

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111291-4	Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa Centrum rehabilitacji i Edukacji w Pobiedziskach w rejonie ulicy Taczaka
ADRES INWESTYCJI:	Działka nr 1/27 ark. 29 w Pobiedziskach
NAZWA INWESTORA:	Gmina Pobiedziska
ADRES INWESTORA:	ul. Kościuszki 4 62-010 Pobiedziska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Bogdan Mrozowski

DATA OPRACOWANIA: 19.04.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	STWiOR	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:						
1	45111291-4		Zagospodarowanie terenu			
1.1	45216112-2, 45100000-8		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNR 2-01 0126-01 0126-02	STWiOR dział III	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 30 cm za pomocą spycharek	m2		
			1795,11 + 604,26 + 904,23	m2	3 303,600	
					RAZEM	3 303,600
2 d.1.1	KNR 2-01 0206-04 0214-04	STWiOR dział III	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m3		
			3874,1	m3	3 874,100	
					RAZEM	3 874,100
3 d.1.1	KNR 2-01 0229-02	STWiOR dział III	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m3		
			400 + 723	m3	1 123,000	
					RAZEM	1 123,000
4 d.1.1	KNR-W 4-01 0109-06	STWiOR dział III	Dowóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (grunt kat. III)	m3		
			3572,7 * 0,7	m3	2 500,890	
					RAZEM	2 500,890
5 d.1.1	KNR 2-01 0235-02	STWiOR dział III	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3		
			poz.3 + poz.4	m3	3 623,890	
					RAZEM	3 623,890
6 d.1.1	KNR 2-01 0235-02	STWiOR dział III	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m3		
			77,3 * 2 + 38,2 * 2,5 + 34,6 * 2,5	m3	336,600	
					RAZEM	336,600
7 d.1.1	KNR 2-01 0506-07	STWiOR dział III	Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu I-III	m2		
			poz.6	m2	336,600	
					RAZEM	336,600
8 d.1.1	KNR 2-01 0510-01 0510-02	STWiOR dział III	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m2		
			poz.7	m2	336,600	
					RAZEM	336,600
1.2	45216112-2, 45100000-8		Wyposażenie			
9 d.1.2		ST. IV.	Dostawa i montaż osłony śmietnikowej SM	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
10 d.1.2		STWiOR dział III	Dostawa i montaż ławek parkowych	szt		
			5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
11 d.1.2		STWiOR dział III	Dostawa i montaż koszy na odpady drobne	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
12 d.1.2		STWiOR dział III	Dostawa i montaż stajaków na rowery	szt		
			4	szt	4,000	
					RAZEM	4,000
1.3	45216112-2, 45100000-8		Budowa ogrodzenia na murze oporowym			
13 d.1.3	KNR 2-25 0319-01 analogia	STWiOR dział IV.	Ogrodzenia panelowe o wys. 1,7m	m2		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	STWiOR	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			153 * 1,7	m2	260,100	
					RAZEM	260,100
1.4	45216112-2, 45100000-8		Tereny zielone			
14 d.1.4	KNR 2-21 0302-04	STWiOR dział IV.	Sadzenie drzew liściastych - Klon pospolity na terenie płaskim w gruncie kat. III z całkowitą zaprawą dołów; średnica na wys. 180cm	szt.		
			33	szt.	33,000	
					RAZEM	33,000
15 d.1.4	KNR 2-21 0401-05	STWiOR dział IV.	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem	m2		
			805,15 + 48,65 + 341,31 + 73,35 + 15,17 + 225,49 + 64,94	m2	1 574,060	
					RAZEM	1 574,060
16 d.1.4	KNR 2-21 0411-03	STWiOR dział IV.	Przygotowanie terenu pod obsadzenie kwiatowe w gruncie kat. III z wymianą gleby rodzimej warstwą ziemi o grubości 15 cm	m2		
			poz.17 + poz.18 + poz.19 + poz.20 + poz.21	m2	545,000	
					RAZEM	545,000
17 d.1.4	KNR 2-21 0413-03	STWiOR dział IV.	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 5 szt./m2 - Krzewy z gatunku Skalnica Andersa	m2		
			150	m2	150,000	
					RAZEM	150,000
18 d.1.4	KNR 2-21 0413-03	STWiOR dział IV.	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 5 szt./m2 - Krzewy z gatunku Jarzianka	m2		
			80	m2	80,000	
					RAZEM	80,000
19 d.1.4	KNR 2-21 0413-03	STWiOR dział IV.	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 5 szt./m2 - Krzewy z gatunku Chaber górski	m2		
			80	m2	80,000	
					RAZEM	80,000
