

Przedmiar robót

1. Roboty pomiarowe

1	<i>KNNR 1 0111-010-043</i>	0,24 km
	<i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym</i>	
	1. Szczegóły załącznik punkt 8	
	2. 0.08+0.051+0.031+0.031+0.031+0.017	0,24

2. Rozbiórki istniejącej nawierzchni

2	<i>KNNR 6 0805-060-050</i>	90,00 m2
	<i>Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, na podsypce piaskowej</i>	
	1. załącznik punkt 3	
	2. 90	90,00
3	<i>KNNR 6 0806-010-040</i>	138,00 m
	<i>Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej</i>	
	1. załącznik punkt 3	
	2. 138	138,00
4	<i>KNNR 6 0806-080-040</i>	36,00 m
	<i>Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm, na podsypce piaskowej</i>	
	1. załącznik punkt 3	
	2. 36	36,00
5	<i>KNNR 6 0802-070-050</i>	240,00 m2
	<i>Ręczne rozebranie nawierzchni z trylinki o grubości 20 cm</i>	
	1. załącznik punkt 3	
	2. 240	240,00
6	<i>KNNR 6 0802-060-050</i>	51,00 m2
	<i>Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 15 cm</i>	
	1. załącznik punkt 3	
	2. 51	51,00
7	<i>KNR 4-04 1101-01-060</i>	69,02 m3
	<i>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu pojazdami samochodowymi na odl. 1 km ciągnikiem kołowym z przyczepą</i>	
	1. Chodnik	
	2. 90*0,07	6,30
	3. Krawężnik	
	4. 138*0,15*0,3	6,21
	5. Obrzeże	
	6. 36*0,08*0,3	0,86
	7. Trylinka	
	8. 240*0,2	48,00
	9. Beton	
	10. 51*0,15	7,65
8	<i>KNR 4-04 1101-04-060</i>	69,02 m3
	<i>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym za- i wyładunku. Nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odł. transp. ponad 1 km ciągnikiem kołowym-dodatek za dalsze 4 km</i>	
	1. Chodnik	
	2. 90*0,07	6,30
	3. Krawężnik	
	4. 138*0,15*0,3	6,21
	5. Obrzeże	

6.	36*0,08*0,3	0,86
7.	Trylinka	
8.	240*0,2	48,00
9.	Beton	
10.	51*0,15	7,65

3. Odwodnienie kanałem.

9	<i>KNNR 1 0307-040-060</i> <i>Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV</i>	461,00 m3
	1. Załącznik obmiarowy punkty 16, 18, 17, 18 2. (95+247+22+97)	461,00
10	<i>KNNR 1 0312-010-050</i> <i>Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV. Wykopy o szerokości 1 m i głębokości do 3,0 m</i>	298,00 m2
	1. (103+46)*2	298,00
11	<i>KNNR Wacetob 1 0208-01010-060</i> <i>Wywóz ziemi z wykopu samochodami samowył.5-10t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV na odległość do 5 km</i>	461,00 m3
	1. Załącznik obmiarowy punkty 16, 18, 17, 18 2. (95+247+22+97)	461,00
12	<i>KNNR 4 1308-020-040</i> <i>Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm,łączone na wcisk</i>	59,00 m
	1. Załącznik obmiarowy punkt 1 2. 59	59,00
13	<i>KNNR 4 1308-050-040</i> <i>Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 315 mm,łączone na wcisk-kanał główny.</i>	103,00 m
	1. Załącznik obmiarowy punkt 1 2. 103	103,00
14	<i>KNNR 4 1413-010-020</i> <i>Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1000 mm o głębokości 3 m,w gotowym wykopie</i>	7,00 szt
	1. Załącznik obmiarowy punkt 1 2. 7	7,00
15	<i>KNNR 4 1424-020-020</i> <i>Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu</i>	3,00 szt
	1. Załącznik obmiarowy punkt 1 2. 3	3,00
16	<i>Wacetob 4-01 1050-2-060</i> <i>Zasypanie wykopów piaskiem z ukopów,z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III piasek z dowozu.</i>	461,00 m3
	1. Załącznik obmiarowy punkty 16, 18, 17, 18 2. (95+247+22+97)	461,00
17	<i>KNNR 6 0601-100-050</i> <i>Sączki podłużne ułożone na głębokości 150 cm,w gruncie kategorii IV</i>	89,00 m2
	1. Załącznik obmiarowy punkt 1 2. 89	89,00

4. Roboty ziemne

18	<i>KNNR 1 0202-040-060</i> <i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowytadowczydo 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III</i>	564,00 m3
	1. Załącznik obmiarowy punkt 2	
	2. 564	564,00
19	<i>KNNR 1 0208-010-060</i> <i>Nakłady uzup.do tablic za każdy rozpoczęty 1km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyt.do 5t,przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych.Grunt I-IV - dalsze 4 km</i>	564,00 m3
	1. Załącznik obmiarowy punkt 2	
	2. 564	564,00
20	<i>KNNR 6 0103-030-050</i> <i>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni,wykonywane mechanicznie,przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI</i>	1 938,00 m2
	1. Załącznik obmiarowy punkt 2	
	2. 1938	1 938,00

5. Rury osłonowe typ Arot.

21	<i>KNNR 1 0307-020-060</i> <i>Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Grunt kategorii III-IV</i>	94,00 m3
	1. (22+8+9+10+15+10)*1*1	74,00
	2. (5+10+5)*1*1	20,00
22	<i>KNNR 4 1008-050-040</i> <i>Rurociągi z rur DVK o średnicy zewnętrznej 200 mm łączone na wcisk-rury dwudzielne typ Arot na linie telefoniczne.</i>	94,00 m
	1. (22+8+9+10+15+10)	74,00
	2. (5+10+5)	20,00
23	<i>KNNR 1 0317-010-060</i> <i>Zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem. Grunt kategorii I-III</i>	94,00 m3
	1. (22+8+9+10+15+10)*1*1	74,00
	2. (5+10+5)*1*1	20,00

