			
61.1		Roboty ziemne			
147 9 d. 61.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
148 0 d. 61.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
148 1 d. 61.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		48	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
61.2		Roboty montażowe			
148 2 d. 61.2	KNNR 4 0214-01 an- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
148 3 d. 61.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
148 4 d. 61.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
148 5 d. 61.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
148 6 61.2	KNNR 4 1418-05 ana- d. logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
148 7 61.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
148 8 61.2	kalkulacja własna	Nadstawki na studnie zbiorników oczyszczalni	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
148 9 61.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
149 0 61.2	KNNR 4 1417-02 ana- d. logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
149 1 61.2	KNNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
149 2 61.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
149 3 61.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
149 4 61.2	KNNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
61.3		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
149 5 61.3	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
149 6 61.3	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 mkoparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
149 7 61.3	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149 8 d. 61.3	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
149 9 d. 61.3	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
62		PRZYCHODY 4 dz 879 obręb Młynisko I			
62.1		Roboty ziemne			
150 0 d. 62.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		85	m ²	85,000	
				RAZEM	85,000
150 1 d. 62.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		85	m ²	85,000	
				RAZEM	85,000
150 2 d. 62.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		66	m ³	66,000	
				RAZEM	66,000
62.2		Roboty montażowe			
150 3 d. 62.2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
150 4 d. 62.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
150 5 d. 62.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
150 6 d. 62.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,05 m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
150 7 d. 62.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
150 8 d. 62.2	KNR 2-18 0722-01	Izolacja żużlem - zabezpieczenie rurociągów o śr. 50 mm przed zamarzaniem Krotność = 0,3	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
150 9 d. 62.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
151 0 62.2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową Hp= 6mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
151 1 62.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
151 2 62.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		15	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
151 3 62.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000
151 4 62.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		26	m ²	26,000	
				RAZEM	26,000
151 5 62.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
62.3		Roboty elektryczne			
151 6 62.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
151 7 62.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
151 8 62.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
151 9 62.3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
152 0 62.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
152 1 62.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
62.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
152 d. 62.4	KNNR 1 2 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		41	m ³	41,000	
				RAZEM	41,000
152 d. 62.4	KNNR 1 3 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		42	m ³	42,000	
				RAZEM	42,000
152 d. 62.4	KNNR 1 4 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		17	m ³	17,000	
				RAZEM	17,000
152 d. 62.4	KNNR 2-21 5 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
152 d. 62.4	KNNR 1 6 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
63		PRZYCHODY 7 dom dz 882 obręb Młynisko I			
63.1		Roboty ziemne			
152 d. 63.1	KNNR 1 7 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		99	m ²	99,000	
				RAZEM	99,000
152 d. 63.1	KNNR 1 8 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		99	m ²	99,000	
				RAZEM	99,000
152 d. 63.1	KNNR 1 9 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		54	m ³	54,000	
				RAZEM	54,000
63.2		Roboty montażowe			
153 d. 63.2	KNNR 4 0 0214-01 ana-logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
153 d. 63.2	KNNR 4 1 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
153 d. 63.2	KNNR 4 2 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
153 d. 63.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,05 m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
153 4 d. 63.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
153 5 d. 63.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
153 6 d. 63.2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
153 7 d. 63.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
153 8 d. 63.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		15	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
153 9 d. 63.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		64,5	m	64,500	
				RAZEM	64,500
154 0 d. 63.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		26	m ²	26,000	
				RAZEM	26,000
154 1 d. 63.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
63.3		Roboty elektryczne			
154 2 d. 63.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
154 3 d. 63.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
154 4 d. 63.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
154 5 d. 63.3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
154 6 d. 63.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
154 7 d. 63.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
63.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
154 8 d. 63.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m³		
		15	m³	15,000	
				RAZEM	15,000
154 9 d. 63.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m³		
		56	m³	56,000	
				RAZEM	56,000
155 0 d. 63.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m³		
		17	m³	17,000	
				RAZEM	17,000
155 1 d. 63.4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m³		
		20	m³	20,000	
				RAZEM	20,000
155 2 d. 63.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m³		
		20	m³	20,000	
				RAZEM	20,000
64		PRZYCHODY 7 zakład dz 882 obręb Młynisko I			
64.1		Roboty ziemne			
155 3 d. 64.1	KNNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych rura fi 159 stal	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
155 4 d. 64.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m²		
		20	m²	20,000	
				RAZEM	20,000
155 5 d. 64.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m²		
		20	m²	20,000	
				RAZEM	20,000
155 6 d. 64.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m³ w gr.kat. III-IV	m³		
		48	m³	48,000	
				RAZEM	48,000
64.2		Roboty montażowe			
155 7 d. 64.2	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
155 8 d. 64.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
155 9 d. 64.2	KNNR 4 1411-02	Podłoże pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
156 0 d. 64.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,05 m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
156 1 d. 64.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
156 2 d. 64.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
156 3 d. 64.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		16	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
156 4 d. 64.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
156 5 d. 64.2	KNNR 11 0703-06 ana- logia	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych - EKOCENT TUNEL - 4x moduły	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
156 6 d. 64.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
156 7 d. 64.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
64.3		Roboty elektryczne			
156 8 d. 64.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
156 9 d. 64.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
157 0 d. 64.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
157 1 d. 64.3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
157 2 d. 64.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
157 3 d. 64.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
64.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
157 4 d. 64.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		16	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
157 5 d. 64.4	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
		18	m ³	18,000	
				RAZEM	18,000
157 6 d. 64.4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
157 7 d. 64.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
65		ROSOSZ 1 dz 3,4 obręb Rososz			
65.1		Roboty ziemne			
157 8 d. 65.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
157 9 d. 65.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
158 0 d. 65.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		36	m ³	36,000	
				RAZEM	36,000
65.2		Roboty montażowe			
158 1 d. 65.2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
158 2 d. 65.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		6,5	m	6,500	
				RAZEM	6,500
158 3 d. 65.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
158 4 d. 65.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
158 5 d. 65.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
158 6 d. 65.2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
158 7 d. 65.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
158 8 d. 65.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
158 9 d. 65.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
159 0 d. 65.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
159 1 d. 65.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
159 2 d. 65.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
65.3		Roboty elektryczne			
159 3 d. 65.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
159 4 d. 65.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
159 5 d. 65.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
		5	m³	5,000	
				RAZEM	5,000
159 6 d. 65.3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
159 7 d. 65.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
159 8 d. 65.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
65.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
159 9 d. 65.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m³		
		20	m³	20,000	
				RAZEM	20,000
160 0 d. 65.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 mkoparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m³		
		30	m³	30,000	
				RAZEM	30,000
160 1 d. 65.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m³		
		14	m³	14,000	
				RAZEM	14,000
160 2 d. 65.4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m³		
		12	m³	12,000	
				RAZEM	12,000
160 3 d. 65.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m³		
		12	m³	12,000	
				RAZEM	12,000
66		ROSOSZ 2 dz 7 obręb Rososz			
66.1		Roboty ziemne			
160 4 d. 66.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m²		
		60	m²	60,000	
				RAZEM	60,000
160 5 d. 66.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m²		
		60	m²	60,000	
				RAZEM	60,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160 6 d. 66.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		45	m ³	45,000	
				RAZEM	45,000
66.2		Roboty montażowe			
160 7 d. 66.2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
160 8 d. 66.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
160 9 d. 66.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
161 0 d. 66.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
161 1 d. 66.2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczysz- czonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
161 2 d. 66.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
161 3 d. 66.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
161 4 d. 66.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
161 5 d. 66.2	KNNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
161 6 d. 66.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączają- cy	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
161 7 d. 66.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
161 8 d. 66.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
66.3		Roboty elektryczne			
161 9 d. 66.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
162 0 d. 66.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
162 1 d. 66.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
		5	m³	5,000	
				RAZEM	5,000
162 2 d. 66.3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
162 3 d. 66.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
162 4 d. 66.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
66.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
162 5 d. 66.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m³		
		27	m³	27,000	
				RAZEM	27,000
162 6 d. 66.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 mkoparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m³		
		30	m³	30,000	
				RAZEM	30,000
162 7 d. 66.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m³		
		14	m³	14,000	
				RAZEM	14,000
162 8 d. 66.4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m³		
		12	m³	12,000	
				RAZEM	12,000
162 9 d. 66.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m³		
		12	m³	12,000	
				RAZEM	12,000
67		ROSOSZ 9 dz 48/1 obręb Rososz			
67.1		Roboty ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
163 0 d. 67.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
163 1 d. 67.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
163 2 d. 67.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		45,5	m ³	45,500	
				RAZEM	45,500
67.2		Roboty montażowe			
163 3 d. 67.2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
163 4 d. 67.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
163 5 d. 67.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
163 6 d. 67.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,05 m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
163 7 d. 67.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
163 8 d. 67.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
163 9 d. 67.2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczysz- czonych wraz z pompą pływakową Hp= 6mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
164 0 d. 67.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
164 1 d. 67.2	KNNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		13	m ³	13,000	
				RAZEM	13,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
164 2 d. 67.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
164 3 d. 67.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
164 4 d. 67.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
67.3		Roboty elektryczne			
164 5 d. 67.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
164 6 d. 67.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
164 7 d. 67.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
164 8 d. 67.3	KNNR 5 0405-06 analogia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
164 9 d. 67.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
165 0 d. 67.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
67.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
165 1 d. 67.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		22	m ³	22,000	
				RAZEM	22,000
165 2 d. 67.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		48	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
165 3 d. 67.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		23	m ³	23,000	
				RAZEM	23,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
165 4 d. 67.4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		16	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
165 5 d. 67.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		16	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
68		ROSOSZ 10 dz 49 obręb Rososz			
68.1		Roboty ziemne			
165 6 d. 68.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		112	m ²	112,000	
				RAZEM	112,000
165 7 d. 68.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		112	m ²	112,000	
				RAZEM	112,000
165 8 d. 68.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		59	m ³	59,000	
				RAZEM	59,000
68.2		Roboty montażowe			
165 9 d. 68.2	KNNR 4 0214-01 ana-logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
166 0 d. 68.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
166 1 d. 68.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
166 2 d. 68.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,5 m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
166 3 d. 68.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
166 4 d. 68.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
166 5 d. 68.2	KNNR 4 1418-05 ana-logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
166 6 d. 68.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
166 7 d. 68.2	KNNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m³		
		20	m³	20,000	
				RAZEM	20,000
166 8 d. 68.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		81	m	81,000	
				RAZEM	81,000
166 9 d. 68.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m²		
		40	m²	40,000	
				RAZEM	40,000
167 0 d. 68.2	KNNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
68.3		Roboty elektryczne			
167 1 d. 68.3	KNNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
167 2 d. 68.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
167 3 d. 68.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
		17	m³	17,000	
				RAZEM	17,000
167 4 d. 68.3	KNNR 5 0405-06	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
167 5 d. 68.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
167 6 d. 68.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
68.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
167 7 d. 68.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m³		
		26	m³	26,000	
				RAZEM	26,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
167 8 d. 68.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		66	m ³	66,000	
				RAZEM	66,000
167 9 d. 68.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		31	m ³	31,000	
				RAZEM	31,000
168 0 d. 68.4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		22	m ³	22,000	
				RAZEM	22,000
168 1 d. 68.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		22	m ³	22,000	
				RAZEM	22,000
69		ROSOSZ 12 dz 26/6, 26/5 obręb Rososz			
69.1		Roboty ziemne			
168 2 d. 69.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		112	m ²	112,000	
				RAZEM	112,000
168 3 d. 69.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		112	m ²	112,000	
				RAZEM	112,000
168 4 d. 69.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		58	m ³	58,000	
				RAZEM	58,000
69.2		Roboty montażowe			
168 5 d. 69.2	KNNR 4 0214-01 ana-logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
168 6 d. 69.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
168 7 d. 69.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
168 8 d. 69.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,5 m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
168 9 d. 69.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169 0 d. 69.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
169 1 d. 69.2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
169 2 d. 69.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
169 3 d. 69.2	KNNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
169 4 d. 69.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		81	m	81,000	
				RAZEM	81,000
169 5 d. 69.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		40	m ²	40,000	
				RAZEM	40,000
169 6 d. 69.2	KNNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
69.3		Roboty elektryczne			
169 7 d. 69.3	KNNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
169 8 d. 69.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
169 9 d. 69.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		7	m ³	7,000	
				RAZEM	7,000
170 0 d. 69.3	KNNR 5 0405-06	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
170 1 d. 69.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
170 2 d. 69.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
69.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
170 3 d. 69.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		23	m ³	23,000	
				RAZEM	23,000
170 4 d. 69.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 mkoparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		66	m ³	66,000	
				RAZEM	66,000
170 5 d. 69.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
170 6 d. 69.4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		22	m ³	22,000	
				RAZEM	22,000
170 7 d. 69.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		22	m ³	22,000	
				RAZEM	22,000
70		ROSOSZ 13 dz 53 obręb Rososz			
70.1		Roboty ziemne			
170 8 d. 70.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
170 9 d. 70.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
171 0 d. 70.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		48	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
70.2		Roboty montażowe			
171 1 d. 70.2	KNNR 4 0214-01 ana-logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
171 2 d. 70.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
171 3 d. 70.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
171 4 d. 70.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,05 m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
171 5 d. 70.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
171 6 d. 70.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
171 7 d. 70.2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
171 8 d. 70.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
171 9 d. 70.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
172 0 d. 70.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
172 1 d. 70.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
172 2 d. 70.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
70.3		Roboty elektryczne			
172 3 d. 70.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
172 4 d. 70.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
172 5 d. 70.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		11	m ³	11,000	
				RAZEM	11,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
172 6 70.3	KNNR 5 0405-06 ana- d. logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
172 7 70.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
172 8 70.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
70.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
172 9 70.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		28	m ³	28,000	
				RAZEM	28,000
173 0 70.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 mkoparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		52	m ³	52,000	
				RAZEM	52,000
173 1 70.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		28	m ³	28,000	
				RAZEM	28,000
173 2 70.4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		16	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
173 3 70.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		16	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
71		ROSOSZ 14 dz 54 obręb Rososz			
71.1		Roboty ziemne			
173 4 71.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
173 5 71.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
173 6 71.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		45	m ³	45,000	
				RAZEM	45,000
71.2		Roboty montażowe			
173 7 71.2	KNNR 4 0214-01 ana- d. logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
173 8 d. 71.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
173 9 d. 71.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
174 0 d. 71.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
174 1 d. 71.2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
174 2 d. 71.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
174 3 d. 71.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
174 4 d. 71.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
174 5 d. 71.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
174 6 d. 71.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
174 7 d. 71.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
174 8 d. 71.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
71.3		Roboty elektryczne			
174 9 d. 71.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
175 0 d. 71.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
175 1 d. 71.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
		12	m³	12,000	
				RAZEM	12,000
175 2 d. 71.3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
175 3 d. 71.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
175 4 d. 71.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
71.4		Zасыpanie wykopu i wykonanie nasypu			
175 5 d. 71.4	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m³		
		29	m³	29,000	
				RAZEM	29,000
175 6 d. 71.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 mkoparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m³		
		30	m³	30,000	
				RAZEM	30,000