20 d.1.4	KNR 2-21 0413-03	STWiOR dział IV.	Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 5 szt./m2 - Krzewy z gatunku Żurawka "Silver Scrolls"	m2		
			100	m2	100,000	
					RAZEM	100,000
21 d.1.4	KNR 2-21 0413-03	STWiOR dział IV.	Obsadzenie skarp roślinami przy ilości 5 szt./m2 - Krzewy z gatunku Rokitnik pospolity	m2		
			135	m2	135,000	
					RAZEM	135,000
2	45111291-4		Roboty drogowe			
2.1			Droga i parkingi			
2.1.1			Elementy wspólne			
22 d.2.1. 1	KNR 2-31 0401-04	STWiOR dział V.	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
			poz.24 + poz.25 + poz.26 + poz.27	m	228,600	
					RAZEM	228,600
23 d.2.1. 1	KNR 2-31 0402-03	STWiOR dział V.	Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3		
			poz.22 * 0,3 * 0,2	m3	13,716	
					RAZEM	13,716
24 d.2.1. 1	KNR 2-31 0403-03	STWiOR dział V.	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	wystające		59,1 + 5,0 + 4,0 + 4,0 + 35,0 + 4,0 + 4,0 + 14,4 + 4,0	m	133,500	
					RAZEM	133,500

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	STWiOR	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.2.1. 1	KNR 2-31 0403-05	STWiOR dział V.	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
	Najazdowe		53,3 + 7,90	m	61,200	
					RAZEM	61,200
26 d.2.1. 1	KNR 2-31 0403-07	STWiOR dział V.	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10m	m		
			7,8 + 7,8 + 1,6 * 4	m	22,000	
					RAZEM	22,000
27 d.2.1. 1	KNR 2-31 0403-08	STWiOR dział V.	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 40 m	m		
			6,8 + 5,1	m	11,900	
					RAZEM	11,900
2.1.2			Drogi typ lekki i miejsca postojowe			
28 d.2.1. 2	KNR 9-11 0101-04	STWiOR dział V.	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m2		
			904,23	m2	904,230	
					RAZEM	904,230
29 d.2.1. 2	KNR 2-31 0111-03	STWiOR dział V.	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczebnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.28	m2	904,230	
					RAZEM	904,230
30 d.2.1. 2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	STWiOR dział V.	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m2		
			poz.28	m2	904,230	
					RAZEM	904,230
31 d.2.1. 2	KNR 2-31 0105-05	STWiOR dział V.	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			poz.28	m2	904,230	
					RAZEM	904,230
32 d.2.1. 2	KNR 0-11 0316-01	STWiOR dział V.	Nawierzchnie z kostki betonowej fazowanej grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			poz.28	m2	904,230	
					RAZEM	904,230
2.2			Chodniki i place			
33 d.2.2	KNR 2-31 0401-04	STWiOR dział V.	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x30cm pod obrzeża	m		
			poz.34	m	253,070	
					RAZEM	253,070
34 d.2.2	KNR 2-31 0407-05	STWiOR dział V.	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
	Proste		6,1 + 5,5 + 9,1 + 3,1 + 12,0 + 1,1 + 18,1 + 6,7 + 13,0 + 8,0 + 5,2 + 3,7 + 6,2 + 4,8 + 7,9 + 1,3 + 6,9 + 2,2 + 17,3 + 10,1 + 39,2 + 20,3 + 17,5 + 11,2 + 28,6 + 7,8 + 8,8 + 7,7 + 8,2 + 13,8 + 18,3 + 56,8 + 9,6 + 20,3 + 23,1 + 27,5 + 13,6 + 13,5 + 3,7 + 17,6 + 2,6 + 4,2 + 5,5 + 15,3 + 17,0 + 1,5 + 0,9 + 0,9 + 1,9 + 0,9 + 4,3 + 4,5 + 6,1 * 5 + 7,2 + 6,9 - (56,7 + 18,31 + 13,77 + 8,78 + 8,15 + 7,78 + 7,65 + 11,35 + 9,62 + 11,17 + 28,58 + 39,16 + 17,51 + 23,06 + 20,25 + 27,51 + 13,61 + 13,49 + 3,65 + 6,7 + 6,7 + 15,03 + 10,0 + 5,5 + 4,22 + 2,53 + 1)	m	227,720	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	STWiOR	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	łuki		1,92 + 1,3 + 1,9 + 1,1 + 2,1 + 1,0 + 2,1 + 1,03 + 1,6 * 3 + 1,6 + 10,3 + 6,8 + 1,5 + 1,2 + 1,6 * 2 + 3,9 + 6,3 + 1,9 + 1,3 + 2,9 + 3,6 + 1,7 + 1,4 + 4,9 + 7,9 + 1,2 + 2,0 + 1,6 + 1,6 + 4,8 + 5,4 + 1,6 + 1,8 + 1,5 + 1,6 - (4,9 + 7,85 + 1,29 + 1,85 + 2,94 + 3,57 + 3,93 + 6,28 + 1,71 + 1,43 + 1,96 + 1,57 + 1,57 + 1,57 + 1,18 + 1,51 + 1,57 + 1,57 + 4,77 + 5,36 + 10,30 + 6,72)	m	25,350	
					RAZEM	253,070
35 d.2.2	KNR 2-31 0402-03	STWiOR dział V.	Ława betonowa zwykła pod krawężniki	m3		
			(poz.33) * 0,3 * 0,2	m3	15,184	
					RAZEM	15,184
36 d.2.2	KNR 2-31 0104-03	STWiOR dział V.	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2		
			604,26	m2	604,260	
					RAZEM	604,260
