

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7

Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego wraz z instalacjami wod-kan., gazową, c.o., c.w.u., elektryczną, wentylacji mechanicznej, teletechniczną, fotowoltaiczną wraz z odcinkami zewnętrznymi instalacji w miejscowości Rabka Zdrój

ADRES INWESTYCJI: Rabka Zdrój, dz. nr 4906/5, 4907/4, 4908, 4909, 4910, 4911, 4912, 4916/11, 4915/4

NAZWA INWESTORA: SIM MAŁOPOLSKA Sp. z o.o

ADRES INWESTORA: ul. Rynek 16, 32-800 Brzesko

BRANŻE: Zagospodarowanie terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Jacek Matuszyński

DATA OPRACOWANIA:

marzec 2023 r.

Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru

Przedmiar opracowano zgodnie z "Rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 roku w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego".

Ujęty w przedmiarze zakres robót może różnić się nieznacznie od planowanego i powinien być zweryfikowany na etapie wykonawstwa robót budowlanych.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

marzec 2023 r.

Data zatwierdzenia

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	ZAGOSPODAROWANIE TERENU	1	85
1.1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE	1	1
1.2	NAWIERZCHNIE UTWARDZONE	2	55
1.2.1	Korytowanie oraz skarpowanie pod nawierzchnie utwardzone	2	17
1.2.1.1	Korytowanie	2	16
1.2.1.2	Skarpowanie	17	17
1.2.2	Konstrukcja jezdni - A	18	25
1.2.2.1	Podbudowa	18	24
1.2.2.2	Nawierzchnia właściwa	25	25
1.2.3	Nawierzchnia parkingów - C	26	31
1.2.3.1	Podbudowa	26	30
1.2.3.2	Nawierzchnia właściwa	31	31
1.2.4	Nawierzchnia parkingów o pow biol. czynnej 50% - D	32	38
1.2.4.1	Podbudowa	32	36
1.2.4.2	Nawierzchnia właściwa	37	38
1.2.5	Chodnik	39	43
1.2.5.1	Podbudowa	39	42
1.2.5.2	Nawierzchnia właściwa	43	43
1.2.6	Pobocze z kruszywa - B	44	46
1.2.7	Krawężniki i obrzeża	47	53
1.2.7.1	Krawężniki	47	50
1.2.7.2	Obrzeża	51	53
1.2.8	Oznakowanie	54	54
1.2.9	Odwodnienie sączkami drenarskimi	55	55
1.3	ZIELEŃ	56	61
1.3.1	Trawnik	56	59
1.3.2	Nasadzenia	60	61
1.4	TARAS (6)	62	68
1.4.1	Podbudowa	62	67
1.4.2	Nawierzchnia właściwa	68	68
1.5	OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU (7)	69	75
1.5.1	Podbudowa	69	74
1.5.2	Nawierzchnia właściwa	75	75
1.6	PLAC ZABAW	76	77
1.7	WIATY	78	79
1.8	MAŁA ARCHITEKTURA	80	80
1.9	ZBIORNIKI	81	83
1.10	RAMPA ZEWNĘTRZNA	84	85
2	INSTALACJE ZEWNĘTRZNE ELEKTRYCZNE	86	103
2.1	ROBOTY ZIEMNE	86	89
2.2	PRZYŁĄCZE ELEKTROENERGETYCZNE	90	91
2.3	POŁĄCZENIE GPD-LPD	92	93
2.4	OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE	94	99
2.5	ZASILANIE INSTALACJI W TERENIE	100	103
3	INSTALACJE ZEWNĘTRZNE SANITARNE	104	167
3.1	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ	104	126
3.1.1	Prace ziemne - wykopy	104	111
3.1.2	Prace montażowe	112	120
3.1.3	Prace ziemne - zasypy	121	126
3.2	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ	127	128
3.3	PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE	129	159
3.3.1	Prace ziemne - wykopy	129	134
3.3.2	Prace montażowe	135	152
3.3.3	Prace ziemne - zasypy	153	159
3.4	PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ	160	166
3.5	INSTALACJA GAZOWA ZEWNĘTRZNA	167	167