175 7 d. 71.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m³		
		14	m³	14,000	
				RAZEM	14,000
175 8 d. 71.4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m³		
		12	m³	12,000	
				RAZEM	12,000
175 9 d. 71.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m³		
		12	m³	12,000	
				RAZEM	12,000
72		ROSOSZ 16 dz 58/4 obręb Rososz			
72.1		Roboty ziemne			
176 0 d. 72.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m²		
		60	m²	60,000	
				RAZEM	60,000
176 1 d. 72.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m²		
		60	m²	60,000	
				RAZEM	60,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
176 2 d. 72.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		36	m ³	36,000	
				RAZEM	36,000
72.2		Roboty montażowe			
176 3 d. 72.2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
176 4 d. 72.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
176 5 d. 72.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
176 6 d. 72.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
176 7 d. 72.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
176 8 d. 72.2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczysz- czonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
176 9 d. 72.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
177 0 d. 72.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
177 1 d. 72.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
177 2 d. 72.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączają- cy	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
177 3 d. 72.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
177 4 d. 72.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
72.3		Roboty elektryczne			
177 5 d. 72.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
177 6 d. 72.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
177 7 d. 72.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
		5	m³	5,000	
				RAZEM	5,000
177 8 d. 72.3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
177 9 d. 72.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
178 0 d. 72.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
72.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
178 1 d. 72.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m³		
		20	m³	20,000	
				RAZEM	20,000
178 2 d. 72.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m³		
		30	m³	30,000	
				RAZEM	30,000
178 3 d. 72.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m³		
		14	m³	14,000	
				RAZEM	14,000
178 4 d. 72.4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m³		
		12	m³	12,000	
				RAZEM	12,000
178 5 d. 72.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m³		
		12	m³	12,000	
				RAZEM	12,000
73		ROSOSZ 22 dz 105 obręb Rososz			
73.1		Roboty ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
178 6 d. 73.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
178 7 d. 73.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
178 8 d. 73.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		38,5	m ³	38,500	
				RAZEM	38,500
73.2		Roboty montażowe			
178 9 d. 73.2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
179 0 d. 73.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
179 1 d. 73.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
179 2 d. 73.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
179 3 d. 73.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
179 4 d. 73.2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczysz- czonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
179 5 d. 73.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
179 6 d. 73.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
179 7 d. 73.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
179 8 d. 73.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
179 9 d. 73.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
180 0 d. 73.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
73.3		Roboty elektryczne			
180 1 d. 73.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
180 2 d. 73.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
180 3 d. 73.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
180 4 d. 73.3	KNNR 5 0405-06 analogia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
180 5 d. 73.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
180 6 d. 73.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
73.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
180 7 d. 73.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
180 8 d. 73.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
180 9 d. 73.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
181 0 d. 73.4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
181 1 d. 73.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
74		ROSOSZ 29 dz 173 obręb Rososz			
74.1		Roboty ziemne			
181 2 d. 74.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		64	m ²	64,000	
				RAZEM	64,000
181 3 d. 74.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		64	m ²	64,000	
				RAZEM	64,000
181 4 d. 74.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		45,5	m ³	45,500	
				RAZEM	45,500
74.2		Roboty montażowe			
181 5 d. 74.2	KNNR 4 0214-01 ana-logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
181 6 d. 74.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
181 7 d. 74.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,8	m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
181 8 d. 74.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,05 m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
181 9 d. 74.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
182 0 d. 74.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
182 1 d. 74.2	KNNR 4 1418-05 ana-logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową Hp= 6mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
182 2 74.2	KNNR 4 1417-02 ana- d. logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
182 3 74.2	KNR 2-01 0610-07 d.	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m³		
		11,6	m³	11,600	
				RAZEM	11,600
182 4 74.2	KNNR 4 1308-01 d.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
182 5 74.2	KNNR 11 0702-01 d.	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m²		
		24	m²	24,000	
				RAZEM	24,000
182 6 74.2	KNR 2-15 0209-06 d.	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
74.3		Roboty elektryczne			
182 7 74.3	KNR 2-01 0701-0201 d.	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
182 8 74.3	KNNR 5 0707-01 d.	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
182 9 74.3	KNNR 5 0702-02 d.	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
		7	m³	7,000	
				RAZEM	7,000
183 0 74.3	KNNR 5 0405-06 d.	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
183 1 74.3	KNNR 5 0407-03 d.	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
183 2 74.3	KNNR 5 1305-01 d.	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
74.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
183 3 74.4	KNNR 1 0214-02 d.	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m³		
		29	m³	29,000	
				RAZEM	29,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183 4 d. 74.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 mkoparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		40	m ³	40,000	
				RAZEM	40,000
183 5 d. 74.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		24	m ³	24,000	
				RAZEM	24,000
183 6 d. 74.4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
183 7 d. 74.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
75		ROSOSZ 33 dz 137/1 obręb Rososz			
75.1		Roboty ziemne			
183 8 d. 75.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		99	m ²	99,000	
				RAZEM	99,000
183 9 d. 75.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		99	m ²	99,000	
				RAZEM	99,000
184 0 d. 75.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		66,4	m ³	66,400	
				RAZEM	66,400
75.2		Roboty montażowe			
184 1 d. 75.2	KNNR 4 0214-01 ana-logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
184 2 d. 75.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
184 3 d. 75.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
184 4 d. 75.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,5 m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
184 5 d. 75.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
184 6 d. 75.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
184 7 d. 75.2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
184 8 d. 75.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
184 9 d. 75.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
185 0 d. 75.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		81	m	81,000	
				RAZEM	81,000
185 1 d. 75.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		41	m ²	41,000	
				RAZEM	41,000
185 2 d. 75.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
75.3		Roboty elektryczne			
185 3 d. 75.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
185 4 d. 75.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
185 5 d. 75.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		8	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
185 6 d. 75.3	KNNR 5 0405-06	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
185 7 d. 75.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
185 8 d. 75.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
75.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
185 9 d. 75.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		33	m ³	33,000	
				RAZEM	33,000
186 0 d. 75.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 mkoparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		66	m ³	66,000	
				RAZEM	66,000
186 1 d. 75.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		31	m ³	31,000	
				RAZEM	31,000
186 2 d. 75.4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
186 3 d. 75.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
76		ROSOSZ 34 dz 136 obręb Rososz			
76.1		Roboty ziemne			
186 4 d. 76.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
186 5 d. 76.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
186 6 d. 76.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		42	m ³	42,000	
				RAZEM	42,000
76.2		Roboty montażowe			
186 7 d. 76.2	KNNR 4 0214-01 ana-logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
186 8 d. 76.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
186 9 d. 76.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
187 0 d. 76.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
187 1 d. 76.2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
187 2 d. 76.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
187 3 d. 76.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
187 4 d. 76.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
187 5 d. 76.2	KNNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
187 6 d. 76.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
187 7 d. 76.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
187 8 d. 76.2	KNNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
76.3		Roboty elektryczne			
187 9 d. 76.3	KNNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
188 0 d. 76.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
188 1 d. 76.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		7	m ³	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
188 2 d. 76.3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
188 3 d. 76.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
188 4 d. 76.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
76.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
188 5 d. 76.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		26	m ³	26,000	
				RAZEM	26,000
188 6 d. 76.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 mkoparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
188 7 d. 76.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
188 8 d. 76.4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
188 9 d. 76.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
77		ROSOSZ 38 dz 117/8, 117/1 obręb Rososz			
77.1		Roboty ziemne			
189 0 d. 77.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		64	m ²	64,000	
				RAZEM	64,000
189 1 d. 77.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		64	m ²	64,000	
				RAZEM	64,000
189 2 d. 77.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		57,5	m ³	57,500	
				RAZEM	57,500
77.2		Roboty montażowe			
189 3 d. 77.2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
189 4 d. 77.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
189 5 d. 77.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
189 6 d. 77.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,05 m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
189 7 d. 77.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
189 8 d. 77.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
189 9 d. 77.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
190 0 d. 77.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
190 1 d. 77.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		24	m ²	24,000	
				RAZEM	24,000
190 2 d. 77.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
77.3		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
190 3 d. 77.3	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		33	m ³	33,000	
				RAZEM	33,000
190 4 d. 77.3	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
		24	m ³	24,000	
				RAZEM	24,000
190 5 d. 77.3	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		13	m ³	13,000	
				RAZEM	13,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
190 6 d. 77.3	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczanego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		13	m ³	13,000	
				RAZEM	13,000
78		ROSOSZ 41 dz 118/2 obręb Rososz			
78.1		Roboty ziemne			
190 7 d. 78.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		99	m ²	99,000	
				RAZEM	99,000
190 8 d. 78.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		99	m ²	99,000	
				RAZEM	99,000
190 9 d. 78.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		64	m ³	64,000	
				RAZEM	64,000
78.2		Roboty montażowe			
191 0 d. 78.2	KNNR 4 0214-01 ana-logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
191 1 d. 78.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
191 2 d. 78.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
191 3 d. 78.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,5 m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
191 4 d. 78.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
191 5 d. 78.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
191 6 d. 78.2	KNNR 4 1418-05 ana-logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
191 7 d. 78.2	KNNR 4 1417-02 ana-logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
191 8 d. 78.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		16,5	m ³	16,500	
				RAZEM	16,500
191 9 d. 78.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
192 0 d. 78.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		33	m ²	33,000	
				RAZEM	33,000
192 1 d. 78.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
78.3		Roboty elektryczne			
192 2 d. 78.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
192 3 d. 78.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
192 4 d. 78.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		7	m ³	7,000	
				RAZEM	7,000
192 5 d. 78.3	KNNR 5 0405-06	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
192 6 d. 78.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
192 7 d. 78.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
78.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
192 8 d. 78.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		35	m ³	35,000	
				RAZEM	35,000
192 9 d. 78.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		60	m ³	60,000	
				RAZEM	60,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
193 0 78.4	KNNR 1 0202-07 d.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		25	m ³	25,000	
				RAZEM	25,000
193 1 78.4	KNNR 2-21 0218-03 d.	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
193 2 78.4	KNNR 1 0311-05 d.	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
79		ZABŁOCIE 6 dz dz 92 obręb Zabłocie			
79.1		Roboty ziemne			
193 3 79.1	KNNR 1 0113-01 d.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
193 4 79.1	KNNR 1 0113-02 d.	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
193 5 79.1	KNNR 1 0210-03 d.	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		38	m ³	38,000	
				RAZEM	38,000
79.2		Roboty montażowe			
193 6 79.2	KNNR 4 0214-01 ana- d. logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
193 7 79.2	KNNR 4 1308-01 d.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
193 8 79.2	KNNR 4 1411-02 d.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
193 9 79.2	kalkulacja własna d.	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
194 0 79.2	KNNR 4 1418-05 ana- d. logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
194 1 79.2	KNNR 11 0307-01 d.	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
194 2 d. 79.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
194 3 d. 79.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
194 4 d. 79.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		8,5	m ³	8,500	
				RAZEM	8,500
194 5 d. 79.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
194 6 d. 79.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		17	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
194 7 d. 79.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
79.3		Roboty elektryczne			
194 8 d. 79.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
194 9 d. 79.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
195 0 d. 79.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		4	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
195 1 d. 79.3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
195 2 d. 79.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
195 3 d. 79.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
79.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
195 4 79.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		22	m ³	22,000	
				RAZEM	22,000
195 5 79.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
195 6 79.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
195 7 79.4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
195 8 79.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
80		ZABŁOCIE 9 dz 143, 146/3 obręb Zabłocie			
80.1		Roboty ziemne			
195 9 80.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		58	m ²	58,000	
				RAZEM	58,000
196 0 80.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		58	m ²	58,000	
				RAZEM	58,000
196 1 80.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		30,5	m ³	30,500	
				RAZEM	30,500
80.2		Roboty montażowe			
196 2 80.2	KNNR 4 0214-01 anadlogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
196 3 80.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		10,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
196 4 80.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
196 5 80.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
196 6 80.2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
196 7 80.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
196 8 80.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		10,	m	10,000	
				RAZEM	10,000
196 9 80.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
197 0 80.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m³		
		8	m³	8,000	
				RAZEM	8,000
197 1 80.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
197 2 80.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m²		
		20	m²	20,000	
				RAZEM	20,000
197 3 80.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
80.3		Roboty elektryczne			
197 4 80.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
197 5 80.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
197 6 80.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
197 7 80.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
		5	m³	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
197 8 80.3	KNNR 5 0405-06 ana- d. logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
197 9 80.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
198 0 80.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
80.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
198 1 80.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		16,5	m ³	16,500	
				RAZEM	16,500
198 2 80.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
198 3 80.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		16	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
198 4 80.4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
198 5 80.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
81		ZABŁOCIE 11 dz 138 obręb Zabłocie			
81.1		Roboty ziemne			
198 6 81.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		68	m ²	68,000	
				RAZEM	68,000
198 7 81.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		68	m ²	68,000	
				RAZEM	68,000
198 8 81.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		48	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
81.2		Roboty montażowe			
198 9 81.2	KNNR 4 0214-01 ana- d. logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
199 0 d. 81.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
199 1 d. 81.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
199 2 d. 81.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
199 3 d. 81.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
199 4 d. 81.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
199 5 d. 81.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
199 6 d. 81.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
199 7 d. 81.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
199 8 d. 81.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
81.3		Zasypanie wykopu			
199 9 d. 81.3	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
200 0 d. 81.3	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
		18	m ³	18,000	
				RAZEM	18,000
200 1 d. 81.3	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
200 d. 81.3	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczanego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
82		ZABŁOCIE 13 dz 136/3 obręb Zabłocie			
82.1		Roboty ziemne			
200 d. 82.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		52	m ²	52,000	
				RAZEM	52,000
200 d. 82.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		52	m ²	52,000	
				RAZEM	52,000
200 d. 82.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		46	m ³	46,000	
				RAZEM	46,000
82.2		Roboty montażowe			
200 d. 82.2	KNNR 4 0214-01 ana-logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
200 d. 82.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
200 d. 82.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
200 d. 82.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
201 d. 82.2	KNNR 4 1418-05 ana-logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
201 d. 82.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
201 d. 82.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		10,	m	10,000	
				RAZEM	10,000
201 d. 82.2	KNNR 4 1417-02 ana-logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
201 4 d. 82.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
201 5 d. 82.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		38	m	38,000	
				RAZEM	38,000
201 6 d. 82.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
201 7 d. 82.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
82.3		Roboty elektryczne			
201 8 d. 82.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
201 9 d. 82.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
202 0 d. 82.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		18	m ³	18,000	
				RAZEM	18,000
202 1 d. 82.3	KNNR 5 0405-06 analogia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
202 2 d. 82.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
202 3 d. 82.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
82.4		Zasypanie wykopu			
202 4 d. 82.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		28	m ³	28,000	
				RAZEM	28,000
202 5 d. 82.4	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
		16	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
202 6 d. 82.4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
202 7 d. 82.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
83		ZABŁOCIE 14 dz 135 obręb Zabłocie			
83.1		Roboty ziemne			
202 8 d. 83.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		66	m ²	66,000	
				RAZEM	66,000
202 9 d. 83.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		66	m ²	66,000	
				RAZEM	66,000
203 0 d. 83.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		59,5	m ³	59,500	
				RAZEM	59,500
83.2		Roboty montażowe			
203 1 d. 83.2	KNNR 4 0214-01 ana-logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen-tylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
203 2 d. 83.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
203 3 d. 83.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
203 4 d. 83.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,05 m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
203 5 d. 83.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
203 6 d. 83.2	KNNR 4 1417-02 ana-logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
203 7 d. 83.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		13	m ³	13,000	
