

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO WRAZ Z ADAPTACJĄ NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ
ADRES INWESTYCJI : Kopydłów
INWESTOR : Gmina Biała
ADRES INWESTORA : Biała Druga 4B; 98-350 Biała
BRANŻA : budowlana
DATA OPRACOWANIA : marzec 2022

WYKONAWCA :

Data opracowania
marzec 2022

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU I ROBÓT

PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU GOSPODARCZEGO WRAZ Z ADAPTACJĄ NA ŚWIETLICĘ WIEJSKĄ

W ramach zadania przewiduje się roboty budowlane poprawiające warunki użytkowania obiektu.

W związku z powyższym projektuje się:

1. rozbudowę budynku o pomieszczenia sanitariatów ogólnodostępnych od zewnątrz i wewnątrz oraz pomieszczenia techniczne i wiatrołap
2. montaż bezpływowego zbiornika na ścieki
3. ocieplenie stropodachu styropapą gr. 20 cm
4. ocieplenie ścian budynku styropianem gr. 20 cm w części nowej i 15 cm w części istniejącej
5. podmurowanie ścian zewnętrznych po obrysie zewnętrznym w celu utworzenia ogniomuru.

Odrębne opracowanie zawiera projektowaną instalację centralnego ogrzewania podłogowego, instalację wodociągowo - kanalizacyjną z przyłączem wodociągowym oraz źródła ciepła w postaci pompy ciepłej.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111300-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 13-23	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu	m ³		
d.1	0106-08	(7.95*3.10+4.15*3.70)*0.05	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR-W 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy	m ²		
d.1	0545-02	8.05*8.30	m ²	66.815	
				RAZEM	66.815
3	KNR-W 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołoczenie dachu o odstępie łat ponad 24 cm	m ²		
d.1	0441-05	poz.2	m ²	66.815	
				RAZEM	66.815
4	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-08	(8.30*2+8.10+8.30)*0.25	m ²	8.250	
				RAZEM	8.250
5	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1	0807-01	1.50*8.30	m ²	12.450	
				RAZEM	12.450
6	KNR-W 4-01	Rozebranie sufitu podwieszanego wraz z ociepleniem z wełny mineralnej	m ²		
d.1	0440-04	analogia	m ²	51.465	
		7.30*7.05		RAZEM	51.465
7	KNR-W 4-01	Wykucie z muru okien o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1	0353-04	analogia	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
8	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1	0331-03	(1.50*1.50+2.30*1.10)*0.40	m ³	1.912	
				RAZEM	1.912
9	KNR-W 4-01	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzka z płytek na podłożu grubości ok. 15 cm	m ³		
d.1	0212-02	49.60*0.15	m ³	7.440	
				RAZEM	7.440
10	KNR-W 4-01	Wybranie nadmiaru ziemi	m ³		
d.1	0103-01	analogia	m ³	7.440	
		poz.9		RAZEM	7.440
2	45210000-2	ROBOTY NOWE - PROJEKTOWANA PRZEBUDOWA			
11	KNR-W 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.2	0119-01		m ²	45.000	
	0119-02	9.50*3.00+3.00*5.50		RAZEM	45.000
12	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0203-04	(4.50+2.00*2+8.50+2.00*2)*0.60*0.70	m ³	8.820	
				RAZEM	8.820
13	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
d.2	0259-02	(17.00+26.00)/1000	t	0.043	
				RAZEM	0.043
14	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu	m ³		
d.2	0202-01	18.90*0.50*0.40	m ³	3.780	
				RAZEM	3.780
15	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych	m ²		
d.2	0604-02	18.90*0.40	m ²	7.560	
				RAZEM	7.560
16	NNRNKB	(z.l.) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
d.2	202 0136-02	18.90*0.70*0.25	m ³	3.308	
				RAZEM	3.308
17	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.2	0603-09	18.90*0.70*2	m ²	26.460	
				RAZEM	26.460