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE			
1 d.1.1	kalk. własna	Wykonanie robót przygotowawczych i rozbiórkowych (w tym m.in. rozbiórka wiaty stalowej, budynku murowanego, fundamentów, ogrodzenia, nawierzchni utwardzonych) wraz z wywozem i utylizacją gruzu, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		NAWIERZCHNIE UTWARDZONE			
1.2.1		Korytowanie oraz skarpowanie pod nawierzchnie utwardzone			
1.2.1.1		Korytowanie			
2 d.1.2.1 .1	KNR 2-31 0101-01 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20cm	m2		
		Droga			
	Profil D1	416,84	m2	416,840	
	Profil D2	432,23	m2	432,230	
	Profil D3	1474,81 - (416,84 + 432,23 + 111,78)	m2	513,960	
	Profil D4	111,78	m2	111,780	
		Parkingi C			
	Profil D1	209,17	m2	209,170	
	Profil D2	251,07	m2	251,070	
	Profil D3	645,00 - (209,17 + 251,07)	m2	184,760	
		Pozostałe nawierzchnie poz.43 + poz.37	m2	365,420	
				RAZEM	2 485,230
3 d.1.2.1 .1	KNR 2-31 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 12,6	m2		
		Droga			
	Profil D1	416,84 * 0,6	m2	250,104	
	Profil D2	432,23 * 0,3	m2	129,669	
	Profil D3	(1474,81 - (416,84 + 432,23 + 111,78)) * 0,1	m2	51,396	
	Profil D4	111,78 * 0,1	m2	11,178	
				RAZEM	442,347
4 d.1.2.1 .1	KNR 2-31 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 8,6	m2		
		Droga			
	Profil D1	416,84 * 0,4	m2	166,736	
	chodnik	poz.43	m2	127,920	
				RAZEM	294,656
5 d.1.2.1 .1	KNR 2-31 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 26,6	m2		
		Droga			
	Profil D2	432,23 * 0,6	m2	259,338	
				RAZEM	259,338
6 d.1.2.1 .1	KNR 2-31 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5,6	m2		
		Droga			
	Profil D2	432,23 * 0,1	m2	43,223	
				RAZEM	43,223
7 d.1.2.1 .1	KNR 2-31 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 17,6	m2		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Profil D3	Droga (1474,81 - (416,84 + 432,23 + 111,78)) * 0,4	m2	205,584	
				RAZEM	205,584
8 d.1.2.1 .1	KNR 2-31 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6,6	m2		
	Profil D3	Droga (1474,81 - (416,84 + 432,23 + 111,78)) * 0,5	m2	256,980	
				RAZEM	256,980
9 d.1.2.1 .1	KNR 2-31 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 4,6	m2		
	Profil D4	Droga 111,78 * 0,9	m2	100,602	
				RAZEM	100,602
10 d.1.2.1 .1	KNR 2-31 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 8,2	m2		
	nawierzchnia D	poz.37 * 0,5	m2	118,750	
	Profil D3	Parkingi C (645,00 - (209,17 + 251,07)) * 0,4	m2	73,904	
				RAZEM	192,654
11 d.1.2.1 .1	KNR 2-31 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 6	m2		
	Profil D1	Parkingi C 209,17	m2	209,170	
				RAZEM	209,170
12 d.1.2.1 .1	KNR 2-31 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3,2	m2		
	Profil D2	Parkingi C 251,07 * 0,5	m2	125,535	
				RAZEM	125,535
13 d.1.2.1 .1	KNR 2-31 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 12,5	m2		
	Profil D2	Parkingi C 251,07 * 0,5	m2	125,535	
				RAZEM	125,535
14 d.1.2.1 .1	KNR 2-31 0101-02 analogia	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 5,8	m2		
	nawierzchnia D	poz.37 * 0,5	m2	118,750	
	Profil D3	Parkingi C (645,00 - (209,17 + 251,07)) * 0,6	m2	110,856	
				RAZEM	229,606
15 d.1.2.1 .1	KNR 4-01 0108-07	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - korytowanie na odkład (grunt z przeznaczeniem na wykonanie skrpowania)	m3		
		poz.3 * 0,83 + poz.4 * 0,63 + poz.5 * 1,53 + poz.6 * 0,48 + poz.7 * 1,08 + poz.8 * 0,53 + poz.9 * 0,43 + poz.10 * 0,61 + poz.11 * 0,50 + poz.12 * 0,36 + poz.13 * 0,82 + poz.14 * 0,49	m3	1 854,547	
				RAZEM	1 854,547