				RAZEM	13,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
203 8 d. 83.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączają- cy	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
203 9 d. 83.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
204 0 d. 83.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
83.3		Zasypanie wykopu			
204 1 d. 83.3	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		36,5	m ³	36,500	
				RAZEM	36,500
204 2 d. 83.3	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
		23	m ³	23,000	
				RAZEM	23,000
204 3 d. 83.3	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
204 4 d. 83.3	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
84		ZABŁOCIE 14 A dz 101 obręb Zabłocie			
84.1		Roboty ziemne			
204 5 d. 84.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
204 6 d. 84.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
204 7 d. 84.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		58,5	m ³	58,500	
				RAZEM	58,500
84.2		Roboty montażowe			
204 8 d. 84.2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
204 9 d. 84.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
205 0 d. 84.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
205 1 d. 84.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,05 m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
205 2 d. 84.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
205 3 d. 84.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
205 4 d. 84.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
205 5 d. 84.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
205 6 d. 84.2	KNNR 11 0703-06 ana- logia	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych - EKOCENT TUNEL - 4 x modu- ły	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
205 7 d. 84.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
205 8 d. 84.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
84.3		Zasypanie wykopu			
205 9 d. 84.3	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt- owych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		41	m ³	41,000	
				RAZEM	41,000
206 0 d. 84.3	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
		18	m ³	18,000	
				RAZEM	18,000
206 1 d. 84.3	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
206 d. 84.3	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczanego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
85		ZABŁOCIE 27 dz 112 obręb Zabłocie			
85.1		Roboty ziemne			
206 d. 85.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
206 d. 85.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
206 d. 85.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		49	m ³	49,000	
				RAZEM	49,000
85.2		Roboty montażowe			
206 d. 85.2	KNNR 4 0214-01 ana-logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
206 d. 85.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
206 d. 85.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d. 85.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
207 d. 85.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
207 d. 85.2	KNNR 4 1417-02 ana-logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
207 d. 85.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
207 d. 85.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
207 4 d. 85.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
207 5 d. 85.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
85.3		Zasypanie wykopu			
207 6 d. 85.3	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		32	m ³	32,000	
				RAZEM	32,000
207 7 d. 85.3	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
		17	m ³	17,000	
				RAZEM	17,000
207 8 d. 85.3	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
207 9 d. 85.3	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
86		ZABŁOCIE 28 dz 115 obręb Zabłocie			
86.1		Roboty ziemne			
208 0 d. 86.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
208 1 d. 86.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
208 2 d. 86.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		40,5	m ³	40,500	
				RAZEM	40,500
86.2		Roboty montażowe			
208 3 d. 86.2	KNNR 4 0214-01 ana-logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
208 4 d. 86.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
208 5 d. 86.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
208 6 d. 86.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
208 7 d. 86.2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
208 8 d. 86.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
208 9 d. 86.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
209 0 d. 86.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
209 1 d. 86.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
209 2 d. 86.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
209 3 d. 86.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
209 4 d. 86.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
86.3		Roboty elektryczne			
209 5 d. 86.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
209 6 d. 86.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
209 7 d. 86.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
209 8 86.3	KNNR 5 0405-06 ana- d. logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
209 9 86.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
210 0 86.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
86.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
210 1 86.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		24,5	m ³	24,500	
				RAZEM	24,500
210 2 86.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
210 3 86.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
210 4 86.4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
210 5 86.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
87		ZABŁOCIE 29 dz 123 obręb Zabłocie			
87.1		Roboty ziemne			
210 6 87.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
210 7 87.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
210 8 87.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		46	m ³	46,000	
				RAZEM	46,000
210 9 87.1	KNNR 4 1206-01	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
87.2		Roboty montażowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
211 0 87.2	KNNR 4 0214-01 ana- d. logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
211 1 87.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		12,5	m	12,500	
				RAZEM	12,500
211 2 87.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
211 3 87.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
211 4 87.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
211 5 87.2	KNNR 4 1418-05 ana- d. logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
211 6 87.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
211 7 87.2	KNNR 4 1417-02 ana- d. logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
211 8 87.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
211 9 87.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
212 0 87.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
212 1 87.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
87.3		Roboty elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
212 d. 87.3	KNR 2-01 2 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
212 d. 87.3	KNNR 5 3 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
212 d. 87.3	KNNR 5 4 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
212 d. 87.3	KNNR 5 5 0405-06 analogia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
212 d. 87.3	KNNR 5 6 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
212 d. 87.3	KNNR 5 7 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
87.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
212 d. 87.4	KNNR 1 8 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		27	m ³	27,000	
				RAZEM	27,000
212 d. 87.4	KNNR 1 9 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
213 d. 87.4	KNNR 1 0 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
213 d. 87.4	KNR 2-21 1 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
213 d. 87.4	KNNR 1 2 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
88		ZABŁOCIE 29A dz 132/1 obręb Zabłocie			
88.1		Roboty ziemne			
213 d. 88.1	KNNR 1 3 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
213 4 d. 88.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
213 5 d. 88.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		43	m ³	43,000	
				RAZEM	43,000
88.2		Roboty montażowe			
213 6 d. 88.2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
213 7 d. 88.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
213 8 d. 88.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
213 9 d. 88.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
214 0 d. 88.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
214 1 d. 88.2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczysz- czonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
214 2 d. 88.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
214 3 d. 88.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
214 4 d. 88.2	KNNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
214 5 d. 88.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączają- cy	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
214 6 d. 88.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
214 7 d. 88.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
88.3		Roboty elektryczne			
214 8 d. 88.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
214 9 d. 88.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
215 0 d. 88.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
215 1 d. 88.3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
215 2 d. 88.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
215 3 d. 88.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
88.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
215 4 d. 88.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		27	m ³	27,000	
				RAZEM	27,000
215 5 d. 88.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
215 6 d. 88.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
215 7 d. 88.4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
215 8 d. 88.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
89		ZABŁOCIE 30 dz 132/2 obręb Zabłocie			
89.1		Roboty ziemne			
215 9 d. 89.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		14	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
216 0 d. 89.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		14	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
216 1 d. 89.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		42	m ³	42,000	
				RAZEM	42,000
89.2		Roboty montażowe			
216 2 d. 89.2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
216 3 d. 89.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
216 4 d. 89.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
216 5 d. 89.2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Dostarczenie i montaż przepompowni ścieków surowych wraz z pompą z rozdabniaczem wyłącznikiem pływakowym Hp= 6 mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
216 6 d. 89.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn.63 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
216 7 d. 89.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozprężna	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
216 8 d. 89.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
216 9 d. 89.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
217 0 d. 89.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
217 1 d. 89.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
217 2 d. 89.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		8	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
217 3 d. 89.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
217 4 d. 89.2	KNNR 11 0703-06 ana- logia	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych - EKOCENT TUNEL - 3 x moduły	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
217 5 d. 89.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
217 6 d. 89.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
89.3		Roboty elektryczne			
217 7 d. 89.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
217 8 d. 89.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
217 9 d. 89.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
218 0 d. 89.3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
218 1 d. 89.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
218 2 d. 89.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
89.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
218 3 d. 89.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m³		
		28	m³	28,000	
				RAZEM	28,000
218 4 d. 89.4	KNNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - wywóz nadmiaru gruntu	m³		
		14	m³	14,000	
				RAZEM	14,000
218 5 d. 89.4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m³		
		5	m³	5,000	
				RAZEM	5,000
218 6 d. 89.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m³		
		5	m³	5,000	
				RAZEM	5,000
90		ZABŁOCIE 31 dz 133 obręb Zabłocie			
90.1		Roboty ziemne			
218 7 d. 90.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m²		
		75	m²	75,000	
				RAZEM	75,000
218 8 d. 90.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m²		
		75	m²	75,000	
				RAZEM	75,000
218 9 d. 90.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m³ w gr.kat. III-IV	m³		
		59	m³	59,000	
				RAZEM	59,000
90.2		Roboty montażowe			
219 0 d. 90.2	KNNR 4 0214-01 ana-logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
219 1 d. 90.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
219 2 d. 90.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m³		
		1	m³	1,000	
				RAZEM	1,000
219 3 d. 90.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,05 m³/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
219 4 d. 90.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
219 5 d. 90.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
219 6 d. 90.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		13	m ³	13,000	
				RAZEM	13,000
219 7 d. 90.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
219 8 d. 90.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
219 9 d. 90.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
90.3		Zasypanie wykopu			
220 0 d. 90.3	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		36	m ³	36,000	
				RAZEM	36,000
220 1 d. 90.3	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
		23	m ³	23,000	
				RAZEM	23,000
220 2 d. 90.3	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		15	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
220 3 d. 90.3	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		15	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
91		ZABŁOCIE 32 dz 255 obręb Zabłocie			
91.1		Roboty ziemne			
220 4 d. 91.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
220 5 d. 91.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
220 6 d. 91.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		38,5	m ³	38,500	
				RAZEM	38,500
91.2		Roboty montażowe			
220 7 d. 91.2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
220 8 d. 91.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
220 9 d. 91.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
221 0 d. 91.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
221 1 d. 91.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
221 2 d. 91.2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczysz- czonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
221 3 d. 91.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
221 4 d. 91.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
221 5 d. 91.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
221 6 d. 91.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączają- cy	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
221 7 d. 91.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
221 8 d. 91.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
91.3		Roboty elektryczne			
221 9 d. 91.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
222 0 d. 91.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
222 1 d. 91.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
222 2 d. 91.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
222 3 d. 91.3	KNNR 5 0405-06 analogia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
222 4 d. 91.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
222 5 d. 91.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
91.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
222 6 d. 91.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		22,5	m ³	22,500	
				RAZEM	22,500
222 7 d. 91.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
222 8 d. 91.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
222 9 d. 91.4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
223 0 d. 91.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczanego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
92		ZABŁOCIE 35 dz 259/2 obręb Zabłocie			
92.1		Roboty ziemne			
223 1 d. 92.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
223 2 d. 92.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
223 3 d. 92.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		47,8	m ³	47,800	
				RAZEM	47,800
92.2		Roboty montażowe			
223 4 d. 92.2	KNNR 4 0214-01 ana-logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
223 5 d. 92.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
223 6 d. 92.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
223 7 d. 92.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
223 8 d. 92.2	KNNR 4 1418-05 ana-logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
223 9 d. 92.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
224 0 d. 92.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
224 1 d. 92.2	KNNR 4 1417-02 ana-logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
224 d. 92.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
224 d. 92.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączają- cy	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
224 d. 92.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
224 d. 92.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
92.3		Roboty elektryczne			
224 d. 92.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
224 d. 92.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
224 d. 92.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
224 d. 92.3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
225 d. 92.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielni- cach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
225 d. 92.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
92.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
225 d. 92.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		31	m ³	31,000	
				RAZEM	31,000
225 d. 92.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
225 4 d. 92.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
225 5 d. 92.4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
225 6 d. 92.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
93		ZABŁOCIE 35A dz 259/1 obręb Zabłocie			
93.1		Roboty ziemne			
225 7 d. 93.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		14	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
225 8 d. 93.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		14	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
225 9 d. 93.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		42	m ³	42,000	
				RAZEM	42,000
93.2		Roboty montażowe			
226 0 d. 93.2	KNNR 4 0214-01 ana-logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
226 1 d. 93.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
226 2 d. 93.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
226 3 d. 93.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
226 4 d. 93.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
226 5 d. 93.2	KNNR 4 1417-02 ana-logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
226 6 d. 93.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		8	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
226 7 d. 93.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
226 8 d. 93.2	KNNR 11 0703-06 analogia	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych - EKOCENT TUNEL - 3 x moduły	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
226 9 d. 93.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
227 0 d. 93.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
93.3		Roboty elektryczne			
227 1 d. 93.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
227 2 d. 93.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
227 3 d. 93.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		4	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
227 4 d. 93.3	KNNR 5 0405-06 analogia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
227 5 d. 93.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
227 6 d. 93.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
93.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
227 7 d. 93.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		26	m ³	26,000	
				RAZEM	26,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
227 8 d. 93.4	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
		26	m ³	26,000	
				RAZEM	26,000
227 9 d. 93.4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
228 0 d. 93.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczanego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
94		ZABŁOCIE 38 dz 272, 263 obręb Zabłocie			
94.1		Roboty ziemne			
228 1 d. 94.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		16	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
228 2 d. 94.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		16	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
228 3 d. 94.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		66	m ³	66,000	
				RAZEM	66,000
94.2		Roboty montażowe			
228 4 d. 94.2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
228 5 d. 94.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
228 6 d. 94.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
228 7 d. 94.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,5 m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
228 8 d. 94.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
228 9 d. 94.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
229 0 94.2	KNNR 4 1418-05 ana- d. logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
229 1 94.2	KNNR 4 1417-02 ana- d. logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
229 2 94.2	KNR 2-01 0610-07 d.	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		16	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
229 3 94.2	KNNR 4 1308-01 d.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
229 4 94.2	KNNR 11 0703-06 ana- d. logia	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych - EKOCENT TUNEL - 6 x modu- ły	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
229 5 94.2	KNNR 11 0702-01 d.	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		16	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
229 6 94.2	KNR 2-15 0209-06 d.	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
94.3		Roboty elektryczne			
229 7 94.3	KNR 2-01 0701-0201 d.	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
229 8 94.3	KNNR 5 0707-01 d.	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
229 9 94.3	KNNR 5 0702-02 d.	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
230 0 94.3	KNNR 5 0405-06 d.	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
230 1 94.3	KNNR 5 0407-03 d.	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
230 2 d. 94.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
94.4		Zasypanie wykopu			
230 3 d. 94.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		33	m ³	33,000	
				RAZEM	33,000
230 4 d. 94.4	KNNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
		33	m ³	33,000	
				RAZEM	33,000
230 5 d. 94.4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
230 6 d. 94.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
95		RADOMINA 1 dz 58/4 obręb Radomina			
95.1		Roboty ziemne			
230 7 d. 95.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		70	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
230 8 d. 95.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		70	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
230 9 d. 95.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		48,5	m ³	48,500	
				RAZEM	48,500
95.2		Roboty montażowe			
231 0 d. 95.2	KNNR 4 0214-01 ana-logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
231 1 d. 95.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
231 2 d. 95.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
231 3 d. 95.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,05 m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
231 4 d. 95.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
231 5 d. 95.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
231 6 d. 95.2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
231 7 d. 95.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
231 8 d. 95.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		13	m ³	13,000	
				RAZEM	13,000
231 9 d. 95.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
232 0 d. 95.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
232 1 d. 95.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
95.3		Roboty elektryczne			