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR-W 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa poz.17	m ²		
			m ²	26.460	
				RAZEM	26.460
19	KNR AT-31 d.2 0101-04	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 12 cm na ścianach Płyta styropianowa EPS 100-034 18.90*0.70	m ²		
			m ²	13.230	
				RAZEM	13.230
20	KNR AT-31 d.2 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej z siatki na ścianach poz.19	m ²		
			m ²	13.230	
				RAZEM	13.230
21	KNR-W 3 d.2 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni poz.19	m ²		
			m ²	13.230	
				RAZEM	13.230
22	KNR-W 2-18 d.2 0511-04/03 analogia	Obsypka ław fundamentowych piaskiem 18.90*0.50*0.70+(11.00+5.30)*0.30	m ³		
			m ³	11.505	
				RAZEM	11.505
23	KNR-W 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (5.30+11.00)*0.10 51.40*0.10	m ³		
			m ³	1.630	
			m ³	5.140	
				RAZEM	6.770
24	KNR-W 2-02 d.2 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych betonowych 18.90*0.30	m ²		
			m ²	5.670	
				RAZEM	5.670
25	KNR-W 2-02 d.2 0115-05	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z pustaków ceramicznych typu U/220 grubości 25 cm 18.90*3.00 -1.00*2.20*2 -0.60*0.60*3 -0.60*1.50	m ²		
			m ²	56.700	
			m ²	-4.400	
			m ²	-1.080	
			m ²	-0.900	
				RAZEM	50.320
26	KNR-W 2-02 d.2 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 8*1.20	m		
			m	9.600	
				RAZEM	9.600
27	KNR-W 2-02 d.2 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 6*1.50	m		
			m	9.000	
				RAZEM	9.000
28	KNR-W 2-02 d.2 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2*1.80	m		
			m	3.600	
				RAZEM	3.600
29	KNR-W 2-02 d.2 0213-13	Wierce żelbetowe w ścianach 18.90*0.25*0.25	m ³		
			m ³	1.181	
				RAZEM	1.181
30	KNR-W 2-02 d.2 0217-01 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 12 cm płaskie lub na żebrach - ręczne układanie betonu 8.00*2.05+3.90*1.80	m ²		
			m ²	23.420	
				RAZEM	23.420
31	KNR-W 2-02 d.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli (68.00+98.00+36.00)/1000	t		
			t	0.202	
				RAZEM	0.202
32	KNR-W 2-02 d.2 0104-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 cegły - ogniomur (9.95+4.30+1.80+3.90+11.75)*0.40	m ²		
			m ²	12.680	
				RAZEM	12.680
33	KNR-W 2-02 d.2 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 17.00+5.50	m ²		
			m ²	22.500	
				RAZEM	22.500
34	KNR-W 2-02 d.2 0608-01	Izolacje cieplne styropapą gr. 20 cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku 82.20	m ²		
			m ²	82.200	
				RAZEM	82.200