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2.1 .1	KNR-W 2-01 0210-04	Wywóz nadmiaru ziemi z korytowania samochodami samowyladowczymi na odległość do 10 km Krotność = 18	m3		
		poz.15 - poz.17	m3	1 705,496	
				RAZEM	1 705,496
1.2.1.2		Skarpowanie			
17 d.1.2.1 .2	KNR 2-02 1101-07 analogia	Wykonanie nasypów oraz skarpowania terenu pod wykonanie nawierzchni utwardzonych (podniesienie terenu w celu uzyskania rzędnych projektowanych) - grunt z wykopów	m3		
	D1	$0,23 * 51,61 + 0,31 * 49,47 + 0,40 * 40,02$	m3	43,214	
	D2	$0,18 * 41,13$	m3	7,403	
	D3	$0,70 * 61,08 + 1,67 * 33,34$	m3	98,434	
				RAZEM	149,051
1.2.2		Konstrukcja jezdni - A			
1.2.2.1		Podbudowa			
18 d.1.2.2 .1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.25	m2	1 615,920	
				RAZEM	1 615,920
19 d.1.2.2 .1	KNR 2-31 0111-03	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu lub mieszanki związanych spoiwem hydraulicznym C1,5/2 < 4,0MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.25	m2	1 615,920	
				RAZEM	1 615,920
20 d.1.2.2 .1	KNR 2-31 0111-04	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu lub mieszanki związanych spoiwem hydraulicznym C1,5/2 < 4,0MPa - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 15	m2		
		poz.19	m2	1 615,920	
				RAZEM	1 615,920
21 d.1.2.2 .1	KNR 2-31 0114-05	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie, 0/63mm, C90/3, CBR>35%, K10>8m/dobę - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.25	m2	1 615,920	
				RAZEM	1 615,920
22 d.1.2.2 .1	KNR 2-31 0114-06	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie, 0/63mm, C90/3, CBR>35%, K10>8m/dobę - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 7	m2		
		poz.21	m2	1 615,920	
				RAZEM	1 615,920
23 d.1.2.2 .1	KNR 2-31 0114-05	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie, 0/31,5mm, C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.25	m2	1 615,920	
				RAZEM	1 615,920
24 d.1.2.2 .1	KNR 2-31 0114-06	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie, 0/31,5mm, C90/3 - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		poz.23	m2	1 615,920	
				RAZEM	1 615,920
1.2.2.2		Nawierzchnia właściwa			
25 d.1.2.2 .2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		1615,92	m2	1 615,920	
				RAZEM	1 615,920
1.2.3		Nawierzchnia parkingów - C			
1.2.3.1		Podbudowa			

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.2.3 .1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.31	m2	503,890	
				RAZEM	503,890
27 d.1.2.3 .1	KNR 2-31 0111-03	Kruszywo CNR stabilizowane spoiwem hydraulicznym C1,5/2<4 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.31	m2	503,890	
				RAZEM	503,890
28 d.1.2.3 .1	KNR 2-31 0111-04	Kruszywo CNR stabilizowane spoiwem hydraulicznym C1,5/2<4 MPa - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 15	m2		
		poz.27	m2	503,890	
				RAZEM	503,890
29 d.1.2.3 .1	KNR 2-31 0114-05	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie, 0/31,5mm, C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.31	m2	503,890	
				RAZEM	503,890
30 d.1.2.3 .1	KNR 2-31 0114-06	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie, 0/31,5mm, C90/3 - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		poz.29	m2	503,890	
				RAZEM	503,890
1.2.3.2		Nawierzchnia właściwa			
31 d.1.2.3 .2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		503,89	m2	503,890	
				RAZEM	503,890
1.2.4		Nawierzchnia parkingów o pow biol. czynnej 50% - D			
1.2.4.1		Podbudowa			
32 d.1.2.4 .1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.37	m2	237,500	
				RAZEM	237,500
33 d.1.2.4 .1	KNR 2-31 0111-03	Kruszywo CNR stabilizowane spoiwem hydraulicznym C1,5/2<4 MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.37	m2	237,500	
				RAZEM	237,500
34 d.1.2.4 .1	KNR 2-31 0111-04	Kruszywo CNR stabilizowane spoiwem hydraulicznym C1,5/2<4 MPa - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 15	m2		
		poz.33	m2	237,500	
				RAZEM	237,500
35 d.1.2.4 .1	KNR 2-31 0114-05	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie, 0/31,5mm, C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.37	m2	237,500	
				RAZEM	237,500
36 d.1.2.4 .1	KNR 2-31 0114-06	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie, 0/31,5mm, C90/3 - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		poz.35	m2	237,500	
				RAZEM	237,500
1.2.4.2		Nawierzchnia właściwa			