37 d.2.2	KNR 9-11 0101-04	STWiOR dział V.	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o niskiej nośności sposobem ręcznym	m2		
			poz.36	m2	604,260	
					RAZEM	604,260
38 d.2.2	KNR 2-31 0111-03	STWiOR dział V.	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m2		
			poz.36	m2	604,260	
					RAZEM	604,260
39 d.2.2	KNR 2-31 0105-05	STWiOR dział V.	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
			poz.36	m2	604,260	
					RAZEM	604,260
40 d.2.2	KNR 0-11 0316-01	STWiOR dział V.	Nawierzchnie z kostki betonowej fazowanej grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
			poz.36	m2	604,260	
					RAZEM	604,260
2.3			Oznakowanie			
41 d.2.3	KNR 2-31 0702-02	STWiOR dział V.	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm długości 2,5 m - rura grubościenna ocynkowana	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
42 d.2.3	KNR 2-01 0317-0201 analogia	STWiOR dział V.	Wykopy pod stopy fundamentowe w gr. kat. III - IV z wydobyciem urobku łopatą o głębokości 1m	m3		
			poz.41 * 0,3 * 0,3 * 0,8	m3	0,216	
					RAZEM	0,216
43 d.2.3	KNR 2-02 0203-02	STWiOR dział V.	Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 1 m3 - ręczne układanie betonu	m3		
			poz.42	m3	0,216	
					RAZEM	0,216
44 d.2.3	KNR 2-31 0703-01	STWiOR dział V.	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. do 0.3 m2	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
45 d.2.3	KNR 2-31 0706-06	STWiOR dział V.	Mechaniczne malowanie miejsc postojowych dla osób niepełnosprawnych	m2		
			3,6 * 5,0 * 4	m2	72,000	
					RAZEM	72,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	STWiOR	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			Przylączya			
3.1			Przylączy wodociągowe i usunięcie kolizji z siecią wodociągową			
3.1.1			Prace ziemne - wykopy			
46 d.3.1. 1	KNR 2-01 0119-03	STWiOR dział VII.3;	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			118,5 / 1000	km	0,119	
					RAZEM	0,119
47 d.3.1. 1	KNR-W 2-25 0417-01	STWiOR dział VII.3;	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
			(8,0) * 2	m	16,000	
					RAZEM	16,000
48 d.3.1. 1	KNR 2-01 0218-02	STWiOR dział VII.3;	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III (wykopy mech.: 80%)	m3		
			118,5 * 1 * 1,65 * 80%	m3	156,420	
					RAZEM	156,420
49 d.3.1. 1	KNR 2-01 0317-0201	STWiOR dział VII.3;	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (wykopy ręcz.: 20%)	m3		
			118 * 1 * 1,65 * 20%	m3	38,940	
					RAZEM	38,940
50 d.3.1. 1	KNR 2-01 0322-01	STWiOR dział VII.3;	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
			118 * 2 * 1,65	m2	389,400	
					RAZEM	389,400
3.1.2			Prace montażowe			
51 d.3.1. 2	KSNR 11 0306-01 analogia	STWiOR dział VII.3;	Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej za pomocą siodła elektrooporowego z nawiertką PEHD Dn 110/63mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
52 d.3.1. 2	KNR-W 2-18 0801-02	STWiOR dział VII.3;	Tuleja kołnierzowa + kołnierz luźny fi63/50	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
53 d.3.1. 2	KNR 2-15 0409-03	STWiOR dział VII.3;	Zasuwa kołnierzowa DN50 o śr. nom. 40-50 mm + obudowa do zasuw teleskopowych + skrzynka uliczna	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
54 d.3.1. 2	KNR-W 2-18 0903-01	STWiOR dział VII.3;	Montaż konstrukcji podwieszów uzbrojenia podziemnego - rurociągi	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
55 d.3.1. 2	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	STWiOR dział VII.3;	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 20 cm (wraz z dostawą)	m3		
	rury		(118,5 * 1,0) * 0,2	m3	23,700	
					RAZEM	23,700
56 d.3.1. 2	KNR-W 2-18 0101-01 z.sz.3.9. 9907	STWiOR dział VII.3;	Króciec dwukołnierzowy żeliwny dn 80	m		
			1	m	1,000	
					RAZEM	1,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	STWiOR	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.3.1. 2	KNR-W 2-18 0109-01 z.sz.3.9. 9907	STWiOR dział VII.3;	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm - wykopu umocnione	m		
			118,5	m	118,500	
					RAZEM	118,500