232 2 d. 95.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
232 3 d. 95.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
232 4 d. 95.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		7	m ³	7,000	
				RAZEM	7,000
232 5 d. 95.3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
232 6 d. 95.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
232 7 d. 95.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
95.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
232 8 d. 95.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m³		
		25	m³	25,000	
				RAZEM	25,000
232 9 d. 95.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 mkoparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m³		
		48	m³	48,000	
				RAZEM	48,000
233 0 d. 95.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m³		
		25	m³	25,000	
				RAZEM	25,000
233 1 d. 95.4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m³		
		14	m³	14,000	
				RAZEM	14,000
233 2 d. 95.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m³		
		14	m³	14,000	
				RAZEM	14,000
96		RADOMINA 4 dz 53/4 obręb Radomina			
96.1		Roboty ziemne			
233 3 d. 96.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m²		
		60	m²	60,000	
				RAZEM	60,000
233 4 d. 96.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m²		
		60	m²	60,000	
				RAZEM	60,000
233 5 d. 96.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m³		
		42	m³	42,000	
				RAZEM	42,000
96.2		Roboty montażowe			
233 6 d. 96.2	KNNR 4 0214-01 anologia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
233 7 d. 96.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
233 8 d. 96.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studnia zbiorcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
233 9 d. 96.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
234 0 d. 96.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
234 1 d. 96.2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
234 2 d. 96.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
234 3 d. 96.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
234 4 d. 96.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
234 5 d. 96.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		9	m ³	9,000	
				RAZEM	9,000
234 6 d. 96.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
234 7 d. 96.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		17	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
234 8 d. 96.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
96.3		Roboty elektryczne			
234 9 d. 96.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
235 0 d. 96.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
235 1 d. 96.3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
		3	m³	3,000	
				RAZEM	3,000
235 2 d. 96.3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
235 3 d. 96.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
235 4 d. 96.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
96.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
235 5 d. 96.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m³		
		27	m³	27,000	
				RAZEM	27,000
235 6 d. 96.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 mkoparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m³		
		26	m³	26,000	
				RAZEM	26,000
235 7 d. 96.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m³		
		11	m³	11,000	
				RAZEM	11,000
235 8 d. 96.4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m³		
		12	m³	12,000	
				RAZEM	12,000
235 9 d. 96.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m³		
		12	m³	12,000	
				RAZEM	12,000
97		RADOMINA 7 dz 50/4 obręb Radomina			
97.1		Roboty ziemne			
236 0 d. 97.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m²		
		45	m²	45,000	
				RAZEM	45,000
236 1 d. 97.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m²		
		45	m²	45,000	
				RAZEM	45,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
236 d. 97.1	KNNR 1 2 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		35	m ³	35,000	
				RAZEM	35,000
97.2		Roboty montażowe			
236 d. 97.2	KNNR 4 3 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
236 d. 97.2	KNNR 4 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		5,5	m	5,500	
				RAZEM	5,500
236 d. 97.2	KNNR 4 5 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
236 d. 97.2	kalkulacja 6 własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
236 d. 97.2	KNNR 11 7 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
236 d. 97.2	KNNR 4 8 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
236 d. 97.2	KNR 2-01 9 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		8,5	m ³	8,500	
				RAZEM	8,500
237 d. 97.2	KNNR 4 0 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączają- cy	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
237 d. 97.2	KNNR 11 1 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		14	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
237 d. 97.2	KNR 2-15 2 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
97.3		Zasypanie wykopu			
237 d. 97.3	KNNR 1 3 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		20,5	m ³	20,500	
				RAZEM	20,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
237 4 d. 97.3	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
237 5 d. 97.3	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
98		RADOMINA 8 dz 46/6 obręb Radomina			
98.1		Roboty ziemne			
237 6 d. 98.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		45	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
237 7 d. 98.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		45	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
237 8 d. 98.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		45	m ³	45,000	
				RAZEM	45,000
98.2		Roboty montażowe			
237 9 d. 98.2	KNNR 4 0214-01 ana-logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen-tylacji wysokiej na ścianie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
238 0 d. 98.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		13,5	m	13,500	
				RAZEM	13,500
238 1 d. 98.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
238 2 d. 98.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
238 3 d. 98.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
238 4 d. 98.2	KNNR 4 1417-02 ana-logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
238 5 d. 98.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		8,5	m ³	8,500	
				RAZEM	8,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
238 6 d. 98.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączają- cy	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
238 7 d. 98.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		14	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
238 8 d. 98.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
98.3		Zasypanie wykopu			
238 9 d. 98.3	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		29	m ³	29,000	
				RAZEM	29,000
239 0 d. 98.3	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
		16	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
239 1 d. 98.3	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
99		RADOMINA 11 dz 43/6 obręb Radomina			
99.1		Roboty ziemne			
239 2 d. 99.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
239 3 d. 99.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
239 4 d. 99.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		38,5	m ³	38,500	
				RAZEM	38,500
99.2		Roboty montażowe			
239 5 d. 99.2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
239 6 d. 99.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
239 7 d. 99.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
239 8 d. 99.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
239 9 d. 99.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
240 0 d. 99.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
240 1 d. 99.2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
240 2 d. 99.2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
240 3 d. 99.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
240 4 d. 99.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
240 5 d. 99.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
240 6 d. 99.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
99.3		Roboty elektryczne			
240 7 d. 99.3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
240 8 d. 99.3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
240 9 d. 99.3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
241 0 99.3	KNNR 5 0405-06 ana- d. logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
241 1 99.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
241 2 99.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
99.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
241 3 99.4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz. mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m³		
		22	m³	22,000	
				RAZEM	22,000
241 4 99.4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m³		
		30	m³	30,000	
				RAZEM	30,000
241 5 99.4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m³		
		14	m³	14,000	
				RAZEM	14,000
241 6 99.4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m³		
		12	m³	12,000	
				RAZEM	12,000
241 7 99.4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m³		
		12	m³	12,000	
				RAZEM	12,000
100		RADOMINA 13 A dz 41/4, 40/4 obręb Radomina			
100.1		Roboty ziemne			
241 8 100.1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m²		
		70	m²	70,000	
				RAZEM	70,000
241 9 100.1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m²		
		70	m²	70,000	
				RAZEM	70,000
242 0 100.1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m³		
		50,5	m³	50,500	
				RAZEM	50,500
100.2		Roboty montażowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
242 1 100. 2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
242 2 100. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
242 3 100. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
242 4 100. 2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,05 m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
242 5 100. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
242 6 100. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
242 7 100. 2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową Hp= 6mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
242 8 100. 2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
242 9 100. 2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		13	m ³	13,000	
				RAZEM	13,000
243 0 100. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
243 1 100. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		25	m ²	25,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	25,000
243 2 d. 100. 2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
100. 3		Roboty elektryczne			
243 3 d. 100. 3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
243 4 d. 100. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
243 5 d. 100. 3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
243 6 d. 100. 3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
243 7 d. 100. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
243 8 d. 100. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
100. 4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
243 9 d. 100. 4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		27	m ³	27,000	
				RAZEM	27,000
244 0 d. 100. 4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 mkoparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		48	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
244 1 d. 100. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		25	m ³	25,000	
				RAZEM	25,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
244 2 d. 100. 4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
244 3 d. 100. 4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
101		RADOMINA 14 dz 39/2 obręb Radomina			
101.		Roboty ziemne			
244 4 d. 101. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
244 5 d. 101. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
244 6 d. 101. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		40,5	m ³	40,500	
				RAZEM	40,500
101.		Roboty montażowe			
244 7 d. 101. 2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen-tylacji wysokiej na ścianie	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
244 8 d. 101. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		15,5	m	15,500	
				RAZEM	15,500
244 9 d. 101. 2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studnia zbiorcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
245 0 d. 101. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
245 1 d. 101. 2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
245 d. 101. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
245 d. 101. 2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
245 d. 101. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
245 d. 101. 2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
245 d. 101. 2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
245 d. 101. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
245 d. 101. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
245 d. 101. 2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
101. 3		Roboty elektryczne			
246 d. 101. 3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
246 d. 101. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
246 d. 101. 3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		8	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
246 d. 101. 3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
246 d. 101. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
246 d. 101. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
101. 4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
246 d. 101. 4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		24	m ³	24,000	
				RAZEM	24,000
246 d. 101. 4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
246 d. 101. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
246 d. 101. 4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
247 d. 101. 4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
102. 1		RADOMINA 15 dz 38/4 obręb Radomina			
102. 1		Roboty ziemne			
247 d. 102. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		45	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
247 d. 102. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		45	m ²	45,000	
				RAZEM	45,000
247 d. 102. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		42	m ³	42,000	
				RAZEM	42,000
102. 2		Roboty montażowe			
247 d. 102. 2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
247 d. 102. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
247 d. 102. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
247 d. 102. 2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
247 d. 102. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
247 d. 102. 2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
248 d. 102. 2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		7	m ³	7,000	
				RAZEM	7,000
248 d. 102. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączają- cy	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
248 d. 102. 2	KNNR 11 2 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		14	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
248 d. 102. 2	KNR 2-15 3 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
102. 3		Zasypanie wykopu			
248 d. 102. 3	KNNR 1 4 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		29	m ³	29,000	
				RAZEM	29,000
248 d. 102. 3	KNR 2-01 5 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
		13	m ³	13,000	
				RAZEM	13,000
248 d. 102. 3	KNR 2-21 6 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
103 103. 1		RADOMINA 17 dz 1/6, 1/9 obręb Radomina			
		Roboty ziemne			
248 d. 103. 1	KNNR 1 7 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
248 d. 103. 1	KNNR 1 8 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
248 d. 103. 1	KNNR 1 9 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		42	m ³	42,000	
				RAZEM	42,000
103. 2		Roboty montażowe			
249 d. 103. 2	KNNR 4 0 0214-01 ana-logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
249 d. 103. 2	KNNR 4 1 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		3	m	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,000
249 2 d. 103. 2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studnia zbiorcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
249 3 d. 103. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
249 4 d. 103. 2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
249 5 d. 103. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
249 6 d. 103. 2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
249 7 d. 103. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
249 8 d. 103. 2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
249 9 d. 103. 2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
250 0 d. 103. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
250 1 d. 103. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
250 2 d. 103. 2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
103.		Roboty elektryczne			
250 3 d. 103. 3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
250 4 d. 103. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
250 5 d. 103. 3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
250 6 d. 103. 3	KNNR 5 0405-06 analogia	Skrzynki do zabudowy sprężarki , rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
250 7 d. 103. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
250 8 d. 103. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
103.		Zасыpanie wykopu i wykonanie nasypu			
250 9 d. 103. 4	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wypoków obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		24	m ³	24,000	
				RAZEM	24,000
251 0 d. 103. 4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
251 1 d. 103. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
251 2 d. 103. 4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
251 3 d. 103. 4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
104.		RADOMINA 18 A dz 2/7 obręb Radomina			
104.		Roboty ziemne			
251 4 d. 104. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		48	m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
251 5 d. 104. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		48	m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
251 6 d. 104. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		38,5	m ³	38,500	
				RAZEM	38,500
104.		Roboty montażowe			
251 7 d. 104. 2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
251 8 d. 104. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		14,5	m	14,500	
				RAZEM	14,500
251 9 d. 104. 2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studnia zbiorcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
252 0 d. 104. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
252 1 d. 104. 2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
252 2 d. 104. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
252 3 d. 104. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
252 4 d. 104. 2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
252 5 d. 104. 2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
252 6 d. 104. 2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		8,5	m ³	8,500	
				RAZEM	8,500
252 7 d. 104. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
252 8 d. 104. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		17	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
252 9 d. 104. 2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
104. 3		Roboty elektryczne			
253 0 d. 104. 3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
253 1 d. 104. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
253 2 d. 104. 3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
253 3 104. 3	KNNR 5 0405-06 ana- d. logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
253 4 104. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
253 5 104. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
104. 4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
253 6 104. 4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m³		
		24	m³	24,000	
				RAZEM	24,000
253 7 104. 4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m³		
		30	m³	30,000	
				RAZEM	30,000
253 8 104. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m³		
		16	m³	16,000	
				RAZEM	16,000
253 9 104. 4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m³		
		12	m³	12,000	
				RAZEM	12,000
254 0 104. 4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m³		
		12	m³	12,000	
				RAZEM	12,000
105		RADOMINA 19 dz 2/9 obręb Radomina			
105. 1		Roboty ziemne			
254 1 105. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m²		
		60	m²	60,000	
				RAZEM	60,000
254 2 105. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m²		
		60	m²	60,000	
				RAZEM	60,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
254 3 d. 105. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		37	m ³	37,000	
				RAZEM	37,000
105. 2		Roboty montażowe			
254 4 d. 105. 2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
254 5 d. 105. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
254 6 d. 105. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
254 7 d. 105. 2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
254 8 d. 105. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
254 9 d. 105. 2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczysz- czonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
255 0 d. 105. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
255 1 d. 105. 2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
255 2 d. 105. 2	KNNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
255 3 d. 105. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączają- cy	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
255 4 d. 105. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
255 5 d. 105. 2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
105. 3		Roboty elektryczne			
255 6 d. 105. 3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
255 7 d. 105. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
255 8 d. 105. 3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
255 9 d. 105. 3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
256 0 d. 105. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielni- cach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
256 1 d. 105. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
105. 4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
256 2 d. 105. 4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		21	m ³	21,000	
				RAZEM	21,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
256 3 d. 105. 4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
256 4 d. 105. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
256 5 d. 105. 4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
256 6 d. 105. 4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
106		RADOMINA 21 dz 4/4 obręb Radomina			
106.		Roboty ziemne			
256 7 d. 106. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
256 8 d. 106. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
256 9 d. 106. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		48	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
106.		Roboty montażowe			
257 0 d. 106. 2	KNNR 4 0214-01 ana-logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
257 1 d. 106. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
257 2 d. 106. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
257 3 d. 106. 2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
257 4 d. 106. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
257 5 d. 106. 2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
257 6 d. 106. 2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
257 7 d. 106. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
257 8 d. 106. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
257 9 d. 106. 2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
106. 3		Zasypanie wykopu			
258 0 d. 106. 3	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		33	m ³	33,000	
				RAZEM	33,000
258 1 d. 106. 3	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
		15	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
258 2 d. 106. 3	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
107		RADOMINA 23 dz 6/4 obręb Radomina			
107. 1		Roboty ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
258 3 d. 107. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
258 4 d. 107. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
258 5 d. 107. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		48	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
107. 2		Roboty montażowe			
258 6 d. 107. 2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
258 7 d. 107. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		22,5	m	22,500	
				RAZEM	22,500
258 8 d. 107. 2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studnia zbiorcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
258 9 d. 107. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
259 0 d. 107. 2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,05 m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
259 1 d. 107. 2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczysz- czonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