6. Odwodnienie liniowe

24	<i>KNR 2-31 0402-03-060</i> <i>Ławy betonowe pod ścieki ACO</i>	13,40 m3
	1. Załącznik obmiarowy punkt 13 i 15	
	2. 10+3,4	13,40
25	<i>KNNR 6 0606-040-040</i> <i>Ścieki ACO na podsypce cementowo-piaskowej z elementów betonowych,</i>	84,00 m
	1. Załącznik obmiarowy punkt 14	
	2. 84	84,00
26	<i>KNNR 4 1424-020-020</i> <i>Studzienki ściekowe ACO</i>	11,00 szt
	1. 11	11,00

7. Krawężniki

27	<i>KNR 2-31 0401-08-040</i>	331,00 m
	<i>Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm. Kategoria gruntu III-IV</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 11a	
	2. 331	331,00
28	<i>KNR 2-31 0402-04-060</i>	24,00 m ³
	<i>Ławy betonowe z oporem pod krawężniki</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 11b	
	2. 24	24,00
29	<i>KNNR 6 0401-030-040</i>	312,00 m
	<i>Krawężniki betonowe bez ław, wystające o wymiarach 15x30 cm, na podsypce cementowo-piaskowej</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 11a	
	2. 312	312,00

8. Konstrukcja wzmocniona nawierzchni parkingu-drogi przejazdowe.

30	<i>KNNR 6 0106-060-050</i>	1 570,00 m ²
	<i>Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 4	
	2. 1570	1 570,00
31	<i>KNNR 6 0113-010-050</i>	1 570,00 m ²
	<i>Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 5	
	2. 1570	1 570,00
32	<i>KNNR 6 0113-050-050</i>	1 570,00 m ²
	<i>Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 6	
	2. 1570	1 570,00
33	<i>KNNR 6 0502-03010-050</i>	1 570,00 m ²
	<i>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 10	
	2. 1570	1 570,00

9. Konstrukcja parkingu dla samochodów osobowych -stanowiska boczne.

34	<i>KNNR 6 0106-060-050</i>	369,00 m ²
	<i>Mechaniczne zagęszczanie piaskiem warstw odcinających, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 4	
	2. 369	369,00
35	<i>KNNR 6 0113-060-050</i>	369,00 m ²
	<i>Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 7	
	2. 369	369,00
36	<i>KNNR 6 0502-040-050</i>	369,00 m ²
	<i>Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 10	
	2. 369	369,00

10. Wykonanie chodników.

37	<i>KNNR 6 0105-080-050</i> <i>Podsypka cementowo-piaskowa zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm</i>	409,00 m ²
	1. Załącznik obmiarowy punkt 11	
	2. 409	409,00
38	<i>KNNR 6 0502-02010-050</i> <i>Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem</i>	409,00 m ²
	1. Załącznik obmiarowy punkt 11	
	2. 409	409,00
39	<i>KNNR 6 0404-010-040</i> <i>Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową</i>	253,00 m
	1. Załącznik obmiarowy punkt 12	
	2. 253	253,00

11. Oznakowanie pionowe

40	<i>KNNR 6 0702-010-020</i> <i>Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 50 mm</i>	17,00 szt
	1. znaki typ mały	
	2. 17	17,00
41	<i>KNNR 6 0702-040-020</i> <i>Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m²</i>	19,00 szt
	1. znaki typ mały	
	2. 17	17,00
	3. tabliczki	
	4. 2	2,00

12. Oznakowanie poziome

42	<i>KNNR 6 0705-070-050</i> <i>Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, strzałki i inne symbole malowane ręcznie</i>	6,45 m ²
	1. stanowisko dla niepełnosprawnych szt. 4	
	2. 4*0,76	3,04
	3. strzałka N-7b -krótka szt. 1	
	4. 1,49	1,49
	5. stanowisko dla karetek N-18 szt. 1	
	6. 1,92	1,92

13. Ogrodzenie

43	<i>KNNR 6 0808-040-040</i> <i>Rozebranie ogrodzeń z siatki, w ramach z kątowników</i>	42,00 m
	1. Załącznik obmiarowy punkt 21	
	2. 42	42,00
44	<i>KNNR 2 1601-020-040</i> <i>Cokoły z fundamentami. Cokoły betonowe o wymiarach 0,20x0,30 m, fundament o wymiarach 0,20x0,80 mm</i>	42,00 m
	1. Załącznik obmiarowy punkt 21	
	2. 42	42,00

45	<i>KNNR 2 1602-03010-040</i>	42,00 m
	<i>Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach stalowych z rur stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów. Wysokość elementów do 2,00 m o rozstawie słupków 3 m</i>	
	1. Załącznik obmiarowy punkt 21	
	2. 42	42,00
14.	Inne	
46	<i>KNNR 6 1305-010-060</i>	0,45 m3
	<i>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3</i>	
	1. wodociągowe	
	2. 5*0,3*0,3	0,45
47	<i>KNNR 6 1305-020-060</i>	1,50 m3
	<i>Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu od 0,1 do 0,2 m3</i>	
	1. telefoniczne i kanalizacyjne	
	2. (5+1)*0,5*0,5	1,50
15.	Humusowanie	
48	<i>KNNR 1 0507-010-050</i>	927,00 m2
	<i>Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm-humus z dowozu</i>	
	1. 445+268+17+17+32+21+70+20+14+15+8	927,00