58 d.3.1. 2	KNR-W 2-18 0210-01	STWiOR dział VII.3;	Zasuwa kołnierzowa DN63 + obudowa do zasuw teleskopowych + skrzynka uliczna	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
59 d.3.1. 2	KNR-W 2-18 0801-02	STWiOR dział VII.3;	Trójnik kołnierzowy z żeliwa sferoidalnego 100/63mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
60 d.3.1. 2	KNR 2-02 1101-01	STWiOR dział VII.3;	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
			118,5 * 0,2	m3	23,700	
					RAZEM	23,700
61 d.3.1. 2	KNR 2-02 1101-07	STWiOR dział VII.3;	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3		
			118,5 * 0,2	m3	23,700	
					RAZEM	23,700
62 d.3.1. 2	KNR 2-15 0119-02	STWiOR dział VII.3;	Wodomierz sprężynowy z zaworem sprężynowym typ MWNJS50	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
63 d.3.1. 2	KNR-W 2-15 0527-04	STWiOR dział VII.3;	Filtr siatkowy do wody zimnej 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
64 d.3.1. 2	KNR 2-15 0409-03	STWiOR dział VII.3;	Zawór antyskażeniowy DN50 typ BA	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
65 d.3.1. 2	KNR 0-35 0131-06	STWiOR dział VII.3;	Zawór pierwszeństwa DN50	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
66 d.3.1. 2	KNR-W 2-18 0114-01 z.sz.3.9. 9907	STWiOR dział VII.3;	Kołnierz z gwintem DN50	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
67 d.3.1. 2	KNR 2-15 0409-03	STWiOR dział VII.3;	Zawór odcinający DN50	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
68 d.3.1. 2	KNR-W 2-18 0708-01	STWiOR dział VII.3;	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 100 mm	odc. 200 m		
			(poz.57) / 200	odc. 200 m	0,593	
					RAZEM	0,593

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	STWiOR	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.3.1. 2	KNR-W 2-18 0701-01	STWiOR dział VII.3;	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych o śr.nominalnej 100 mm	200 m -1 prób .		
			poz.68	200 m -1 prób .	0,593	
					RAZEM	0,593
70 d.3.1. 2	KNR-W 2-18 0707-01	STWiOR dział VII.3;	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 100 mm	odc. 200 m		
			poz.68	odc. 200 m	0,593	
					RAZEM	0,593
71 d.3.1. 2	KNR 2-19 0219-01 analogia	STWiOR dział VII.3;	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
			poz.57	m	118,500	
					RAZEM	118,500
72 d.3.1. 2	KNR 2-28 0315-02 analogia	STWiOR dział VII.3;	Oznakowanie miejsca włączenia do wodociągu tabliczką na słupku betonowym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
73 d.3.1. 2	KNR-W 2-18 0903-01 analogia	STWiOR dział VII.3;	Obsypka rurociągów kruszywem dowiezionym (wraz z dostawą)	m3		
			118,5 * 0,2 * 0,37	m3	8,769	
					RAZEM	8,769
74 d.3.1. 2	KNR 2- 15/GEBERIT 0316-02	STWiOR dział VII.3;	Przejście szczelne WGC dla rur o śr. 63	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.1.3			Prace ziemne - zasypy			
75 d.3.1. 3	KNR-W 2-25 0417-02	STWiOR dział VII.3;	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
			poz.47	m	16,000	
					RAZEM	16,000
76 d.3.1. 3	KNR 2-01 0230-01	STWiOR dział VII.3;	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
	wykopy podsypki obsypki		poz.48 + poz.49	m3	195,360	
			-poz.55	m3	-23,700	
			-poz.73	m3	-8,769	
					RAZEM	162,891
77 d.3.1. 3	KNR 2-01 0236-01	STWiOR dział VII.3;	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
			poz.76	m3	162,891	
					RAZEM	162,891
78 d.3.1. 3	KNR 2-01 0212-07	STWiOR dział VII.3;	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (wywóz nadmiaru gruntu)	m3		
	podsypki obsypki		poz.55	m3	23,700	
			poz.73	m3	8,769	
					RAZEM	32,469

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	STWiOR	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.3.1. 3	KNR 2-01 0214-01	STWiOR dział VII.3;	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 15	m3		
			poz.78	m3	32,469	
					RAZEM	32,469
80 d.3.1. 3	kalk. własna	STWiOR dział VII.3;	Badanie próbki wody w sanepidzie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3.2			Przyłącze kanalizacji deszczowej			
3.2.1			Prace ziemne - wykopy			
81 d.3.2. 1	KNR 2-01 0119-03	STWiOR dział VII.2	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
	PVC160		299 / 1000	km	0,299	
	PVC200		487 / 1000	km	0,487	