259 2 d. 107. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
259 3 d. 107. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
259 4 d. 107. 2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
259 5 d. 107. 2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
259 6 d. 107. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
259 7 d. 107. 2	KNNR 11 0703-06 ana- logia	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych - EKOCENT TUNEL - 4x moduły	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
259 8 d. 107. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
259 9 d. 107. 2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
107. 3		Roboty elektryczne			
260 0 d. 107. 3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
260 1 d. 107. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
260 2 d. 107. 3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
260 3 107. 3	KNNR 5 0405-06 ana- d. logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
260 4 107. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
260 5 107. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
107. 4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
260 6 107. 4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m³		
		36	m³	36,000	
				RAZEM	36,000
260 7 107. 4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m³		
		16	m³	16,000	
				RAZEM	16,000
260 8 107. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m³		
		6	m³	6,000	
				RAZEM	6,000
260 9 107. 4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m³		
		4	m³	4,000	
				RAZEM	4,000
261 0 107. 4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m³		
		4	m³	4,000	
				RAZEM	4,000
108		RADOMINA 30 dz 25/4 obręb Radomina			
108. 1		Roboty ziemne			
261 1 108. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m²		
		70	m²	70,000	
				RAZEM	70,000
261 2 108. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m²		
		70	m²	70,000	
				RAZEM	70,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
261 3 d. 108. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		48	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
108. 2		Roboty montażowe			
261 4 d. 108. 2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
261 5 d. 108. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
261 6 d. 108. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
261 7 d. 108. 2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,05 m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
261 8 d. 108. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
261 9 d. 108. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
262 0 d. 108. 2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczysz- czonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
262 1 d. 108. 2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
262 2 d. 108. 2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		13	m ³	13,000	
				RAZEM	13,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
262 3 d. 108. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
262 4 d. 108. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
262 5 d. 108. 2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
108. 3		Roboty elektryczne			
262 6 d. 108. 3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
262 7 d. 108. 3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
262 8 d. 108. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
262 9 d. 108. 3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
263 0 d. 108. 3	KNNR 5 0405-06 analogia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
263 1 d. 108. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
263 2 d. 108. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
108. 4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
263 3 108. 4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		23	m ³	23,000	
				RAZEM	23,000
263 4 108. 4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 mkoparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		48	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
263 5 108. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		23	m ³	23,000	
				RAZEM	23,000
263 6 108. 4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
263 7 108. 4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
109		GÓRY ŚWIATKOWSKIE 3 dz 156 obręb Góry Świątkowskie			
109.		Roboty ziemne			
263 8 109. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
263 9 109. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
264 0 109. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		36	m ³	36,000	
				RAZEM	36,000
109.		Roboty montażowe			
264 1 109. 2	KNNR 4 0214-01 an- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
264 2 109. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
264 3 d. 109. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
264 4 d. 109. 2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
264 5 d. 109. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
264 6 d. 109. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
264 7 d. 109. 2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
264 8 d. 109. 2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
264 9 d. 109. 2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
265 0 d. 109. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
265 1 d. 109. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
265 2 d. 109. 2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
109. 3		Roboty elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
265 3 d. 109. 3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
265 4 d. 109. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
265 5 d. 109. 3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
265 6 d. 109. 3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
265 7 d. 109. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
265 8 d. 109. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
109. 4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
265 9 d. 109. 4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		19,5	m ³	19,500	
				RAZEM	19,500
266 0 d. 109. 4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
266 1 d. 109. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
266 2 d. 109. 4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
266 3 d. 109. 4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
110		GÓRY ŚWIĄTKOWSKIE 4 dz 158, 204/1, 204/2, 106/2 obręb Góry Świątkowskie			
110. 1		Roboty ziemne			
266 4 d. 110. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
266 5 d. 110. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
266 6 d. 110. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		45	m ³	45,000	
				RAZEM	45,000
266 7 d. 110. 1	KNR 2-31 0204-01	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 14 cm	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
266 8 d. 110. 1	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
110. 2		Roboty montażowe			
266 9 d. 110. 2	KNNR 4 0214-01	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
267 0 d. 110. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
267 1 d. 110. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
267 2 d. 110. 2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
267 3 d. 110. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
267 4 d. 110. 2	KNR 2-28 0403-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 50 mm w rurach ochronnych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
267 5 d. 110. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
267 6 d. 110. 2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
267 7 d. 110. 2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
267 8 d. 110. 2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
267 9 d. 110. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
268 0 d. 110. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
268 1 d. 110. 2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
110. 3		Roboty elektryczne			
268 2 d. 110. 3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
268 3 d. 110. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
268 4 d. 110. 3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
268 5 d. 110. 3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
268 6 d. 110. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
268 7 d. 110. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
110. 4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
268 8 d. 110. 4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		29	m ³	29,000	
				RAZEM	29,000
268 9 d. 110. 4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
269 0 d. 110. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
269 1 d. 110. 4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
269 2 d. 110. 4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
111		GÓRY ŚWIĄTKOWSKIE 7 dz 162/1, 162/2, 211/1, 211/2 , 106/2 obręb Góry Świątkowskie			
111. 1		Roboty ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
269 3 d. 111. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
269 4 d. 111. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
269 5 d. 111. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		48	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
269 6 d. 111. 1	KNNR 2-31 0204-01 0204-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowe- go - grubość po zagęszczeniu 14 cm	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
269 7 d. 111. 1	KNNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
111. 2		Roboty montażowe			
269 8 d. 111. 2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
269 9 d. 111. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
270 0 d. 111. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
270 1 d. 111. 2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
270 2 d. 111. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
270 3 d. 111. 2	KNR 2-28 0403-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 50 mm w rurach ochronnych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
270 4 d. 111. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
270 5 d. 111. 2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
270 6 d. 111. 2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
270 7 d. 111. 2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
270 8 d. 111. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
270 9 d. 111. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
271 0 d. 111. 2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
111. 3		Roboty elektryczne			
271 1 d. 111. 3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
271 2 d. 111. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
271 3 d. 111. 3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
271 4 d. 111. 3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
271 5 d. 111. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
271 6 d. 111. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
111. 4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
271 7 d. 111. 4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		32	m ³	32,000	
				RAZEM	32,000
271 8 d. 111. 4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
271 9 d. 111. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
272 0 d. 111. 4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
272 1 d. 111. 4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
112		GÓRY ŚWIATKOWSKIE 9 dz 214 obręb Góry Świątkowskie			
112. 1		Roboty ziemne			
272 2 d. 112. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
272 3 d. 112. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
272 4 d. 112. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		52	m ³	52,000	
				RAZEM	52,000
112. 2		Roboty montażowe			
272 5 d. 112. 2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
272 6 d. 112. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
272 7 d. 112. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
272 8 d. 112. 2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,05 m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
272 9 d. 112. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
273 0 d. 112. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
273 1 d. 112. 2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczysz- czonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
273 2 d. 112. 2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
273 3 d. 112. 2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		13	m ³	13,000	
				RAZEM	13,000
273 4 d. 112. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
273 5 d. 112. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
273 6 d. 112. 2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
112. 3		Roboty elektryczne			
273 7 d. 112. 3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
273 8 d. 112. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
273 9 d. 112. 3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
274 0 d. 112. 3	KNNR 5 0405-06 analogia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
274 1 d. 112. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
274 2 d. 112. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
112. 4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
274 3 112. 4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		29	m ³	29,000	
				RAZEM	29,000
274 4 112. 4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 mkoparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		48	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
274 5 112. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		23	m ³	23,000	
				RAZEM	23,000
274 6 112. 4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		16	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
274 7 112. 4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		16	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
113		GÓRY ŚWIĄTKOWSKIE 15 dz 173/1 , 222/2 , 222/1, 173/2, 106/2obręb Góry Świątkowskie			
113.		Roboty ziemne			
274 8 113. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		68	m ²	68,000	
				RAZEM	68,000
274 9 113. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		68	m ²	68,000	
				RAZEM	68,000
275 0 113. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		48	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
275 1 113. 1	KNNR 2-31 0204-01 0204-02	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z kamienia podkładowego - grubość po zagęszczeniu 14 cm	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
275 2 113. 1	KNNR 2-31 0204-05	Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
		12	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
113.	2	Roboty montażowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
275 3 113. 2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
275 4 113. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
275 5 113. 2	KNR 2-18 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nom. 100-300 mm w rurach ochronnych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
275 6 113. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
275 7 113. 2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,05 m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
275 8 113. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
275 9 113. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
276 0 113. 2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
276 1 113. 2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
276 2 113. 2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		13	m ³	13,000	
				RAZEM	13,000
276 3 113. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		49	m	49,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	49,000
276 4 d. 113. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
276 5 d. 113. 2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
113. 3		Roboty elektryczne			
276 6 d. 113. 3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
276 7 d. 113. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
276 8 d. 113. 3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		15	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
276 9 d. 113. 3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
277 0 d. 113. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
277 1 d. 113. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
113. 4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
277 2 d. 113. 4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		24	m ³	24,000	
				RAZEM	24,000
277 3 d. 113. 4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		48	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
277 4 d. 113. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		25	m ³	25,000	
				RAZEM	25,000
277 5 d. 113. 4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
277 6 d. 113. 4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
114		GÓRY ŚWIĄTKOWSKIE 19 dz 182/1 obręb Góry Świątkowskie			
114.		Roboty ziemne			
277 7 d. 114. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
277 8 d. 114. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
277 9 d. 114. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		36	m ³	36,000	
				RAZEM	36,000
114.		Roboty montażowe			
278 0 d. 114. 2	KNNR 4 0214-01 ana-logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
278 1 d. 114. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
278 2 d. 114. 2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studnia zbiorcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
278 3 d. 114. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
278 4 d. 114. 2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
278 5 d. 114. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
278 6 d. 114. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
278 7 d. 114. 2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
278 8 d. 114. 2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
278 9 d. 114. 2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
279 0 d. 114. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
279 1 d. 114. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
279 2 d. 114. 2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
114. 3		Roboty elektryczne			
279 3 d. 114. 3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
279 4 d. 114. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
279 5 d. 114. 3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		3	m ³	3,000	
				RAZEM	3,000
279 6 d. 114. 3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
279 7 d. 114. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
279 8 d. 114. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
114. 4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
279 9 d. 114. 4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
280 0 d. 114. 4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
280 1 d. 114. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
280 2 d. 114. 4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
280 3 d. 114. 4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
115		GÓRY ŚWIĄTKOWSKIE 23 dz 240/2 obręb Góry Świątkowskie			
115. 1		Roboty ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
280 4 d. 115. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
280 5 d. 115. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
280 6 d. 115. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		41	m ³	41,000	
				RAZEM	41,000
115. 2		Roboty montażowe			
280 7 d. 115. 2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
280 8 d. 115. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
280 9 d. 115. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
281 0 d. 115. 2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
281 1 d. 115. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
281 2 d. 115. 2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczysz- czonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
281 3 d. 115. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
281 4 115. 2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
281 5 115. 2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
281 6 115. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
281 7 115. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
281 8 115. 2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
115. 3		Roboty elektryczne			
281 9 115. 3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
282 0 115. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
282 1 115. 3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		9	m ³	9,000	
				RAZEM	9,000
282 2 115. 3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
282 3 115. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
282 4 d. 115. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
115. 4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
282 5 d. 115. 4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		24	m ³	24,000	
				RAZEM	24,000
282 6 d. 115. 4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
282 7 d. 115. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
282 8 d. 115. 4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
282 9 d. 115. 4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
116		GÓRY ŚWIĄTKOWSKIE 24 dz 188/1 obręb Góry Świątkowskie			
116. 1		Roboty ziemne			
283 0 d. 116. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
283 1 d. 116. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
283 2 d. 116. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		36	m ³	36,000	
				RAZEM	36,000
116. 2		Roboty montażowe			
283 3 d. 116. 2	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10,000
283 4 d. 116. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
283 5 d. 116. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
283 6 d. 116. 2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
283 7 d. 116. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
283 8 d. 116. 2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
283 9 d. 116. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
284 0 d. 116. 2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
284 1 d. 116. 2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
284 2 d. 116. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
284 3 d. 116. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
284 4 d. 116. 2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
116.3		Roboty elektryczne			
284 5 d. 116. 3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
284 6 d. 116. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
284 7 d. 116. 3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		9	m ³	9,000	
				RAZEM	9,000
284 8 d. 116. 3	KNNR 5 0405-06 analogia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
284 9 d. 116. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
285 0 d. 116. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
116.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
285 1 d. 116. 4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
285 2 d. 116. 4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
285 3 d. 116. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
285 4 d. 116. 4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
285 5 d. 116. 4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
117		NARAMICE 47 dz 13/3 obręb Biała Parcela			
117. 1		Roboty ziemne			
285 6 d. 117. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		70	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
285 7 d. 117. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		70	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
285 8 d. 117. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		45	m ³	45,000	
				RAZEM	45,000
117. 2		Roboty montażowe			
285 9 d. 117. 2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
286 0 d. 117. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
286 1 d. 117. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
286 2 d. 117. 2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,05 m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
286 3 d. 117. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
286 4 d. 117. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
286 5 117. 2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
286 6 117. 2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
286 7 117. 2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		13	m ³	13,000	
				RAZEM	13,000
286 8 117. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
286 9 117. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
287 0 117. 2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
117. 3		Roboty elektryczne			
287 1 117. 3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
287 2 117. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
287 3 117. 3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
287 4 117. 3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
287 5 d. 117. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
287 6 d. 117. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
117. 4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
287 7 d. 117. 4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		27	m ³	27,000	
				RAZEM	27,000
287 8 d. 117. 4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 mkoparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		48	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
287 9 d. 117. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
288 0 d. 117. 4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