kopydłów-światlica1.PRD

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR-W 2-02 d.2 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną gr. 5 mm	m ²		
		90.40	m ²	90.400	
				RAZEM	90.400
36	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas nadrynnowy (8.00+4.30)*0.20	m ²		
			m ²	2.460	
				RAZEM	2.460
37	KNR K-05 d.2 0102-04	Wykonanie deskowania - montaż deski okapowej	m		
		7.60+4.30	m	11.900	
				RAZEM	11.900
38	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas podrynnowy 7.60*0.20	m ²		
			m ²	1.520	
				RAZEM	1.520
39	KNR-W 2-02 d.2 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		7.60+4.30	m	11.900	
				RAZEM	11.900
40	KNR-W 2-02 d.2 0531-04	Rury spustowe z tworzyw sztucznych okrągłe o śr. 120 mm	m		
		2.70+3.10	m	5.800	
				RAZEM	5.800
41	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 31.70*0.57	m ²		
			m ²	18.069	
				RAZEM	18.069
3	45210000-2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
42	KNR-W 2-02 d.3 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		1.50*4*2.70	m ²	16.200	
		-0.90*2.10*2	m ²	-3.780	
				RAZEM	12.420
43	KNR-W 2-02 d.3 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		40.50+13.90*2.70	m ²	78.030	
		22.24	m ²	22.240	
		A (suma częściowa)			
		-0.90*2.10*6	m ²	100.270	
		-1.00*2.10	m ²	-11.340	
			m ²	-2.100	
				RAZEM	86.830
44	KNR-W 2-02 d.3 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome pod- posadzkowe 2x Krotność = 2	m ²		
		67.80	m ²	67.800	
				RAZEM	67.800
45	KNR-W 2-02 d.3 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm poz.44	m ²		
			m ²	67.800	
				RAZEM	67.800
46	NNRNKB d.3 202 1125-01 1125-02	Posadzki betonowe grubości 7 cm wykonywane przy użyciu "Miksokreta"	m ²		
		poz.44	m ²	67.800	
				RAZEM	67.800
47	KNR-W 2-02 d.3 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		poz.44	m ²	67.800	
				RAZEM	67.800
48	KNR AT-23 d.3 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm poz.44	m ²		
			m ²	67.800	
				RAZEM	67.800
49	KNR AT-23 d.3 0216-05	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej.	m		
		7.80+28.70-2.40	m	34.100	
				RAZEM	34.100
50	KNR AT-22 d.3 0204-02	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej (0.95*2+1.15*4+1.10*2+2.60*2+1.50*10)*2.10	m ²		
		-0.80*2.05*4	m ²	60.690	
		-0.90*2.05*3	m ²	-6.560	
			m ²	-5.535	
				RAZEM	48.595