	PVC250		39 / 1000	km	0,039	
	PVC315		74 / 1000	km	0,074	
					RAZEM	0,899
82 d.3.2. 1	KNR 2-01 0218-02	STWiOR dział VII.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III (wykopy mech.: 80%)	m3		
	PVC160		(299) * 1 * 1,8 * 80%	m3	430,560	
	PVC200		(487) * 1 * 1,8 * 80%	m3	701,280	
	PVC250		(39) * 1 * 1,8 * 80%	m3	56,160	
	PVC315		(74) * 1 * 2,50 * 80%	m3	148,000	
	Zbiornik		14 * 9,0 * 5,1 * 80%	m3	514,080	
					RAZEM	1 850,080
83 d.3.2. 1	KNR 2-01 0317-0201	STWiOR dział VII.2	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (wykopy ręcz.: 20%)	m3		
	PVC160		299 * 1 * 1,8 * 20%	m3	107,640	
	PVC200		487 * 1 * 1,8 * 20%	m3	175,320	
	PVC250		39 * 1 * 1,8 * 20%	m3	14,040	
	PVC315		74 * 1 * 2,50 * 20%	m3	37,000	
	Zbiornik		14 * 9,0 * 5,1 * 20%	m3	128,520	
					RAZEM	462,520
84 d.3.2. 1	KNR 2-01 0322-01	STWiOR dział VII.2	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
	PVC160		299 * 1,8 * 2	m2	1 076,400	
	PVC200		487 * 1,8 * 2	m2	1 753,200	
	PVC250		39 * 1,8 * 2	m2	140,400	
	PVC315		74 * 2,50 * 2	m2	370,000	
	Zbiornik		5,1 * 2 + 9,0 * 2	m2	28,200	
					RAZEM	3 368,200
85 d.3.2. 1	KNR 2-01 0221-07	STWiOR dział VII.2	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie (wykopy mech.: 90%)	m3		
			A (Obliczenie pomocnicze)		235,000	
			poz.85A * 90%	m3	211,500	
					RAZEM	211,500
86 d.3.2. 1	KNR 2-01 0317-0502 analogia	STWiOR dział VII.2	Wykopy o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m (wykopy ręcz.: 10%)	m3		
			poz.85A * 10%	m3	23,500	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	STWiOR	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.3.2. 1	KNR 2-01 0326-07	STWiOR dział VII.2	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m2		23,500
	wpust drogowy studnie		(1,5 * 2 * 4) * 4	m2	48,000	
			(2 * 2 * 4) * 17	m2	272,000	
					RAZEM	320,000
3.2.2			Prace montażowe			
88 d.3.2. 2	KNR-W 2-18 0903-01	STWiOR dział VII.2	Montaż konstrukcji podwieszę ubrojenia podziemnego - rurociągi	kpl.		
			18	kpl.	18,000	
					RAZEM	18,000
89 d.3.2. 2	kalk. własna	STWiOR dział VII.2	Dostawa i montaż zbiornika retencyjnego żelbetowego	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
90 d.3.2. 2	kalk. własna	STWiOR dział VII.2	Dostawa i montaż studni z regulacją przepływu	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
91 d.3.2. 2	kalk. własna	STWiOR dział VII.2	Pompa wód deszczowych do montażu w zbiorniku retencyjnym	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
92 d.3.2. 2	KNR-W 2-18 0511-03 analogia	STWiOR dział VII.2	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 20 cm (wraz z dostawą)	m3		
	PVC160		poz.93 * 1,0 * 0,2	m3	59,800	
	PVC200		poz.94 * 1,0 * 0,2	m3	97,400	
	PVC250		poz.95 * 1,0 * 0,2	m3	7,800	
	PVC315		poz.96 * 1,0 * 0,2	m3	14,800	
	wpust studnia		(1,5 * 1,5 * 0,2) * 4	m3	1,800	
	Zbiornik		(2 * 2 * 0,2) * 17	m3	13,600	
			11,2 * 6,2 * 0,2	m3	13,888	
					RAZEM	209,088
93 d.3.2. 2	KNR-W 2-18 0408-02	STWiOR dział VII.2	Rury PVC-U kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm SN8 (lite)	m		
			299	m	299,000	
					RAZEM	299,000
94 d.3.2. 2	KNR-W 2-18 0408-03	STWiOR dział VII.2	Rury PVC-U kanalizacyjne kielichowe o śr. 200 mm SN8 (lite)	m		
			487	m	487,000	
					RAZEM	487,000
95 d.3.2. 2	KNR-W 2-18 0408-04	STWiOR dział VII.2	Rury PVC-U kanalizacyjne kielichowe o śr. 250 mm SN8 (lite)	m		
			39	m	39,000	
					RAZEM	39,000
96 d.3.2. 2	KNR-W 2-18 0408-05	STWiOR dział VII.2	Rury PVC-U kanalizacyjne kielichowe o śr. 315 mm SN8 (lite)	m		
			74	m	74,000	
					RAZEM	74,000
97 d.3.2. 2	KNR-W 2-18 0513-01	STWiOR dział VII.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m z włazem typu ciężkiego	stud.		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	STWiOR	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			17	stud.	17,000	
					RAZEM	17,000
98 d.3.2. 2	KNR 2-18 0625-01	STWiOR dział VII.2	Wpust drogowy z osadnikiem i syfonem - krawężnikowe	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
99 d.3.2. 2	KNR-W 2-18 0706-01	STWiOR dział VII.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. -1 prób .		