288 1 d. 117. 4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
118 1		NARAMICE 133 dz 266/2 obręb Naramice			
118. 1		Roboty ziemne			
288 2 d. 118. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		75	m ²	75,000	
				RAZEM	75,000
288 3 d. 118. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		75	m ²	75,000	
				RAZEM	75,000
288 4 d. 118. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		59	m ³	59,000	
				RAZEM	59,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118.2		Roboty montażowe			
288 5 118.2	KNNR 4 0214-01 ana- d. logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
	10		m	10,000	
				RAZEM	10,000
288 6 118.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
	11,5		m	11,500	
				RAZEM	11,500
288 7 118.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
	1		m ³	1,000	
				RAZEM	1,000
288 8 118.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,05 m ³ /d	kpl		
	1		kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
288 9 118.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
	8		m	8,000	
				RAZEM	8,000
289 0 118.2	KNNR 4 1417-02 ana- d. logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
289 1 118.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
	13		m ³	13,000	
				RAZEM	13,000
289 2 118.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
	49		m	49,000	
				RAZEM	49,000
289 3 118.2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
	25		m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
289 4 118.2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
	4		szt	4,000	
				RAZEM	4,000
118.3		Zasypanie wykopu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
289 5 118. 3	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		36	m ³	36,000	
				RAZEM	36,000
289 6 118. 3	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
		23	m ³	23,000	
				RAZEM	23,000
289 7 118. 3	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
289 8 118. 3	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
119		NARAMICE 133 dz 266/3 obręb Naramice			
119.		Roboty ziemne			
289 9 119. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		70	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
290 0 119. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		70	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
290 1 119. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		58	m ³	58,000	
				RAZEM	58,000
119.		Roboty montażowe			
290 2 119. 2	KNNR 4 0214-01 anad. logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
290 3 119. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
290 4 119. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1	m ³	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
290 5 d. 119. 2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,05 m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
290 6 d. 119. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
290 7 d. 119. 2	KNNR 4 1417-02 analogia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
290 8 d. 119. 2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m³		
		13	m³	13,000	
				RAZEM	13,000
290 9 d. 119. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
291 0 d. 119. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m²		
		25	m²	25,000	
				RAZEM	25,000
291 1 d. 119. 2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
119. 3		Zasypanie wykopu			
291 2 d. 119. 3	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m³		
		35	m³	35,000	
				RAZEM	35,000
291 3 d. 119. 3	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m3 z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - wywóz nadmiaru gruntu	m³		
		23	m³	23,000	
				RAZEM	23,000
291 4 d. 119. 3	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m³		
		16	m³	16,000	
				RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
291 5 d. 119. 3	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		16	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
120		NARAMICE 136 dz 207/3 obręb Naramice			
120.		Roboty ziemne			
291 6 d. 120. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		85	m ²	85,000	
				RAZEM	85,000
291 7 d. 120. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		85	m ²	85,000	
				RAZEM	85,000
291 8 d. 120. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		52,2	m ³	52,200	
				RAZEM	52,200
120.		Roboty montażowe			
291 9 d. 120. 2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
292 0 d. 120. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
292 1 d. 120. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
292 2 d. 120. 2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,05 m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
292 3 d. 120. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
292 4 d. 120. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
292 5 120. 2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową Hp= 6mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
292 6 120. 2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
292 7 120. 2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		15	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
292 8 120. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
292 9 120. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
293 0 120. 2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
120. 3		Roboty elektryczne			
293 1 120. 3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
293 2 120. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
293 3 120. 3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
293 4 120. 3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
293 5 d. 120. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
293 6 d. 120. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
120. 4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
293 7 d. 120. 4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		27	m ³	27,000	
				RAZEM	27,000
293 8 d. 120. 4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		54	m ³	54,000	
				RAZEM	54,000
293 9 d. 120. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		28	m ³	28,000	
				RAZEM	28,000
294 0 d. 120. 4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		16	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
294 1 d. 120. 4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		16	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
121		NARAMICE 137 dz 192/4 obręb Naramice			
121. 1		Roboty ziemne			
294 2 d. 121. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
294 3 d. 121. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
294 4 d. 121. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		42	m ³	42,000	
				RAZEM	42,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
121.2		Roboty montażowe			
294 5 121.2	KNNR 4 0214-01 ana- d. logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
294 6 121.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
294 7 121.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studnia zbiorcza	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
294 8 121.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
294 9 121.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
295 0 121.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
295 1 121.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
295 2 121.2	KNNR 4 1418-05 ana- d. logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową Hp= 6mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
295 3 121.2	KNNR 4 1417-02 ana- d. logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
295 4 121.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		8	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
295 5 d. 121. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączają- cy	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
295 6 d. 121. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		17	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
295 7 d. 121. 2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
121. 3		Roboty elektryczne			
295 8 d. 121. 3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
295 9 d. 121. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
296 0 d. 121. 3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
296 1 d. 121. 3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
296 2 d. 121. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielni- cach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
296 3 d. 121. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
121. 4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
296 4 d. 121. 4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		28	m ³	28,000	
				RAZEM	28,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
296 5 d. 121. 4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
296 6 d. 121. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		16	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
296 7 d. 121. 4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
296 8 d. 121. 4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
122		NARAMICE 141 dz 626 obręb Naramice			
122.		Roboty ziemne			
296 9 d. 122. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
297 0 d. 122. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
297 1 d. 122. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV	m ³		
		42	m ³	42,000	
				RAZEM	42,000
122.		Roboty montażowe			
297 2 d. 122. 2	KNNR 4 0214-01 an- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
297 3 d. 122. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
297 4 d. 122. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
297 5 d. 122. 2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
297 6 d. 122. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
297 7 d. 122. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
297 8 d. 122. 2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową Hp= 6mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
297 9 d. 122. 2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
298 0 d. 122. 2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
298 1 d. 122. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
298 2 d. 122. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
298 3 d. 122. 2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
122. 3		Roboty elektryczne			
298 4 d. 122. 3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
298 5 d. 122. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
298 6 d. 122. 3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		8	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
298 7 d. 122. 3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
298 8 d. 122. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
298 9 d. 122. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
122. 4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
299 0 d. 122. 4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		26	m ³	26,000	
				RAZEM	26,000
299 1 d. 122. 4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		36	m ³	36,000	
				RAZEM	36,000
299 2 d. 122. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
299 3 d. 122. 4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
299 4 d. 122. 4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
123		WIKTORÓW 1 dz 13 obręb Wiktorów			
123. 1		Roboty ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
299 5 d. 123. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		70	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
299 6 d. 123. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		70	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
299 7 d. 123. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		46	m ³	46,000	
				RAZEM	46,000
123. 2		Roboty montażowe			
299 8 d. 123. 2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
299 9 d. 123. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
300 0 d. 123. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,8	m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
300 1 d. 123. 2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,05 m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
300 2 d. 123. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
300 3 d. 123. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
300 4 d. 123. 2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczysz- czonych wraz z pompą pływakową Hp= 6mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
300 5 123. 2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
300 6 123. 2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		13	m ³	13,000	
				RAZEM	13,000
300 7 123. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
300 8 123. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
300 9 123. 2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
123. 3		Roboty elektryczne			
301 0 123. 3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
301 1 123. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
301 2 123. 3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
301 3 123. 3	KNNR 5 0405-06	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
301 4 123. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
301 5 d. 123. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
123. 4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
301 6 d. 123. 4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		22	m ³	22,000	
				RAZEM	22,000
301 7 d. 123. 4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 mkoparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		40	m ³	40,000	
				RAZEM	40,000
301 8 d. 123. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		17	m ³	17,000	
				RAZEM	17,000
301 9 d. 123. 4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
302 0 d. 123. 4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
124		WIKTORÓW 2 dz 15 obręb Wiktorów			
124. 1		Roboty ziemne			
302 1 d. 124. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
302 2 d. 124. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
302 3 d. 124. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		42	m ³	42,000	
				RAZEM	42,000
124. 2		Roboty montażowe			
302 4 d. 124. 2	KNNR 4 0214-01 analogia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10,000
302 5 d. 124. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
302 6 d. 124. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
302 7 d. 124. 2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
302 8 d. 124. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
302 9 d. 124. 2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
303 0 d. 124. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
303 1 d. 124. 2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
303 2 d. 124. 2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
303 3 d. 124. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
303 4 d. 124. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
303 5 d. 124. 2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
124.3		Roboty elektryczne			
303 6 d. 124. 3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
303 7 d. 124. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
303 8 d. 124. 3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
303 9 d. 124. 3	KNNR 5 0405-06 analogia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
304 0 d. 124. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
304 1 d. 124. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
124.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
304 2 d. 124. 4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		26	m ³	26,000	
				RAZEM	26,000
304 3 d. 124. 4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
304 4 d. 124. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
304 5 d. 124. 4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
304 6 d. 124. 4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
125		WIKTORÓW 5 dz 62 obręb Wiktorów			
125. 1		Roboty ziemne			
304 7 d. 125. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
304 8 d. 125. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
304 9 d. 125. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiebier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		45	m ³	45,000	
				RAZEM	45,000
125. 2		Roboty montażowe			
305 0 d. 125. 2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
305 1 d. 125. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
305 2 d. 125. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
305 3 d. 125. 2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
305 4 d. 125. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
305 5 d. 125. 2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczysz- czonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
305 6 d. 125. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
305 7 d. 125. 2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
305 8 d. 125. 2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
305 9 d. 125. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
306 0 d. 125. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
306 1 d. 125. 2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
125. 3		Roboty elektryczne			
306 2 d. 125. 3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
306 3 d. 125. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
306 4 d. 125. 3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
306 5 d. 125. 3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
306 6 d. 125. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
306 7 d. 125. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
125. 4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
306 8 d. 125. 4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		29	m ³	29,000	
				RAZEM	29,000
306 9 d. 125. 4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
307 0 d. 125. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
307 1 d. 125. 4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
307 2 d. 125. 4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
126 1		WIKTORÓW 6A dz 63 obręb Wiktorów			
126. 1		Roboty ziemne			
307 3 d. 126. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
307 4 d. 126. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
307 5 d. 126. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		41	m ³	41,000	
				RAZEM	41,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
126.2		Roboty montażowe			
307 6 126.2	KNNR 4 0214-01 ana- d. logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
307 7 126.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		10,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
307 8 126.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
307 9 126.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
308 0 126.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
308 1 126.2	KNNR 4 1418-05 ana- d. logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
308 2 126.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
308 3 126.2	KNNR 4 1417-02 ana- d. logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
308 4 126.2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
308 5 126.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
308 6 d. 126. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
308 7 d. 126. 2	KNNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
126. 3		Roboty elektryczne			
308 8 d. 126. 3	KNNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
308 9 d. 126. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
309 0 d. 126. 3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
309 1 d. 126. 3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
309 2 d. 126. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
309 3 d. 126. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
126. 4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
309 4 d. 126. 4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		25	m ³	25,000	
				RAZEM	25,000
309 5 d. 126. 4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
309 6 d. 126. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
309 7 d. 126. 4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
309 8 d. 126. 4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
127		WIKTORÓW 7 dz 65, 66 obręb Wiktorów			
127.		Roboty ziemne			
309 9 d. 127. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		77	m ²	77,000	
				RAZEM	77,000
310 0 d. 127. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		77	m ²	77,000	
				RAZEM	77,000
310 1 d. 127. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		56	m ³	56,000	
				RAZEM	56,000
127.		Roboty montażowe			
310 2 d. 127. 2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
310 3 d. 127. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
310 4 d. 127. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,8	m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
310 5 d. 127. 2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,05 m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
310 6 d. 127. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
310 7 d. 127. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
310 8 d. 127. 2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową Hp= 6mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
310 9 d. 127. 2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
311 0 d. 127. 2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
311 1 d. 127. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		56,5	m	56,500	
				RAZEM	56,500
311 2 d. 127. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
311 3 d. 127. 2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
127. 3		Roboty elektryczne			
311 4 d. 127. 3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
311 5 d. 127. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
311 6 d. 127. 3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
311 7 d. 127. 3	KNNR 5 0405-06	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
311 8 d. 127. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
311 9 d. 127. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
127. 4		Zасыpanie wykopu i wykonanie nasypu			
312 0 d. 127. 4	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		32	m ³	32,000	
				RAZEM	32,000
312 1 d. 127. 4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 mkoparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		46	m ³	46,000	
				RAZEM	46,000
312 2 d. 127. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		22	m ³	22,000	
				RAZEM	22,000
312 3 d. 127. 4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		16	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
312 4 d. 127. 4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		16	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
128		WIKTORÓW 10 dz 25 obręb Wiktorów			
128. 1		Roboty ziemne			
312 5 d. 128. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		55	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
312 d. 128. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		55	m ²	55,000	
				RAZEM	55,000
312 d. 128. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		44	m ³	44,000	
				RAZEM	44,000
128. 2		Roboty montażowe			
312 d. 128. 2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
312 d. 128. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
313 d. 128. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
313 d. 128. 2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
313 d. 128. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
313 d. 128. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
313 d. 128. 2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczysz- czonych wraz z pompą pływakową Hp= 6mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
313 d. 128. 2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
313 6 d. 128. 2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		8,5	m ³	8,500	
				RAZEM	8,500
313 7 d. 128. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
313 8 d. 128. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		17	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
313 9 d. 128. 2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
128. 3		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
314 0 d. 128. 3	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		28	m ³	28,000	
				RAZEM	28,000
314 1 d. 128. 3	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 mkoparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
314 2 d. 128. 3	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
314 3 d. 128. 3	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		11	m ³	11,000	
				RAZEM	11,000
314 4 d. 128. 3	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		11	m ³	11,000	
				RAZEM	11,000
128. 4		Roboty elektryczne			
314 5 d. 128. 4	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
314 6 d. 128. 4	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
314 7 d. 128. 4	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
314 8 d. 128. 4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
314 9 d. 128. 4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
129		WIKTORÓW 13 dz 28 obręb Wiktorów			
129.		Roboty ziemne			
315 0 d. 129. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
315 1 d. 129. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
315 2 d. 129. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		46	m ³	46,000	
				RAZEM	46,000
129.		Roboty montażowe			
315 3 d. 129. 2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