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	NNRNKB d.3 202 2702-01	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zastosowaniem profili poprzecznych o dług. 60 cm	m ²		
		67.40	m ²	67.400	
				RAZEM	67.400
52	KNR-W 2-02 d.3 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		28.90*0.70	m ²	20.230	
				RAZEM	20.230
53	KNR 0-33 d.3 0125-01	Tynki żywiczne wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia	m ²		
		(28.70+7.80)*1.60	m ²	58.400	
		-1.50*0.80*2	m ²	-2.400	
		-1.00*1.60	m ²	-1.600	
				RAZEM	54.400
54	KNR 0-33 d.3 0125-03	Tynki żywiczne o uziarnieniu 1,2 o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik wykonywane ręcznie	m ²		
		poz.53	m ²	54.400	
				RAZEM	54.400
55	KNR-W 2-02 d.3 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		58.40*1.20	m ²	70.080	
				RAZEM	70.080
56	KNR-W 2-02 d.3 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		1.50*1.50*2	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
57	KNR-W 2-02 d.3 1018-01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2	m ²		
		0.60*0.60*3	m ²	1.080	
				RAZEM	1.080
58	KNR-W 2-02 d.3 1018-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2	m ²		
		0.60*1.50	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
59	KNR-W 2-02 d.3 1040-01	Drzwi aluminiowe zewnętrzne	m ²		
		0.90*2.04*3	m ²	5.508	
				RAZEM	5.508
60	KNR-W 2-02 d.3 1205-09	Ościeżnice regulowane	m ²		
		0.80*2.00*2+0.90*2.00	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
61	KNR-W 2-02 d.3 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone	m ²		
		Skrzydło drzwiowe płaskie łazienka 80	m ²	3.200	
		0.80*2.00*2			
				RAZEM	3.200
62	KNR-W 2-02 d.3 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone	m ²		
		Skrzydło drzwiowe płaskie łazienka 90	m ²	1.800	
		0.90*2.00			
				RAZEM	1.800
63	KNR-W 4-01 d.3 0323-03	Obsadzenie podokienników z konglomeratu o szer. 0,3 m i dług. 0.65 m w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
64	KNR-W 4-01 d.3 0323-03	Obsadzenie podokienników z konglomeratu o szer. 0,3 m i dług. 1.65 m w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
65	KNR-W 4-01 d.3 0324-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	45400000-1	ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
66	KNR 0-23 d.4 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie	m ²		
		(8.20+3.90+8.30)*3.50	m ²	71.400	
		-1.50*1.50*2	m ²	-4.500	
		A (suma częściowa)			
		(1.75*2+7.95)*2.70	m ²	66.900	
		-0.36*3	m ²	30.915	
		-0.90*2.05*3	m ²	-1.080	
		-0.60*1.50	m ²	-5.535	
			m ²	-0.900	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B (suma częściowa)	m ²	23.400	
				RAZEM	90.300
67	KNR 0-23 d.4 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 15 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <i>Płyta styropianowa EPS-040 , o lambda - 0,038</i> 66.90	m ²		
			m ²	66.900	
				RAZEM	66.900
68	KNR 0-23 d.4 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 20 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian <i>Płyta styropianowa EPS-040 , o lambda - 0,038</i> 23.40	m ²		
			m ²	23.400	
				RAZEM	23.400
69	KNR 0-23 d.4 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system <i>STYROPOR</i> - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży <i>Płyta styropianowa EPS-040 , o lambda - 0,038</i> 29.40*0.20	m ²		
			m ²	5.880	
				RAZEM	5.880
70	KNR 0-23 d.4 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 7.60+10.00+1.80+4.04+4.30+12.10	m		
			m	39.840	
				RAZEM	39.840
71	KNR 0-23 d.4 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (poz.67+poz.68+poz.69)*6	szt.		
			szt.	577.080	
				RAZEM	577.080
72	KNR 0-23 d.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.67+poz.68	m ²		
			m ²	90.300	
				RAZEM	90.300
73	KNR 0-23 d.4 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.69	m ²		
			m ²	5.880	
				RAZEM	5.880
74	KNR 0-23 d.4 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wykupłych kątownikiem metalowym 16.50+29.40	m		
			m	45.900	
				RAZEM	45.900
75	KNR AT-38 d.4 0401-03	Wykonanie cienkowarstwowych silikatowych tynków strukturalnych na ścianach poz.67+poz.68	m ²		
			m ²	90.300	
				RAZEM	90.300
76	KNR AT-38 d.4 0401-04	Wykonanie cienkowarstwowych silikatowych tynków strukturalnych na ościeżach poz.69	m ²		
			m ²	5.880	
				RAZEM	5.880
77	KNR-W 4-01 d.4 0323-01	Obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł <i>parapet z blachy powlekanej 1,60 x 0,37 m</i> 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNR-W 4-01 d.4 0323-01	Obsadzenie podokienników stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł <i>parapet z blachy powlekanej 0,70x 0,37 m</i> 4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
79	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1.50*1.20*3	m ²		
			m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
80	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej (z demontażu) na podsypce cementowo-piaskowej poz.79	m ²		
			m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
81	KNR 2-31 d.4 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (1.2*2+1.50)*3 41.20	m		
			m	11.700	
			m	41.200	
				RAZEM	52.900
82	KNR 2-31 d.4 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 41.20*0.50	m ²		
			m ²	20.600	
				RAZEM	20.600

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
83 d.4	KNR AT-04 0101-03 analogia	Warstwa wzmacniająca grunt z geowłókniny	m ²		
		poz.82	m ²	20.600	
				RAZEM	20.600
84 d.4	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z otoczków	m ²		
		poz.82	m ²	20.600	
				RAZEM	20.600
5 45232410-9 ZBIORNIK NA NIECZYSTOŚCI					
85 d.5	KNR-W 2-01 0212-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m ³		
		3.00*2.70*2.00	m ³	16.200	
				RAZEM	16.200
86 d.5	KNR-W 2-02 1921-02	Montaż zbiorników prostokątnych na ścieki	elem.		
		1	elem.	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.5	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
		poz.85-2.50*2.15*1.65	m ³	7.331	
				RAZEM	7.331
88 d.5	KNR-W 2-01 0208-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		2.50*2.15*1.65	m ³	8.869	
				RAZEM	8.869
89 d.5	KNR-W 2-01 0228-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III	m ³		
		poz.87	m ³	7.331	
				RAZEM	7.331