			55	odc. -1 prób .	55,000	
					RAZEM	55,000
100 d.3.2. 2	KNR-W 2-18 0706-02	STWiOR dział VII.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób .		
			35	odc. -1 prób .	35,000	
					RAZEM	35,000
101 d.3.2. 2	KNR-W 2-18 0706-03	STWiOR dział VII.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób .		
			6	odc. -1 prób .	6,000	
					RAZEM	6,000
102 d.3.2. 2	KNR-W 2-18 0706-04	STWiOR dział VII.2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 315 mm	odc. -1 prób .		
			3	odc. -1 prób .	3,000	
					RAZEM	3,000
103 d.3.2. 2	KNR 2-28 0501-09 analogia	STWiOR dział VII.2	Obsypka rurociągów kruszywem dowiezionym (wraz z dostawą)	m3		
	obyspka PVC160		poz.93 * 1 * 0,5	m3	149,500	
	obyspka PVC200		poz.94 * 1 * 0,5	m3	243,500	
	obyspka PVC250		poz.95 * 1 * 0,5	m3	19,500	
	obyspka PVC315		poz.96 * 1 * 0,5	m3	37,000	
	PVC160		-poz.93 * 3,14 * 0,08 * 0,08	m3	-6,009	
	PVC200		-poz.94 * 3,14 * 0,1 * 0,1	m3	-15,292	
	PVC250		-poz.95 * 3,14 * 0,125 * 0,125	m3	-1,913	
	PVC315		-poz.96 * 3,14 * 0,1575 * 0,1575	m3	-5,764	
					RAZEM	420,522
3.2.3			Prace ziemne - zasypy			
104 d.3.2. 3	KNR 2-01 0230-01	STWiOR dział VII.2	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
	wykopy podsyпки		poz.82 + poz.83 + poz.84 + poz.85 + poz.86 -poz.92	m3 m3	5 915,800 -209,088	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	STWiOR	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	obsypki studnia1000		-poz.103 -3,14 * 0,5 * 0,5 * 2 * 17	m3 m3	-420,522 -26,690	
					RAZEM	5 259,500
105 d.3.2. 3	KNR 2-01 0236-01	STWiOR dział VII.2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty syckie kat. I-III	m3		
			poz.104	m3	5 259,500	
					RAZEM	5 259,500
106 d.3.2. 3	KNR 2-01 0212-07	STWiOR dział VII.2	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (wywóz nadmiaru gruntu)	m3		
	podsyypki obsypki PVC160 PVC200 PVC250 PVC315 studnia1000 wpust drogowy		poz.92 poz.103 poz.93 * 3,14 * 0,08 * 0,08 poz.94 * 3,14 * 0,1 * 0,1 poz.95 * 3,14 * 0,125 * 0,125 poz.96 * 3,14 * 0,1575 * 0,1575 3,14 * 0,5 * 0,5 * 3,0 * 17 3,14 * 0,25 * 0,25 * 0,5 * 4	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	209,088 420,522 6,009 15,292 1,913 5,764 40,035 0,393	
					RAZEM	699,016
107 d.3.2. 3	KNR 2-01 0214-01	STWiOR dział VII.2	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II Krotność = 10	m3		
			poz.106	m3	699,016	
					RAZEM	699,016
3.3			Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
3.3.1			Prace ziemne - wykopy			
108 d.3.3. 1	KNR 2-01 0119-03	STWiOR dział VII.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			(poz.118 + poz.119) / 1000	km	0,296	
					RAZEM	0,296
109 d.3.3. 1	KNR-W 2-25 0417-01	STWiOR dział VII.1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
			19 * 2	m	38,000	
					RAZEM	38,000
110 d.3.3. 1	KNR 2-01 0218-02	STWiOR dział VII.1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. III (wykopy mech.: 80%)	m3		
	PVC160 PVC200		poz.119 * 1 * 1,2 * 80% poz.118 * 1 * 2,135 * 80%	m3 m3	15,360 478,240	
					RAZEM	493,600
111 d.3.3. 1	KNR 2-01 0317-0201	STWiOR dział VII.1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m (wykopy ręcz.: 20%)	m3		
	PVC160 PVC200		poz.119 * 1 * 1,2 * 20% poz.118 * 1 * 2,135 * 20%	m3 m3	3,840 119,560	
					RAZEM	123,400
112 d.3.3. 1	KNR 2-01 0322-01	STWiOR dział VII.1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2		
	PVC160 PVC200		poz.119 * 2 * 1,2 poz.118 * 2 * 2,2	m2 m2	38,400 1 232,000	
					RAZEM	1 270,400

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	STWiOR	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.3.3. 1	KNR 2-01 0221-07	STWiOR dział VII.1	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II (wykopy mech.: 90%)	m3		