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.1.2.4 .2	KNR 0-11 0317-07	Nawierzchnie z płyt betonowych ażurowych, gr. 8cm	m2		
		237,50	m2	237,500	
				RAZEM	237,500
38 d.1.2.4 .2	kalk. własna	Wypełnienie płyt ażurowych grysem 2/8	m2		
		poz.37	m2	237,500	
				RAZEM	237,500
1.2.5		Chodnik			
1.2.5.1		Podbudowa			
39 d.1.2.5 .1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.43	m2	127,920	
				RAZEM	127,920
40 d.1.2.5 .1	KNR 2-31 0111-03	Kruszywo CNR stabilizowane spoiwem hydraulicznym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.43	m2	127,920	
				RAZEM	127,920
41 d.1.2.5 .1	KNR 2-31 0111-04	Kruszywo CNR stabilizowane spoiwem hydraulicznym - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 10	m2		
		poz.40	m2	127,920	
				RAZEM	127,920
42 d.1.2.5 .1	KNR 2-31 0114-05	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie, C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.43	m2	127,920	
				RAZEM	127,920
1.2.5.2		Nawierzchnia właściwa			
43 d.1.2.5 .2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ciągi piesze	m2		
		127,92	m2	127,920	
				RAZEM	127,920
1.2.6		Pobocze z kruszywa - B			
44 d.1.2.6	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.45	m2	393,036	
				RAZEM	393,036
45 d.1.2.6	KNR 2-31 0114-05	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie, 0/31,5mm, C90/3 - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		(1006,44 - 175,69 * 2) * 0,60	m2	393,036	
				RAZEM	393,036
46 d.1.2.6	KNR 2-31 0114-06	Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie, 0/31,5mm, C90/3 - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = -5	m2		
		poz.45	m2	393,036	
				RAZEM	393,036
1.2.7		Krawężniki i obrzeża			
1.2.7.1		Krawężniki			
47 d.1.2.7 .1	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m		
		poz.49 + poz.50	m	815,970	
				RAZEM	815,970