315 4 d. 129. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
315 5 d. 129. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
315 6 d. 129. 2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
315 7 d. 129. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
315 8 d. 129. 2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
315 9 d. 129. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
316 0 d. 129. 2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
316 1 d. 129. 2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		8,5	m ³	8,500	
				RAZEM	8,500
316 2 d. 129. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
316 3 d. 129. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		17	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
316 4 d. 129. 2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
129. 3		Roboty elektryczne			
316 5 d. 129. 3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
316 6 d. 129. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
316 7 d. 129. 3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
316 8 d. 129. 3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
316 9 d. 129. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
317 0 d. 129. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
129. 4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
317 1 d. 129. 4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		26	m ³	26,000	
				RAZEM	26,000
317 2 d. 129. 4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
317 3 d. 129. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
317 4 d. 129. 4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
317 5 d. 129. 4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
130		WIKTORÓW 14 dz 29 obręb Wiktorów			
130. 1		Roboty ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
317 6 d. 130. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
317 7 d. 130. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
317 8 d. 130. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		39	m ³	39,000	
				RAZEM	39,000
130. 2		Roboty montażowe			
317 9 d. 130. 2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
318 0 d. 130. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
318 1 d. 130. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
318 2 d. 130. 2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
318 3 d. 130. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
318 4 d. 130. 2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczysz- czonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
318 5 d. 130. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
318 6 130. 2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
318 7 130. 2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		8,5	m ³	8,500	
				RAZEM	8,500
318 8 130. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
318 9 130. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		17	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
319 0 130. 2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
130. 3		Roboty elektryczne			
319 1 130. 3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
319 2 130. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
319 3 130. 3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
319 4 130. 3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
319 5 130. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
319 6 d. 130. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
130. 4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
319 7 d. 130. 4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		23	m ³	23,000	
				RAZEM	23,000
319 8 d. 130. 4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
319 9 d. 130. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
320 0 d. 130. 4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
320 1 d. 130. 4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
131		WIKTORÓW 15 dz 30, 31 obręb Wiktorów			
131. 1		Roboty ziemne			
320 2 d. 131. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		16	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
320 3 d. 131. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		16	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
320 4 d. 131. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		38	m ³	38,000	
				RAZEM	38,000
131. 2		Roboty montażowe			
320 5 d. 131. 2	KNNR 4 0214-01 ana-logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		8	m	8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8,000
320 6 d. 131. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
320 7 d. 131. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
320 8 d. 131. 2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,05 m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
320 9 d. 131. 2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
321 0 d. 131. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
321 1 d. 131. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
321 2 d. 131. 2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
321 3 d. 131. 2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		8	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
321 4 d. 131. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
321 5 d. 131. 2	KNNR 11 0703-06 ana- logia	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych - EKOCENT TUNEL - 4x moduły	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
321 6 d. 131. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
321 7 d. 131. 2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
131. 3		Roboty elektryczne			
321 8 d. 131. 3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
321 9 d. 131. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
322 0 d. 131. 3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
322 1 d. 131. 3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
322 2 d. 131. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
322 3 d. 131. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
131. 4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
322 4 d. 131. 4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		25	m ³	25,000	
				RAZEM	25,000
322 5 d. 131. 4	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III - wywóz nadmiaru gruntu	m ³		
		13	m ³	13,000	
				RAZEM	13,000
322 6 d. 131. 4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		4	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
322 7 d. 131. 4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		4	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
132		WIKTORÓW 20 dz 41, 42			
132.		Roboty ziemne			
322 8 d. 132. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		52	m ²	52,000	
				RAZEM	52,000
322 9 d. 132. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		52	m ²	52,000	
				RAZEM	52,000
323 0 d. 132. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		34	m ³	34,000	
				RAZEM	34,000
132.		Roboty montażowe			
323 1 d. 132. 2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
323 2 d. 132. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
323 3 d. 132. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
323 4 d. 132. 2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
323 5 d. 132. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
323 6 d. 132. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
323 7 132. 2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową Hp= 6mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
323 8 132. 2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
323 9 132. 2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		8	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
324 0 132. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
324 1 132. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		14	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
324 2 132. 2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
132. 3		Roboty elektryczne			
324 3 132. 3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
324 4 132. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
324 5 132. 3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
324 6 132. 3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
324 7 d. 132. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
324 8 d. 132. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
132. 4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
324 9 d. 132. 4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
325 0 d. 132. 4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		27	m ³	27,000	
				RAZEM	27,000
325 1 d. 132. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		13	m ³	13,000	
				RAZEM	13,000
325 2 d. 132. 4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		8	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
325 3 d. 132. 4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		8	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
133		WIKTORÓW 22 dz 50 , 51 obręb Wiktorów			
133. 1		Roboty ziemne			
325 4 d. 133. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		52	m ²	52,000	
				RAZEM	52,000
325 5 d. 133. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		52	m ²	52,000	
				RAZEM	52,000
325 6 d. 133. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		59	m ³	59,000	
				RAZEM	59,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
133.2		Roboty montażowe			
325 7 133.2	KNNR 4 0214-01 ana- d. logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
325 8 133.2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
325 9 133.2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
326 0 133.2	KNNR-W 2-16 0507-04	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości do 50 mm o śr. zewnętrznej 95-114 mm - rurociągi fi 110 od budynków do oczyszczalni	m ²		
		11	m ²	11,000	
				RAZEM	11,000
326 1 133.2	KNNR 4 1418-05 ana- d. logia	Dostarczenie i montaż przepompowni ścieków surowych wraz z pompą z rozdabniaczem wyłącznikiem pływakowym Hp= 8 mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
326 2 133.2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
326 3 133.2	KNNR 2-18 0722-01	Izolacja żużlem - zabezpieczenie rurociągów o śr. 50 mm przed zamarzaniem Krotność = 0,5	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000
326 4 133.2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studnia zbiorcza	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
326 5 133.2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
326 6 133.2	KNNR 4 1418-05 ana- d. logia	Montaż studni przepompowej fi 600 przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
326 7 d. 133. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
326 8 d. 133. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
326 9 d. 133. 2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
327 0 d. 133. 2	KNNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
327 1 d. 133. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		39	m	39,000	
				RAZEM	39,000
327 2 d. 133. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
327 3 d. 133. 2	KNNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
133. 3		Roboty elektryczne			
327 4 d. 133. 3	KNNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
327 5 d. 133. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
327 6 d. 133. 3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
327 7 d. 133. 3	KNNR 5 0405-06	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
327 8 d. 133. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
327 9 d. 133. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
133. 4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
328 0 d. 133. 4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m³		
		42	m³	42,000	
				RAZEM	42,000
328 1 d. 133. 4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m³		
		32	m³	32,000	
				RAZEM	32,000
328 2 d. 133. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m³		
		15	m³	15,000	
				RAZEM	15,000
328 3 d. 133. 4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m³		
		10,5	m³	10,500	
				RAZEM	10,500
328 4 d. 133. 4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m³		
		10,5	m³	10,500	
				RAZEM	10,500
134		WIKTORÓW 25 , 26 dz 138, 137 obręb Wiktorów			
134. 1		Roboty ziemne			
328 5 d. 134. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m²		
		105	m²	105,000	
				RAZEM	105,000
328 6 d. 134. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m²		
		105	m²	105,000	
				RAZEM	105,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
328 7 d. 134. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		75	m ³	75,000	
				RAZEM	75,000
134. 2		Roboty montażowe			
328 8 d. 134. 2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
328 9 d. 134. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
329 0 d. 134. 2	KNR 2-18 0722-03	Izolacja żużlem - zabezpieczenie rurociągów o śr. 100 mm przed zamarza- niem Krotność = 0,5	m		
		31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
329 1 d. 134. 2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studnia zbiorcza	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
329 2 d. 134. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
329 3 d. 134. 2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,5 m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
329 4 d. 134. 2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
329 5 d. 134. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
329 6 d. 134. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
329 7 134. 2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
329 8 134. 2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		16	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
329 9 134. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
330 0 134. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		32	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
330 1 134. 2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
134. 3		Roboty elektryczne			
330 2 134. 3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		24,5	m	24,500	
				RAZEM	24,500
330 3 134. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		24,5	m	24,500	
				RAZEM	24,500
330 4 134. 3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		18	m ³	18,000	
				RAZEM	18,000
330 5 134. 3	KNNR 5 0405-06	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
330 6 134. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
330 7 d. 134. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
134. 4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
330 8 d. 134. 4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		44	m ³	44,000	
				RAZEM	44,000
330 9 d. 134. 4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		60	m ³	60,000	
				RAZEM	60,000
331 0 d. 134. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		29	m ³	29,000	
				RAZEM	29,000
331 1 d. 134. 4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
331 2 d. 134. 4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
135		WIKTORÓW 27 dz 134 obręb Wiktorów			
135. 1		Roboty ziemne			
331 3 d. 135. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		23	m ²	23,000	
				RAZEM	23,000
331 4 d. 135. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		23	m ²	23,000	
				RAZEM	23,000
331 5 d. 135. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
135. 2		Roboty montażowe			
331 6 d. 135. 2	KNNR 4 0214-01 ana-logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		8	m	8,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8,000
331 7 d. 135. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
331 8 d. 135. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
331 9 d. 135. 2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
332 0 d. 135. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
332 1 d. 135. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
332 2 d. 135. 2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową Hp= 6mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
332 3 d. 135. 2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
332 4 d. 135. 2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		6	m ³	6,000	
				RAZEM	6,000
332 5 d. 135. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
332 6 d. 135. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
332 7 d. 135. 2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
135.3		Roboty elektryczne			
332 8 d. 135. 3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
332 9 d. 135. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
333 0 d. 135. 3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
333 1 d. 135. 3	KNNR 5 0405-06 analogia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
333 2 d. 135. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
333 3 d. 135. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
135.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
333 4 d. 135. 4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		19	m ³	19,000	
				RAZEM	19,000
333 5 d. 135. 4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		23	m ³	23,000	
				RAZEM	23,000
333 6 d. 135. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		11	m ³	11,000	
				RAZEM	11,000
333 7 d. 135. 4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
333 8 d. 135. 4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
136. 1		WIKTORÓW 28 dz 133 obręb Wiktorów			
136. 1		Roboty ziemne			
333 9 d. 136. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
334 0 d. 136. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
334 1 d. 136. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		65	m ³	65,000	
				RAZEM	65,000
136. 2		Roboty montażowe			
334 2 d. 136. 2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
334 3 d. 136. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
334 4 d. 136. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
334 5 d. 136. 2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
334 6 d. 136. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
334 7 d. 136. 2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
334 8 d. 136. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		74	m	74,000	
				RAZEM	74,000
334 9 d. 136. 2	KNR 2-18 0722-01	Izolacja żużlem - zabezpieczenie rurociągów o śr. 50 mm przed zamarzaniem Krotność = 0,3	m		
		74	m	74,000	
				RAZEM	74,000
335 0 d. 136. 2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
335 1 d. 136. 2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
335 2 d. 136. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
335 3 d. 136. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
335 4 d. 136. 2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
136. 3		Roboty elektryczne			
335 5 d. 136. 3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
335 6 d. 136. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
335 7 d. 136. 3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
335 8 136. 3	KNNR 5 0405-06 ana- d. logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
335 9 136. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
336 0 136. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
136. 4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
336 1 136. 4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		47	m ³	47,000	
				RAZEM	47,000
336 2 136. 4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
336 3 136. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		13	m ³	13,000	
				RAZEM	13,000
336 4 136. 4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
336 5 136. 4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
137		WIKTORÓW 29 dz 113/1 obręb Wiktorów			
137. 1		Roboty ziemne			
336 6 137. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
336 7 137. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
336 8 d. 137. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		42	m ³	42,000	
				RAZEM	42,000
137. 2		Roboty montażowe			
336 9 d. 137. 2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
337 0 d. 137. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
337 1 d. 137. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
337 2 d. 137. 2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
337 3 d. 137. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
337 4 d. 137. 2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczysz- czonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
337 5 d. 137. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
337 6 d. 137. 2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
337 7 d. 137. 2	KNNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
337 8 d. 137. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączają- cy	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
337 9 d. 137. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
338 0 d. 137. 2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
137. 3		Roboty elektryczne			
338 1 d. 137. 3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
338 2 d. 137. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
338 3 d. 137. 3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
338 4 d. 137. 3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
338 5 d. 137. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielni- cach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
338 6 d. 137. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
137. 4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
338 7 d. 137. 4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto- wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		26	m ³	26,000	
				RAZEM	26,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
338 8 d. 137. 4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
338 9 d. 137. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
339 0 d. 137. 4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
339 1 d. 137. 4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
138		WIKTORÓW 30 dz 112 obręb Wiktorów			
138.		Roboty ziemne			
339 2 d. 138. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		105	m ²	105,000	
				RAZEM	105,000
339 3 d. 138. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		105	m ²	105,000	
				RAZEM	105,000
339 4 d. 138. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		62	m ³	62,000	
				RAZEM	62,000
138.		Roboty montażowe			
339 5 d. 138. 2	KNNR 4 0214-01 ana-logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		14	m	14,000	
				RAZEM	14,000
339 6 d. 138. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
339 7 d. 138. 2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studnia zbiorcza	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
339 8 d. 138. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
	2		m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
339 9 d. 138. 2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,5 m3/d	kpl		
	1		kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
340 0 d. 138. 2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
340 1 d. 138. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
	16		m	16,000	
				RAZEM	16,000
340 2 d. 138. 2	KNR 2-28 0403-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 50 mm w rurach ochronnych	m		
	14		m	14,000	
				RAZEM	14,000
340 3 d. 138. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
	6		m	6,000	
				RAZEM	6,000
340 4 d. 138. 2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
	1		szt	1,000	
				RAZEM	1,000
340 5 d. 138. 2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
	16		m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
340 6 d. 138. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
	64		m	64,000	
				RAZEM	64,000
340 7 d. 138. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
	32		m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
340 8 d. 138. 2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
	4		szt	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,000
138.		Roboty elektryczne			
3					
340	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w	m		
9	0701-0201	gruncie kat. III			
d.					
138.					
3		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
341	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
0	0707-01				
d.					
138.		13	m	13,000	
3				RAZEM	13,000
341	KNNR 5	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
1	0702-02				
d.					
138.		10	m ³	10,000	
3				RAZEM	10,000
341	KNNR 5	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg	szt.		
2	0405-06	wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie			
d.					
138.		1	szt.	1,000	
3				RAZEM	1,000
341	KNNR 5	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielni-	szt.		
3	0407-03	cach			
d.					
138.		1	szt.	1,000	
3				RAZEM	1,000
341	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
4	1305-01				
d.					
138.		1	prób.	1,000	
3				RAZEM	1,000
138.		Zасыpanie wykopu i wykonanie nasypu			
4					
341	KNNR 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekt-	m ³		
5	0214-02	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w sta-			
d.		nie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV			
138.		33	m ³	33,000	
4				RAZEM	33,000
341	KNNR 1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0m koparko-ładowarką w	m ³		
6	0407-01	gruncie kat.I-II			
d.					
138.		60	m ³	60,000	
4				RAZEM	60,000
341	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w	m ³		
7	0202-07	gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla			
d.		wykonania nasypu			
138.		31	m ³	31,000	
4				RAZEM	31,000
341	KNR 2-21	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
8	0218-03				
d.					