			A (Obliczenie pomocnicze) poz.113A * 90%	m3	144,000 129,600	
					RAZEM	129,600
114 d.3.3. 1	KNR 2-01 0317-0402	STWiOR dział VII.1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m (wykopy ręcz.: 10%)	m3		
			poz.113A * 10%	m3	14,400	
					RAZEM	14,400
115 d.3.3. 1	KNR 2-01 0326-07	STWiOR dział VII.1	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m2		
	studnia DN1000		(2 * 3,0 * 4) * (poz.120)	m2	288,000	
					RAZEM	288,000
3.3.2			Prace montażowe			
116 d.3.3. 2	KNR-W 2-18 0903-01	STWiOR dział VII.1	Montaż konstrukcji podwieszonych uzbrojenia podziemnego - rurociągi	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
117 d.3.3. 2	KNR-W 2-18 0511-03 analogia	STWiOR dział VII.1	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 20 cm (wraz z dostawą)	m3		
	PVC160		poz.119 * 1 * 0,2	m3	3,200	
	PVC200		poz.118 * 1 * 0,2	m3	56,000	
	studnia		(2 * 2 * 0,2) * (poz.120)	m3	9,600	
					RAZEM	68,800
118 d.3.3. 2	KNR-W 2-18 0408-03	STWiOR dział VII.1	Rury PVC-U kanalizacyjne kielichowe o śr. 200 mm SN8 (lite)	m		
			227,5 + 52,5	m	280,000	
					RAZEM	280,000
119 d.3.3. 2	KNR-W 2-18 0408-02	STWiOR dział VII.1	Rury PVC-U kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm SN8 (lite)	m		
			1,5 + 4,0 + 2,5 + 2,0 + 2,0 + 2,0 + 2,0	m	16,000	
					RAZEM	16,000
120 d.3.3. 2	KNR-W 2-18 0513-03	STWiOR dział VII.1	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 2m - wjazd kl. D400	stud.		
			12	stud.	12,000	
					RAZEM	12,000
121 d.3.3. 2	KNR-W 2-18 0527-02	STWiOR dział VII.1	Przejście przez ściany komór tulejami PVC-PS 250	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
122 d.3.3. 2	KNR-W 2-18 0706-02	STWiOR dział VII.1	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 250 mm	odc. -1 prób .		
			19	odc. -1 prób .	19,000	
					RAZEM	19,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	STWiOR	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
123 d.3.3. 2	KNR 2-28 0501-09 analogia	STWiOR dział VII.1	Obsypka rurociągów kruszywem dowiezionym (wraz z dostawą)	m3		
	obyspka PVC200		poz.118 * 1 * 0,40	m3	112,000	
	obyspka PVC160		poz.119 * 1 * 0,36	m3	5,760	
	PVC200		-poz.118 * 3,14 * 0,1 * 0,1	m3	-8,792	
	PVC160		-poz.119 * 3,14 * 0,08 * 0,08	m3	-0,322	
					RAZEM	108,646
3.3.3			Prace ziemne - zasypy			
124 d.3.3. 3	KNR-W 2-25 0417-02	STWiOR dział VII.1	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
			poz.109	m	38,000	
					RAZEM	38,000
125 d.3.3. 3	KNR 2-01 0230-01	STWiOR dział VII.1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
	wykopy		poz.110 + poz.111 + poz.113 + poz.114	m3	761,000	
	podsyпки		-poz.117	m3	-68,800	
	obsypki		-poz.123	m3	-108,646	
	studnia		-3,14 * 0,5 * 0,5 * 3 * (poz.120)	m3	-28,260	
					RAZEM	555,294
126 d.3.3. 3	KNR 2-01 0236-01	STWiOR dział VII.1	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I-III	m3		
			poz.125	m3	555,294	
					RAZEM	555,294
127 d.3.3. 3	KNR 2-01 0212-07	STWiOR dział VII.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (wywóz nadmiaru gruntu)	m3		
	podsyпки		poz.117	m3	68,800	
	obsypki		poz.123	m3	108,646	
	PVC200		poz.118 * 3,14 * 0,1 * 0,1	m3	8,792	
	PVC160		poz.119 * 3,14 * 0,08 * 0,08	m3	0,322	
	studnia		3,14 * 0,5 * 0,5 * 3 * (poz.120)	m3	28,260	
					RAZEM	214,820
128 d.3.3. 3	KNR 2-01 0214-01	STWiOR dział VII.1	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II - odległość określa oferent Krotność = 10	m3		
			poz.127	m3	214,820	
					RAZEM	214,820
3.4			Oświetlenie zewnętrzne			
129 d.3.4	KNR 2-01 0701-0202	STWiOR dział VIII	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
			88,8 + 91,7 + 13,5 + 42,5 + 32,3 + 4,1 - 179,79	m	93,110	
					RAZEM	93,110
130 d.3.4	KNR 5-08 0608-07	STWiOR dział VIII	Układanie bednarki w rowach kablowych - Bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm2	m		
			poz.129	m	93,110	
					RAZEM	93,110
131 d.3.4	110+80+235 +97	STWiOR dział VIII	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			poz.129	m	93,110	
					RAZEM	93,110
132 d.3.4	KNR 2-01 0704-0202	STWiOR dział VIII	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	STWiOR	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.129	m	93,110	
					RAZEM	93,110
133 d.3.4	KNR 5-10 0303-01	STWiOR dział VIII	Rura osłonowa o średnicy 110	m		
			8,5	m	8,500	
					RAZEM	8,500
134 d.3.4	KNR 5-10 0315-09	STWiOR dział VIII	Przepust Kablowy	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
135 d.3.4	KNNR 5 0405-06	STWiOR dział VIII	Szafka elektryczna - dostawa, montaż i podłączenie.	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
136 d.3.4	KNNR 5 0707-02	STWiOR dział VIII	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel typu YAKY 0,6/1kV 5x35 mm2	m		
			poz.129	m	93,110	
					RAZEM	93,110
137 d.3.4	KNNR 5 1001-01	STWiOR dział VIII	Słup oświetleniowy o wys. 4,0m z fundamentem prefabrykowanym, wysięgnik na oprawę - OP	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
138 d.3.4	KNNR 5 1004-01	STWiOR dział VIII	Oprawa LED 30W, IP65, montowana na gotowym słupie	szt.		
			poz.137	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
139 d.3.4	KNNR 5 1003-03	STWiOR dział VIII	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.p rzew .		
			poz.137	kpl.p rzew .	6,000	
					RAZEM	6,000
3.5			WLZ i stacje ładowania			
140 d.3.5	KNR 2-01 0701-0202	STWiOR dział VIII	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
			14,1 + 50,5	m	64,600	
					RAZEM	64,600
141 d.3.5	KNR 5-08 0608-07	STWiOR dział VIII	Układanie bednarki w rowach kablowych - Bednarka ocynkowana FeZn 30x4mm2	m		
			poz.140	m	64,600	
					RAZEM	64,600
142 d.3.5	110+80+235 +97	STWiOR dział VIII	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
			poz.140	m	64,600	
					RAZEM	64,600
143 d.3.5	KNR 2-01 0704-0202	STWiOR dział VIII	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
			poz.140	m	64,600	
					RAZEM	64,600
144 d.3.5	KNR 5-10 0303-01	STWiOR dział VIII	Rura osłonowa o średnicy 110	m		
			6 + 6	m	12,000	
					RAZEM	12,000
145 d.3.5	KNR 5-10 0315-09	STWiOR dział VIII	Przepust Kablowy	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
146 d.3.5	KNNR 5 0405-06	STWiOR dział VIII	Szafka elektryczna - dostawa, montaż i podłączenie.	szt.		
			2	szt.	2,000	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	STWiOR	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2,000
147 d.3.5	KNNR 5 0707-07	STWiOR dział VIII	Układanie kabli o masie do 12.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 4x240	m		
			14,1	m	14,100	
					RAZEM	14,100
148 d.3.5	KNNR 5 0707-04	STWiOR dział VIII	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YKY 1x240	m		
			63,0	m	63,000	
					RAZEM	63,000
149 d.3.5	KNNR 5 0405-06 kalk. własna	STWiOR dział VIII	Stacja ładowania pojazdów elektrycznych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
150 d.3.5	KNNR 5 0707-04	STWiOR dział VIII	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel typu YKY 5(YKY1x25) Krotność = 5	m		
			8 + 3	m	11,000	
					RAZEM	11,000
151 d.3.5	KNNR 5 0707-04	STWiOR dział VIII	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - Kabel typu YKY 4x50mm2	m		
			50,5	m	50,500	
					RAZEM	50,500