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1.2.7 .1	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem	m3		
		(0,35 * 0,15 + 0,15 * 0,15) * (poz.49)	m3	44,141	
		(0,3 * 0,15 + 0,15 * 0,1) * (poz.50)	m3	13,646	
				RAZEM	57,787
49 d.1.2.7 .1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe 15x25cm	m		
		588,54	m	588,540	
				RAZEM	588,540
50 d.1.2.7 .1	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe 15x22cm (najazdowy)	m		
		179,93 + 25,00 + 22,50	m	227,430	
				RAZEM	227,430
1.2.7.2		Obrzeża			
51 d.1.2.7 .2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m		
		poz.53	m	278,330	
				RAZEM	278,330
52 d.1.2.7 .2	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem	m3		
		(0,10 * 0,25 + 0,08 * 0,1 + 0,1 * 0,28) * poz.53	m3	16,978	
				RAZEM	16,978
53 d.1.2.7 .2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm	m		
		278,33	m	278,330	
				RAZEM	278,330
1.2.8		Oznakowanie			
54 d.1.2.8	kalk. własna	Wykonanie oznakowania pionowego i poziomego drogi, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.9		Odwodnienie sączkami drenarskimi			
55 d.1.2.9	kalk. własna	Wykonanie odwodnienia sączkami w otulinie zgodnie z projektem	m		
		215,14	m	215,140	
				RAZEM	215,140
1.3		ZIELEŃ			
1.3.1		Trawnik			
56 d.1.3.1	KNR 2-31 0103-04 analogia	Mechaniczne profilowanie	m2		
		3084,30	m2	3 084,300	
				RAZEM	3 084,300
57 d.1.3.1	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego	m2		
		poz.56	m2	3 084,300	
				RAZEM	3 084,300
58 d.1.3.1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		poz.56 * 0,1	m3	308,430	
				RAZEM	308,430
59 d.1.3.1	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m2		
		poz.56	m2	3 084,300	
				RAZEM	3 084,300
1.3.2		Nasadzenia			
60 d.1.3.2	KNR 2-21 0319-04	Sadzenie drzew z zaprawą dołów - Brzoza brodawkowata (Betula pendula Roth)	szt.		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.1.3.2	KNR 2-21 0319-04	Sadzenie drzew z zaprawą dołów - Klon pospolity "Globosum" (Acer platanoidesdmi „Globosum")	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
1.4		TARAS (6)			
1.4.1		Podbudowa			
62 d.1.4.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.68	m2	128,850	
				RAZEM	128,850
63 d.1.4.1	KNR 2-31 0114-01 + KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z żwiru o grubości po zagęszczeniu 10,0cm	m2		
		poz.68	m2	128,850	
				RAZEM	128,850
64 d.1.4.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.68	m2	128,850	
				RAZEM	128,850
65 d.1.4.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		poz.64	m2	128,850	
				RAZEM	128,850
66 d.1.4.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.68	m2	128,850	
				RAZEM	128,850
67 d.1.4.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		poz.66	m2	128,850	
				RAZEM	128,850
1.4.2		Nawierzchnia właściwa			
68 d.1.4.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o wymiarach 10x20cm, grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		128,85	m2	128,850	
				RAZEM	128,850
1.5		OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU (7)			
1.5.1		Podbudowa			
69 d.1.5.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		poz.75	m2	70,830	
				RAZEM	70,830
70 d.1.5.1	KNR 2-31 0114-01 + KNR 2-31 0114-02	Podbudowa z żwiru o grubości po zagęszczeniu 10,0cm	m2		
		poz.75	m2	70,830	
				RAZEM	70,830
71 d.1.5.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.75	m2	70,830	
				RAZEM	70,830
72 d.1.5.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 - warstwa dolna - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		poz.71	m2	70,830	
				RAZEM	70,830

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.1.5.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.75	m2	70,830	
				RAZEM	70,830
74 d.1.5.1	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna - dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 5	m2		
		poz.73	m2	70,830	
				RAZEM	70,830
1.5.2		Nawierzchnia właściwa			
75 d.1.5.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o wymiarach 10x20cm, grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		70,83	m2	70,830	
				RAZEM	70,830
1.6		PLAC ZABAW			
76 d.1.6	kalk. własna	Wykonanie placu zabaw (nawierzchnia + wyposażenie), specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
77 d.1.6	kalk. własna	Wykonanie ogrodzenia zabezpieczającego teren miejsca rekreacji, wysokość 1,50m, specyfikacja zgodnie z projektem	m		
		49,0	m	49,000	
				RAZEM	49,000
1.7		WIATY			
78 d.1.7	kalk. własna	Dostawa i montaż wiaty śmietnikowej o wym 3,0x4,0m, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.1.7	kalk. własna	Dostawa i montaż wiaty o wym 7,80x1,50 m na urządzenia pomp ciepła, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.8		MAŁA ARCHITEKTURA			
80 d.1.8	kalk. własna	Dostawa i montaż elementów małej architektury, np. ławki, śmietniki itp., specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.9		ZBIORNIKI			
81 d.1.9	kalk. własna	Dostawa i montaż zbiornika na wodę przeciwpożarową, V=336,5m3, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
82 d.1.9	kalk. własna	Punkt czerpalny na cele zewnętrznego gaszenia pożaru DN100	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
83 d.1.9	kalk. własna	Dostawa i montaż zbiornika na deszczówkę o poj. 15m3 cm, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
1.10		RAMPA ZEWNĘTRZNA			
84 d.1.10	kalk. własna	Wykonanie schodów i rampy dla osób niepełnosprawnych, specyfikacja zgodnie z projektem	m2		
		36,46	m2	36,460	
				RAZEM	36,460
85 d.1.10	kalk. własna	Dostawa i montaż balustrad zewnętrznych, specyfikacja zgodnie z projektem	m		
		(1,82 + 0,50 + 4,45) * 2 * 2	m	27,080	
				RAZEM	27,080

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		INSTALACJE ZEWNĘTRZNE ELEKTRYCZNE			
2.1		ROBOTY ZIEMNE			
86 d.2.1	KNR 2-01 0701-0202	Kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		650	m	650,000	
				RAZEM	650,000
87 d.2.1	110+80+235+9 7	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		650	m	650,000	
				RAZEM	650,000
88 d.2.1	KNNR 5 0706- 01 analogia	Nasypanie kolejnej 10cm warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		650	m	650,000	
				RAZEM	650,000
89 d.2.1	KNR 2-01 0704-0202	Zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		650	m	650,000	
				RAZEM	650,000
2.2		PRZYŁĄCZE ELEKTROENERGETYCZNE			
90 d.2.2	KNR 5-10 0303-01	Rura osłonowa	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
91 d.2.2	KNNR 5 0715- 04	Układanie kabli typu YKXS 1x240	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
2.3		POŁĄCZENIE GPD-LPD			
92 d.2.3	KNR 5-10 0303-01	Rura osłonowa OPTO 32	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
93 d.2.3	KNNR 5 0715- 02	Układanie kabla światłowodowego jednomodowego 6 włókien	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
2.4		OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE			
94 d.2.4	KNNR 5 1001- 01	Słup oświetleniowy 4m	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
95 d.2.4	KNNR 5 1004- 01	Oprawa oświetlenia zewnętrznego LED 36W na słupie h=4m	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
96 d.2.4	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - Bednarka ocynkowana FeZn 25x4mm2	m		
		420	m	420,000	
				RAZEM	420,000
97 d.2.4	KNR 5-10 0303-01	Rura osłonowa	m		
		420	m	420,000	
				RAZEM	420,000
98 d.2.4	KNNR 5 0707- 02	Ułożenie kabla zasilającego oprawy - YAKY 4x35	m		
		500	m	500,000	
				RAZEM	500,000
99 d.2.4	KNNR 5 0406- 01	Wyłącznik zmierzchowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		ZASILANIE INSTALACJI W TERENIE			

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.2.5	KNNR 5 0707-02	Ułożenie kabla zasilającego pompę ciepła - YAKY 4x35	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
101 d.2.5	KNNR 5 0707-02	Ułożenie kabla zasilającego pompownie ścieków - YKXS 5x6	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
102 d.2.5	KNNR 5 0707-02	Ułożenie kabla zasilającego ładowarkę samochodów elektrycznych - YKXS 4x50	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
103 d.2.5	KNNR 5 0406-03	Ładowarka samochodów elektrycznych 2x22kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		INSTALACJE ZEWNĘTRZNE SANITARNE			
3.1		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ			
3.1.1		Prace ziemne - wykopy			
104 d.3.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		105 / 1000	km	0,105	
				RAZEM	0,105
105 d.3.1.1	KNR-W 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
106 d.3.1.1	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		105 * 1 * 1,8	m3	189,000	
				RAZEM	189,000
107 d.3.1.1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		105 * 1 * 1,8 * 10%	m3	18,900	
				RAZEM	18,900
108 d.3.1.1	KNR 2-01 0322-01	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		
		105 * 1,8 * 2	m2	378,000	
				RAZEM	378,000
109 d.3.1.1	KNR 2-01 0221-07	Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m3		
		(2,5 * 2,5 * 3,5) * 2	m3	43,750	
		(4 * 3 * 3,5) * 1	m3	42,000	
				RAZEM	85,750
110 d.3.1.1	KNR 2-01 0317-0402	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.6-2.5 m	m3		
		85,75 * 10%	m3	8,575	
				RAZEM	8,575
111 d.3.1.1	KNR 2-01 0326-07	Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.I-II palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką	m2		
		(2,5 * 3,5 * 4) * 2	m2	70,000	
		(4 * 3 * 4) * 1	m2	48,000	
				RAZEM	118,000
3.1.2		Prace montażowe			
112 d.3.1.2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszonych uzbrojenia podziemnego - rurociągi	kpl.		
		5	kpl.	5,000	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
113 d.3.1.2	KNR-W 2-18 0511-03 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 30 cm (wraz z dostawą)	m3		
		105 * 1 * 0,3	m3	31,500	
		(2,5 * 2,5 * 0,2) * 2	m3	2,500	
		(4 * 3 * 0,2) * 1	m3	2,400	
				RAZEM	36,400
114 d.3.1.2	KNR-W 2-18 0408-03	Rury PVC-U kanalizacyjne kielichowe o śr. 200 mm SN8 (lite)	m		
		19	m	19,000	
				RAZEM	19,000
115 d.3.1.2	KNR-W 2-18 0109-05	Rura PE100 DN125 PN10 SDR17	m		
		85	m	85,000	
				RAZEM	85,000
116 d.3.1.2	KNR-W 2-18 0514-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetonowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat. I-II - głębokość 3 m	stud.		
		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
117 d.3.1.2	KNR-W 2-18 0514-01	Przepompownia	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.3.1.2	kalk. własna	Włączenie do istniejącej studni/kanału	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.3.1.2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 250 mm	odc. - 1 prób.		
		3	odc. - 1 prób.	3,000	
				RAZEM	3,000
120 d.3.1.2	KNR 2-28 0501-09 analogia	Obsypka rurociągów kruszywem dowiezionym (wraz z dostawą)	m3		
		105 * 1 * 0,5	m3	52,500	
		-105 * 3,14 * 0,1 * 0,1	m3	-3,297	
				RAZEM	49,203
3.1.3		Prace ziemne - zasypy			
121 d.3.1.3	KNR-W 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
122 d.3.1.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
	wykopy	poz. 106 + poz. 107 + poz. 109 + poz. 110	m3	302,225	
	podsyпки	-poz. 113	m3	-36,400	
	obsypki	-poz. 120	m3	-49,203	
				RAZEM	216,622
123 d.3.1.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m3		
		poz. 122	m3	216,622	
				RAZEM	216,622
124 d.3.1.3	KNR 2-01 0212-07	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. 113	m3	36,400	
	obsypki	poz. 120	m3	49,203	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		105 * 3,14 * 0,08 * 0,08	m3	2,110	
				RAZEM	87,713
125 d.3.1.3	KNR 2-01 0214-01	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.124	m3	87,713	
				RAZEM	87,713
126 d.3.1.3	kalk. własna	Obsługa geodezyjna powykonawcza - przyłącze kanalizacji sanitarnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.2		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ			
127 d.3.2	kalk. własna	Wykonanie rurociągów kanalizacji sanitarnej wraz z robotami towarzyszącymi	m		
		95	m	95,000	
				RAZEM	95,000
128 d.3.2	kalk. własna	Wykonanie studni kanalizacyjnych śr. 1000 mm wraz z robotami towarzyszącymi	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
3.3		PRZYŁĄCZE WODOCIĄGOWE			
3.3.1		Prace ziemne - wykopy			
129 d.3.3.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		63 / 1000	km	0,063	
				RAZEM	0,063
130 d.3.3.1	KNR-W 2-25 0417-01	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
131 d.3.3.1	KNR 2-01 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m3		
		63 * 1 * 1,7	m3	107,100	
				RAZEM	107,100
132 d.3.3.1	KNR 2-01 0317-0101	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		63 * 1 * 1,7 * 10%	m3	10,710	
				RAZEM	10,710
133 d.3.3.1	KNR 2-01 0322-01	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		
		63 * 1,7 * 2	m2	214,200	
				RAZEM	214,200
134 d.3.3.1	KNR-W 2-18 0306-01	Przewiert	m		
		8,5	m	8,500	
				RAZEM	8,500
3.3.2		Prace montażowe			
135 d.3.3.2	KNR-W 2-18 0903-01	Montaż konstrukcji podwieszeń uzbrojenia podziemnego - rurociągi	kpl.		
		10	kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
136 d.3.3.2	KNR-W 2-18 0511-02 analogia	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 30 cm (wraz z dostawą)	m3		
		63 * 1 * 0,3	m3	18,900	
				RAZEM	18,900
137 d.3.3.2	KNR-W 2-18 0109-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 63 mm	m		

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		63	m	63,000	
				RAZEM	63,000
138 d.3.3.2	KNR-W 2-18 0408-02	Rury PVC-U kanalizacyjne kielichowe o śr. 160 mm - rura osłonowa	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
139 d.3.3.2	KNR-W 2-18 0514-01	Studnia wodomierzowa	stud.		
		1	stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
140 d.3.3.2	KNR-W 2-15 0141-01	Wodomierz DN50	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.3.3.2	KNR-W 2-15 0130-06	Zawór antyskażeniowy DN50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.3.3.2	KNR-W 2-18 0205-01	Zasuwa DN50	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
143 d.3.3.2	KNR-W 2-18 0214-01	Opaska DN100/50	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.3.3.2	kalk. własna	Wykonanie hydrantu zewnętrznego, specyfikacja zgodnie z projektem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
145 d.3.3.2	KNR-W 2-18 0507-02	Deskowanie bloków oporowych	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.3.3.2	KNR-W 2-18 0508-01	Układanie mieszanki betonowej w konstrukcjach - bloki oporowe	m3		
		1	m3	1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.3.3.2	KNR-W 2-18 0708-02	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej 200 mm	odc.2 00m		
		1	odc.2 00m	1,000	
				RAZEM	1,000
148 d.3.3.2	KNR-W 2-18 0701-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur żeliwnych ciśnieniowych i stalowych o śr.nominalnej 200 mm	200m -1 prób.		
		1	200m -1 prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.3.3.2	KNR-W 2-18 0707-02	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej 200-250 mm	odc.2 00m		
		1	odc.2 00m	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.3.3.2	KNR 2-19 0219-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		63	m	63,000	
				RAZEM	63,000
151 d.3.3.2	KNR 2-28 0315-02 analogia	Oznakowanie miejsca włączenia do wodociągu tabliczką na słupku betonowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
152 d.3.3.2	KNR-W 2-18 0903-01 analogia	Obsypka rurociągów kruszywem dowiezionym (wraz z dostawą)	m3		
	obsypka	63 * 1 * 0,40 -63 * 3,14 * 0,05 * 0,05	m3 m3	25,200 -0,495	
				RAZEM	24,705
3.3.3		Prace ziemne - zasypy			
153 d.3.3.3	KNR-W 2-25 0417-02	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
154 d.3.3.3	KNR 2-01 0230-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
	wykopy	poz. 131 + poz. 132	m3	117,810	
	podsyпки	-poz. 136	m3	-18,900	
	obsypki	-poz. 152	m3	-24,705	
				RAZEM	74,205
155 d.3.3.3	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sytkie kat. I-III	m3		
		poz. 154	m3	74,205	
				RAZEM	74,205
156 d.3.3.3	KNR 2-01 0212-07	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. 136	m3	-18,900	
	obsypki	poz. 152	m3	24,705	
		63 * 3,14 * 0,05 * 0,05	m3	0,495	
				RAZEM	6,300
157 d.3.3.3	KNR 2-01 0214-01	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 = 15	m3		
		poz. 156	m3	6,300	
				RAZEM	6,300
158 d.3.3.3	kalk. własna	Badanie próbki wody w sanepidzie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
159 d.3.3.3	kalk. własna	Obsługa geodezyjna powykonawcza - przyłącze wodociągowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.4		PRZYŁĄCZE KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
160 d.3.4	kalk. własna	Wykonanie rurociągów kanalizacji deszczowej wraz z robotami towarzyszącymi	m		
		434,20	m	434,200	
				RAZEM	434,200
161 d.3.4	kalk. własna	Wykonanie studni kanalizacyjnych śr. 425 mm wraz z robotami towarzyszącymi	kpl		
		16	kpl	16,000	
				RAZEM	16,000
162 d.3.4	kalk. własna	Wykonanie studni kanalizacyjnych śr. 1000 mm wraz z robotami towarzyszącymi	kpl		
		27	kpl	27,000	
				RAZEM	27,000
163 d.3.4	kalk. własna	Dostawa i montaż separatora śr. 2500 mm wraz z robotami towarzyszącymi	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
164 d.3.4	kalk. własna	Dostawa i montaż separatora śr. 1500 mm wraz z robotami towarzyszącymi	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
165 d.3.4	kalk. własna	Dostawa i montaż osadnika śr. 2000 mm wraz z robotami towarzyszącymi	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
166 d.3.4	kalk. własna	Wykonanie wpustów ulicznych śr. 500 mm wraz z robotami towarzyszącymi	kpl		
		9	kpl	9,000	
				RAZEM	9,000
3.5		INSTALACJA GAZOWA ZEWNĘTRZNA			
167 d.3.5	kalk. własna	Wykonanie instalacji gazowej zewnętrznej wraz ze skrzynkami gazowymi oraz robotami towarzyszącymi	m		
		26,4	m	26,400	
				RAZEM	26,400