138.		20	m ³	20,000	
4				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
341 9 d. 138. 4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		20	m ³	20,000	
				RAZEM	20,000
139		WIKTORÓW 35 dz 85 obręb Wiktorów			
139.		Roboty ziemne			
342 0 d. 139. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		48	m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
342 1 d. 139. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		48	m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
342 2 d. 139. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		38	m ³	38,000	
				RAZEM	38,000
139.		Roboty montażowe			
342 3 d. 139. 2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
342 4 d. 139. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		7,5	m	7,500	
				RAZEM	7,500
342 5 d. 139. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
342 6 d. 139. 2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
342 7 d. 139. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
342 8 d. 139. 2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
342 9 d. 139. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
343 0 d. 139. 2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
343 1 d. 139. 2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		8,5	m ³	8,500	
				RAZEM	8,500
343 2 d. 139. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		34	m	34,000	
				RAZEM	34,000
343 3 d. 139. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		17	m ²	17,000	
				RAZEM	17,000
343 4 d. 139. 2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
139. 3		Roboty elektryczne			
343 5 d. 139. 3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
343 6 d. 139. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
343 7 d. 139. 3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		9	m ³	9,000	
				RAZEM	9,000
343 8 d. 139. 3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
343 9 d. 139. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
344 0 d. 139. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
139. 4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
344 1 d. 139. 4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		25	m ³	25,000	
				RAZEM	25,000
344 2 d. 139. 4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
344 3 d. 139. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowytład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		15	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
344 4 d. 139. 4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
344 5 d. 139. 4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
140 1		WIKTORÓW 38 dz 82 obręb Wiktorów			
140. 1		Roboty ziemne			
344 6 d. 140. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		48	m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
344 7 d. 140. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		48	m ²	48,000	
				RAZEM	48,000
344 8 d. 140. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		35	m ³	35,000	
				RAZEM	35,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
140.2		Roboty montażowe			
344 9 140.2	KNNR 4 0214-01 ana- d. logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
345 0 140.2	KNNR 4 1308-01 d.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
345 1 140.2	KNNR 4 1411-02 d.	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
345 2 140.2	kalkulacja własna d.	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
345 3 140.2	KNNR 11 0307-01 d.	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
345 4 140.2	KNNR 11 0307-01 d.	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
345 5 140.2	KNNR 4 1418-05 ana- d. logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową Hp= 6mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
345 6 140.2	KNNR 4 1417-02 ana- d. logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
345 7 140.2	KNR 2-01 0610-07 d.	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		7	m ³	7,000	
				RAZEM	7,000
345 8 140.2	KNNR 4 1308-01 d.	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
345 9 d. 140. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		14	m ²	14,000	
				RAZEM	14,000
346 0 d. 140. 2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
140. 3		Roboty elektryczne			
346 1 d. 140. 3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
346 2 d. 140. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
346 3 d. 140. 3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
346 4 d. 140. 3	KNNR 5 0405-06 ana- logia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
346 5 d. 140. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
346 6 d. 140. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
140. 4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
346 7 d. 140. 4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		21	m ³	21,000	
				RAZEM	21,000
346 8 d. 140. 4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		27	m ³	27,000	
				RAZEM	27,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
346 9 d. 140. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
347 0 d. 140. 4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		8	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
347 1 d. 140. 4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		8	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
141		WIKTORÓW 39 dz 81 obręb Wiktorów			
141. 1		Roboty ziemne			
347 2 d. 141. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
347 3 d. 141. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		60	m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
347 4 d. 141. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		67	m ³	67,000	
				RAZEM	67,000
347 5 d. 141. 1	KNNR 4 1206-01	Przewierthy o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rurami o śr.150-250mm w gruntach kat.I-II	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
141. 2		Roboty montażowe			
347 6 d. 141. 2	KNNR 4 0214-01 ana-logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
347 7 d. 141. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		52,5	m	52,500	
				RAZEM	52,500
347 8 d. 141. 2	KNR 2-18 0722-03	Izolacja żużlem - zabezpieczenie rurociągów o śr. 100 mm przed zamarzaniem Krotność = 0,5	m		
		52	m	52,000	
				RAZEM	52,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
347 9 d. 141. 2	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studnia zbiorcza	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
348 0 d. 141. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
348 1 d. 141. 2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
348 2 d. 141. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
348 3 d. 141. 2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
348 4 d. 141. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		4,5	m	4,500	
				RAZEM	4,500
348 5 d. 141. 2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
348 6 d. 141. 2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
348 7 d. 141. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
348 8 d. 141. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		20	m ²	20,000	
				RAZEM	20,000
348 9 d. 141. 2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,000
141.3		Roboty elektryczne			
349 0 d. 141. 3	KNNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
349 1 d. 141. 3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
349 2 d. 141. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
349 3 d. 141. 3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
349 4 d. 141. 3	KNNR 5 0405-06 analogia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
349 5 d. 141. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
349 6 d. 141. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
141.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
349 7 d. 141. 4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		36	m ³	36,000	
				RAZEM	36,000
349 8 d. 141. 4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		30	m ³	30,000	
				RAZEM	30,000
349 9 d. 141. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
350 0 d. 141. 4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
350 1 d. 141. 4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		12	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
142		WIKTORÓW 40 dz 102, 103 obręb Wiktorów			
142.		Roboty ziemne			
350 2 d. 142. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		70	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
350 3 d. 142. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		70	m ²	70,000	
				RAZEM	70,000
350 4 d. 142. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier-nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		48	m ³	48,000	
				RAZEM	48,000
142.		Roboty montażowe			
350 5 d. 142. 2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen-tylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
350 6 d. 142. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
350 7 d. 142. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,8	m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
350 8 d. 142. 2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,05 m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
350 9 d. 142. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
351 0 d. 142. 2	KNR 2-28 0403-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 50 mm w rurach ochronnych	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
351 1 d. 142. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
351 2 d. 142. 2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową Hp= 6mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
351 3 d. 142. 2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
351 4 d. 142. 2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		13	m ³	13,000	
				RAZEM	13,000
351 5 d. 142. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		49	m	49,000	
				RAZEM	49,000
351 6 d. 142. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
351 7 d. 142. 2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
142. 3		Roboty elektryczne			
351 8 d. 142. 3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
351 9 d. 142. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
352 0 d. 142. 3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		4	m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
352 1 d. 142. 3	KNNR 5 0405-06	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
352 2 d. 142. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
352 3 d. 142. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
142. 4		Zасыpanie wykopu i wykonanie nasypu			
352 4 d. 142. 4	KNNR 1 0214-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		25	m ³	25,000	
				RAZEM	25,000
352 5 d. 142. 4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 mkoparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		40	m ³	40,000	
				RAZEM	40,000
352 6 d. 142. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		17	m ³	17,000	
				RAZEM	17,000
352 7 d. 142. 4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
352 8 d. 142. 4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
143		WIKTORÓW 41 dz 101 obręb Wiktorów			
143. 1		Roboty ziemne			
352 9 d. 143. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
353 0 143. 1	KNNR 1 0113-02 d. 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		30	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
353 1 143. 1	KNNR 1 0210-03 d. 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębier- nymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		34	m ³	34,000	
				RAZEM	34,000
143. 2		Roboty montażowe			
353 2 143. 2	KNNR 4 0214-01 ana- logia d. 2	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wen- tylacji wysokiej na ścianie	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
353 3 143. 2	KNNR 4 1308-01 d. 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		7	m	7,000	
				RAZEM	7,000
353 4 143. 2	KNNR 4 1411-02 d. 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,2	m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
353 5 143. 2	kalkulacja własna d. 2	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
353 6 143. 2	KNNR 11 0307-01 d. 2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
353 7 143. 2	KNNR 11 0307-01 d. 2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
353 8 143. 2	KNNR 4 1418-05 ana- logia d. 2	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczysz- czonych wraz z pompą pływakową Hp= 6mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
353 9 143. 2	KNNR 4 1417-02 ana- logia d. 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
354 0 d. 143. 2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		5	m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
354 1 d. 143. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
354 2 d. 143. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		10	m ²	10,000	
				RAZEM	10,000
354 3 d. 143. 2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
143. 3		Roboty elektryczne			
354 4 d. 143. 3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
354 5 d. 143. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
354 6 d. 143. 3	KNNR 5 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		10	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
354 7 d. 143. 3	KNNR 5 0405-06 analogia	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
354 8 d. 143. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
354 9 d. 143. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
143. 4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
355 0 143. 4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		17	m ³	17,000	
				RAZEM	17,000
355 1 143. 4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 mkoparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		22	m ³	22,000	
				RAZEM	22,000
355 2 143. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		11	m ³	11,000	
				RAZEM	11,000
355 3 143. 4	KNNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		7	m ³	7,000	
				RAZEM	7,000
355 4 143. 4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		7	m ³	7,000	
				RAZEM	7,000
144.		WIKTORÓW 43 dz 76, 77 78/2 obręb Wiktorów			
144.		Roboty ziemne			
355 5 144. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
355 6 144. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		80	m ²	80,000	
				RAZEM	80,000
355 7 144. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		52	m ³	52,000	
				RAZEM	52,000
144.		Roboty montażowe			
355 8 144. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - rury wentylacyjne ułożone w gruncie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
355 9 144. 2	KNNR 4 0214-01 ana-logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
356 0 d. 144. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
356 1 d. 144. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoże pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		1,8	m ³	1,800	
				RAZEM	1,800
356 2 d. 144. 2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,05 m ³ /d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
356 3 d. 144. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
356 4 d. 144. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
356 5 d. 144. 2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 h=1,8 mb przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową Hp= 6mb	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
356 6 d. 144. 2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
356 7 d. 144. 2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		14	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
356 8 d. 144. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
356 9 d. 144. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		25	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
357 0 d. 144. 2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		4	szt	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,000
144.3		Roboty elektryczne			
357 1 d. 144. 3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
357 2 d. 144. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
357 3 d. 144. 3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		18	m ³	18,000	
				RAZEM	18,000
357 4 d. 144. 3	KNNR 5 0405-06	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
357 5 d. 144. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
357 6 d. 144. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
144.4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
357 7 d. 144. 4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		28	m ³	28,000	
				RAZEM	28,000
357 8 d. 144. 4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 mkoparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		46	m ³	46,000	
				RAZEM	46,000
357 9 d. 144. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		22	m ³	22,000	
				RAZEM	22,000
358 0 d. 144. 4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		16	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
358 1 d. 144. 4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		16	m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
145		WIKTORÓW 45 dz 74 obręb Wiktorów			
145.		Roboty ziemne			
358 2 d. 145. 1	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
		92	m ²	92,000	
				RAZEM	92,000
358 3 d. 145. 1	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m ²		
		92	m ²	92,000	
				RAZEM	92,000
358 4 d. 145. 1	KNNR 1 0210-03	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV	m ³		
		58	m ³	58,000	
				RAZEM	58,000
145.		Roboty montażowe			
358 5 d. 145. 2	KNNR 4 0214-01 ana- logia	Piony deszczowe z PVC śr 110 mm o połączeniach wciskowych - montaż wentylacji wysokiej na ścianie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
358 6 d. 145. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
358 7 d. 145. 2	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podłoża pod oczyszczalnie i rurociągi	m ³		
		2	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
358 8 d. 145. 2	kalkulacja własna	Dostawa i montaż oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,5 m3/d	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
358 9 d. 145. 2	KNNR 4 1418-05 ana- logia	Montaż studni przepompowej fi 600 przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z pompą pływakową	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
359 0 d. 145. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 32-50 mm	m		
		22	m	22,000	
				RAZEM	22,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
359 1 d. 145. 2	KNNR 11 0307-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 20 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
359 2 d. 145. 2	KNNR 4 1417-02 ana- logia	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka rozsączająca	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
359 3 d. 145. 2	KNR 2-01 0610-07	Podsypka i obsypka filtracyjna z gotowego kruszywa, ze żwiru	m ³		
		18	m ³	18,000	
				RAZEM	18,000
359 4 d. 145. 2	KNNR 4 1308-01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm - drenaż rozsączający	m		
		64	m	64,000	
				RAZEM	64,000
359 5 d. 145. 2	KNNR 11 0702-01	Umocnienie czaszy i skarp składowisk geowłókniną	m ²		
		32	m ²	32,000	
				RAZEM	32,000
359 6 d. 145. 2	KNR 2-15 0209-06	Rury wywiewne z PCW o średnicy 50 mm	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
145. 3		Roboty elektryczne			
359 7 d. 145. 3	KNR 2-01 0701-0201	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
359 8 d. 145. 3	KNNR 5 0707-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
359 9 d. 145. 3	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		8	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
360 0 d. 145. 3	KNNR 5 0405-06	Skrzynki do zabudowy sprężarki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
360 1 d. 145. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
360 2 d. 145. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
145. 4		Zasypanie wykopu i wykonanie nasypu			
360 3 d. 145. 4	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		27	m ³	27,000	
				RAZEM	27,000
360 4 d. 145. 4	KNNR 1 0407-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0m koparko-ładowarką w gruncie kat.I-II	m ³		
		60	m ³	60,000	
				RAZEM	60,000
360 5 d. 145. 4	KNNR 1 0202-07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. - dowóz ziemi dla wykonania nasypu	m ³		
		29	m ³	29,000	
				RAZEM	29,000
360 6 d. 145. 4	KNR 2-21 0218-03	Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim	m ³		
		19	m ³	19,000	
				RAZEM	19,000
360 7 d. 145. 4	KNNR 1 0311-05	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II przemieszczonego spycharkami lub zgarniarkami	m ³		
		19	m ³	19,000	
				RAZEM	19,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	21524,47	0,00	0,00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków o przepustowości 0,75 m3/d Typ BIO-EKCENT 3300	kpl	88,00		88,00	0,00	0,00					
2.	Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,05 m3/d Typ BIO-EKCENT 4400	kpl	42,00		42,00	0,00	0,00					
3.	Dostawa i montaż kompletnej oczyszczalni ścieków o przepustowości 1,5 m3/d Typ BIO-EKCENT 5500	kpl	15,00		15,00	0,00	0,00					
4.	Elektrody do stal.-ER fi 3,25mm, dł. 450mm	100 szt.	41,94		41,94	0,00	0,00					
5.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	533,61		533,61	0,00	0,00					
6.	Geotkanina o gramaturze ponad 150-200 g/m2	m ²	4186,00		4186,00	0,00	0,00					
7.	kable YAKY 3 x2,5	m	1321,32		1321,32	0,00	0,00					
8.	kamień podkładowy'	t	8,71		8,71	0,00	0,00					
9.	kineta studzienki z PE	szt.	32,00		32,00	0,00	0,00					
10.	kliniec kamienny	t	0,71		0,71	0,00	0,00					
11.	kształtki kanalizacyjne z PVC fi 110	szt.	209,70		209,70	0,00	0,00					
12.	Miał kamienny łamany (kruszy-ny)	t	0,75		0,75	0,00	0,00					
13.	Nadbudowa zbiornika h=0,5 mb	szt	6,00		6,00	0,00	0,00					
14.	Otulina z pianki poliur.gr.30 mm fi 100 mm	m	55,62		55,62	0,00	0,00					
15.	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 333	m ²	427,13		427,13	0,00	0,00					
16.	piasek	m ³	326,96		326,96	0,00	0,00					
17.	Pompa ścieków surowych z rozdrabniaczem Q=300l /min Hp=10mb	szt	3,00		3,00	0,00	0,00					
18.	Pompa ścieków oczyszczonych typu ASGATEC TS 400 Hp= 6mb	szt	117,00		117,00	0,00	0,00					
19.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 20 mm	m	1426,14		1426,14	0,00	0,00					
20.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 32/3,0 mm	m	1338,66		1338,66	0,00	0,00					
21.	Rura PE-HD 1,0 MPa fi 63/5,8 mm	m	31,32		31,32	0,00	0,00					
22.	Rura st.przewod.z/szwem fi 139,0/4,0 mm	m	21,00		21,00	0,00	0,00					
23.	Rura st.przewod.z/szwem fi 159,0/4,0 mm	m	31,50		31,50	0,00	0,00					
24.	Rura stalowa czarna fi 88,9/4,0 mm	m	60,00		60,00	0,00	0,00					
25.	rura teleskopowa z pokrywą żeliwną	szt.	32,00		32,00	0,00	0,00					
26.	Rura z PVC kanaliz.kielichowa fi 110 mm'	m	3114,15		3114,15	0,00	0,00					
27.	Rura z PVC perforowana kanaliz.kielichowa fi 110 mm	m	6224,55		6224,55	0,00	0,00					
28.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	16,32		16,32	0,00	0,00					
29.	rury PVC przepustowe fi 110	m	209,70		209,70	0,00	0,00					
30.	Rury wywiewne z PCW 110mm	szt	435,00		435,00	0,00	0,00					
31.	skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe	szt.	120,00		120,00	0,00	0,00					
32.	studnia fi 600 h= 2,20	szt.	3,00		3,00	0,00	0,00					
33.	Studnia przepompowa fi 600 h 1,8 mb	szt.	117,00		117,00	0,00	0,00					
34.	studzienka rozdzielcza fi 380 h=0,4 m	kpl	145,00		145,00	0,00	0,00					

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
35.	Tłuczeń z żużla wielkop.uziarn. 31,5-63mm	t	87,61		87,61	0,00	0,00					
36.	Tłuczeń, kam.łamany,sort. uziarn.31,5-63mm	t	7,93		7,93	0,00	0,00					
37.	trzon studzienki rura karbowana	m	33,60		33,60	0,00	0,00					
38.	Tunel drenażowy o wym 1120x800x510	moduł	37,44		37,44	0,00	0,00					
39.	uchwyty do rurociągów z PVC	szt.	978,60		978,60	0,00	0,00					
40.	uszczelka	szt.	64,00		64,00	0,00	0,00					
41.	wazelina techniczna	kg	11,43		11,43	0,00	0,00					
42.	wyłącznik przeciwporażeniowy	szt.	120,00		120,00	0,00	0,00					
43.	Żwirek filtracyjny	m ³	2036,78		2036,78	0,00	0,00					
44.	materiały pomocnicze	zł					0,00					
45.	Materiały pomocnicze (od M)	zł					0,00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	10,75	0,00	0,00
2.	kocioł do gotowania lepiku	m-g	13,50	0,00	0,00
3.	koparka 0.25 m3	m-g	347,57	0,00	0,00
4.	koparka 0.60 m3	m-g	73,04	0,00	0,00
5.	ładownia kołowa 1.25 m3'	m-g	31,48	0,00	0,00
6.	przyczepa dłużykowa do samochodu	m-g	2,77	0,00	0,00
7.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	6,73	0,00	0,00
8.	Przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	4,02	0,00	0,00
9.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	320,73	0,00	0,00
10.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	4,08	0,00	0,00
11.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	293,34	0,00	0,00
12.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	109,94	0,00	0,00
13.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	33,26	0,00	0,00
14.	spycharka gasienicowa 40 kW (55 KM)	m-g	401,43	0,00	0,00
15.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	33,60	0,00	0,00
16.	Środek transportowy	m-g	23,28	0,00	0,00
17.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,40	0,00	0,00
18.	walec statyczny samojezdny 15 t	m-g	0,81	0,00	0,00
19.	wciągarka mechaniczna z napędem elektrycznym 1.6-3.2 t	m-g	8,06	0,00	0,00
20.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	142,50	0,00	0,00
21.	Zestaw wiert.elekt.59-120/60	m-g	25,20	0,00	0,00
22.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	169,21	0,00	0,00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł