

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
- 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
- 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
- 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z odgałęzieniami do granicy działki
ADRES INWESTYCJI : Zielonka ul. Wojska Polskiego i Budnicza
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o
ADRES INWESTORA : Zielonka ul. Literacka 20,
BRANŻA : inżynierska
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kamil Świątek
DATA OPRACOWANIA : 02.2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.2014

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja sanitarna					
1 45231300-8 Budowa kanału sciekowego w ul. Wojska Polskiego					
1.1 45111000-8 Rozbiórka nawierzchni					
1	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m		
d.1.1	0721-01	25*2	m	50,000	
				RAZEM	50,000
2	KNNR 5	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalsze 3 cm głębokości	m		
d.1.1	0721-02	Krotność = 3 poz.1	m	50,000	
				RAZEM	50,000
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie	m ²		
d.1.1	0802-04	m ²	30,000		
				RAZEM	30,000
4	KNNR 6	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie	m ²		
d.1.1	0801-02	25*1,2	m ²	30,000	
				RAZEM	30,000
5	KNR 4-04	Zaladowanie i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.1	1103-01 + KNR 4-04 1103-04	gruz z rozbiieranych nawierzchni bitumicznych poz.3*0,08*1,3 poz.4*0,2	m ³ m ³	3,120 6,000	
				RAZEM	9,120
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.9 km	m ³		
d.1.1	1103-05	poz.5	m ³	9,120	
				RAZEM	9,120
1.2 Roboty ziemne					
7	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
d.1.2	0210-02	liniowy do 6m 0 A (obliczenia pomocnicze)		0,000 =====	
		liniowy do 3m 784,75 B (obliczenia pomocnicze)		0,000 784,750 =====	
		objektowy do 6m 0 C (obliczenia pomocnicze)		784,750 0,000 =====	
		objektowy do 3m 132,57 D (obliczenia pomocnicze)		0,000 132,570 =====	
		(poz.7A+poz.7B+poz.7C+poz.7D)*0,7	m ³	642,124	
				RAZEM	642,124
8	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1.2	0307-04	poz.7B*0,3	m ³	235,425	
				RAZEM	235,425
9	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³		
d.1.2	0308-04	poz.7D*0,3	m ³	39,771	
				RAZEM	39,771
10	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³		
d.1.2	0206-03	poz.11	m ³	86,807	
				RAZEM	86,807
11	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.2	0208-02	dodatek za 9 km odległości odwóz nadmiaru ziemi na wysypisko Krotność = 9 <podsyпка>52,32 <kanał + studnia>23,86+0,1*0,1*3,14*(282)+0,08*0,08*3,14*(88,2)	m ³ m ³	52,320 34,487	
				RAZEM	86,807
12	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²		
d.1.2	0313-01	1603,45	m ²	1603,450	
				RAZEM	1603,450

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	KNNR 1 d.1.2 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 155,57	m ² m ²		
				155,570	
				RAZEM	155,570
14	KNNR 1 d.1.2 0318-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 171,06	m ³ m ³		
				171,060	
				RAZEM	171,060
15	KNNR 1 d.1.2 0214-04 z.o. 2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) (poz.7A+poz.7B+poz.7C+poz.7D)-poz.11-poz.14	m ³ m ³		
				659,453	
				RAZEM	659,453
16	KNNR 1 d.1.2 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszń kabli typ lekkie; element o rozpiętości 1 m Krotność = 0,25 28	kpl. kpl.		
				28,000	
				RAZEM	28,000
17	KNNR 1 d.1.2 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszń kabli typ lekkie; element o rozpiętości 1 m Krotność = 0,25 28	kpl. kpl.		
				28,000	
				RAZEM	28,000
18	KNNR 1 d.1.2 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1 m Krotność = 0,25 15	kpl. kpl.		
				15,000	
				RAZEM	15,000
19	KNNR 1 d.1.2 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1 m Krotność = 0,25 15	kpl. kpl.		
				15,000	
				RAZEM	15,000
20	KNNR 1 d.1.2 0618-02	Studzienki połączeniowe drenazowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 600-800 mm 5	szt. szt.		
				5,000	
				RAZEM	5,000
21	praca sprzętu d.1.2	Praca pompy 30*10	godz godz		
				300,000	
				RAZEM	300,000
1.3	45231300-8	Montaż rurociągów			
22	KNNR 4 d.1.3 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 52,32	m ³ m ³		
				52,320	
				RAZEM	52,320
23	KNR-W 2-18 d.1.3 0408-03 z.sz. 3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione z długości potrącono studnie o średnicy powyżej 1m 282-7*1,2	m m		
				273,600	
				RAZEM	273,600
24	KNR-W 2-18 d.1.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 94,7	m m		
				94,700	
				RAZEM	94,700
25	KNNR 4 d.1.3 1410-02	Podłoża betonowe B-25 o grubości 10 cm pod studnie 0,85*0,85*3,14*7 A (obliczenia pomocnicze) poz.25A*0,15	m ³ m ³		
				15,881	
				=====	
				15,881	
				2,382	
				RAZEM	2,382
26	KNNR 4 d.1.3 1512-01 + KNNR 4 1512-02 + KNNR 4 1512-04	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z roztworu asfaltowego 2R+2P poz.25A	m ² m ²		
				15,881	
				RAZEM	15,881
27	KNNR 4 d.1.3 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych B-45 o śr. 1200 mm łączonych na uszczelki elastomerowe w gotowym wykopie o głębok. 3m 5	stud. stud.		
				5,000	
				RAZEM	5,000
28	KNNR 4 d.1.3 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -5	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.		
				-5,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNNR 4 d.1.3 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 2	stud. stud.	RAZEM 2,000	-5,000 2,000
30	KNNR 4 d.1.3 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -3	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	-3,000	-3,000
31	KNR 7-28 d.1.3 0204-10	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach betonowych o grubości do 10 cm i osadzenie tuleji ochronnej 1	otw. otw.	1,000	1,000
32	KNNR 4 d.1.3 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 7	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	7,000	7,000
33	d.1.3	Inspekcja telewizyjna wybudowanych kanałów poz.23	m m	273,600	273,600
1.4	45233142-6	Odtworzenie nawierzchni po kanale			
1.4.1	45233320-8	Podbudowa			
34	KNNR 6 d.1. 0113-02 4.1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm poz.4	m ² m ²	30,000	30,000
35	KNNR 6 d.1. 0113-04 4.1	Warstwa górna podbudowy z kłińca gr. 5 cm poz.4	m ² m ²	30,000	30,000
1.4.2	45233220-7	Nawierzchnie			
36	KNNR 6 d.1. 0308-01 4.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) poz.3	m ² m ²	30,000	30,000
37	KNNR 6 d.1. 0309-02 4.2	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) poz.3	m ² m ²	30,000	30,000
38	KNR 2-31 d.1. 0103-04 4.2	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 257*5	m ² m ²	1285,000	1285,000
39	KNR 2-31 d.1. 0202-09 + 4.2 KNR 2-31 0202-10	Nawierzchnia żwirowa - warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm 1285	m ² m ²	1285,000	1285,000
2	45231300-8	Budowa kanału sciekowego w ul.Budniczej			
2.1	45111000-8	Rozbiórka nawierzchni			
40	KNNR 6 d.2.1 0802-02	Rozebranie nawierzchni z destruktu mechanicznie 112*1,4	m ² m ²	156,800	156,800
2.2		Roboty ziemne			
41	KNNR 1 d.2.2 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
	liniowy do 6m	0 A (obliczenia pomocnicze)		0,000 =====	
	liniowy do 3m	263,46 B (obliczenia pomocnicze)		0,000 263,460 =====	
	obiektyowy do 6m	0 C (obliczenia pomocnicze)		263,460 0,000 =====	
				0,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	obiektyowy do 3m	81,69 D (obliczenia pomocnicze) (poz. 41A+poz. 41B+poz. 41C+poz. 41D)*0,7	m ³	81,690 ===== 81,690 241,605	
				RAZEM	241,605
42	KNNR 1 d.2.2 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV poz.41B*0,3	m ³ m ³	79,038	
				RAZEM	79,038
43	KNNR 1 d.2.2 0308-04	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV poz.41D*0,3	m ³ m ³	24,507	
				RAZEM	24,507
44	KNNR 1 d.2.2 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.45	m ³ m ³	34,011	
				RAZEM	34,011
45	KNNR 1 d.2.2 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dodatek za 9 km odległości odwóz nadmiaru ziemi na wysypisko Krotność = 9 <podsypka>15,63 <kanał + studnia>14,8+0,1*0,1*3,14*(111,5)+0,08*0,08*3,14*(4)	m ³ m ³ m ³	15,630 18,381	
				RAZEM	34,011
46	KNNR 1 d.2.2 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV 527,32	m ² m ²	527,320	
				RAZEM	527,320
47	KNNR 1 d.2.2 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką 95,86	m ² m ²	95,860	
				RAZEM	95,860
48	KNNR 1 d.2.2 0318-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 52,05	m ³ m ³	52,050	
				RAZEM	52,050
49	KNNR 1 d.2.2 0214-04 z o. 2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00) (poz. 41A+poz. 41B+poz. 41C+poz. 41D)-poz. 45-poz. 48	m ³ m ³	259,089	
				RAZEM	259,089
50	KNNR 1 d.2.2 0618-02	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 600-800 mm 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
51	praca sprzętu d.2.2	Praca pompy 10*10	godz godz	100,000	
				RAZEM	100,000
2.3	45231300-8	Montaż rurociągów			
52	KNNR 4 d.2.3 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm 15,63	m ³ m ³	15,630	
				RAZEM	15,630
53	KNR-W 2-18 d.2.3 0408-03 z.sz. 3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione z długości potrącono studnie o średnicy powyżej 1m 111,5-4*1,2	m m	106,700	
				RAZEM	106,700
54	KNR-W 2-18 d.2.3 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
55	KNNR 4 d.2.3 1410-02	Podłoża betonowe B-25 o grubości 10 cm pod studnie 0,85*0,85*3,14*4 A (obliczenia pomocnicze) poz.55A*0,15	m ³ m ³	9,075 ===== 9,075 1,361	
				RAZEM	1,361

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.2.3	KNNR 4 1512-01 + KNNR 4 1512-02 + KNNR 4 1512-04	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z roztworu asfaltowego 2R+2P poz.55A	m ² m ²	 9,075	 9,075
				RAZEM	9,075
57 d.2.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych B-45 o śr. 1200 mm łączonych na uszczelki elastomerowe w gotowym wykopie o głębok. 3m 4	stud. stud.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
58 d.2.3	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -4	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.	 -4,000	 -4,000
				RAZEM	-4,000
59 d.2.3	KNR 7-28 0204-10	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach betonowych o grubości do 10 cm i osadzenie tuleji ochronnej 1	otw. otw.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
60 d.2.3	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 4	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
61 d.2.3		Inspekcja telewizyjna wybudowanych kanałów poz.53	m m	 106,700	 106,700
				RAZEM	106,700
2.4	45233142-6	Odtworzenie nawierzchni po kanale			
2.4.1	45233220-7	Nawierzchnie			
62 d.2. 4.1	KNR 2-31 1401-06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie 112*(5-1,4)	m ² m ²	 403,200	 403,200
				RAZEM	403,200
63 d.2. 4.1	KNR 2-31 1401-07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - zagęszczanie 403,2	m ² m ²	 403,200	 403,200
				RAZEM	403,200
64 d.2. 4.1	KNNR 6 0203-05	Nawierzchnie z destruktu asfaltowego na jezdniach - warstwa górna o gr. po zagęszczeniu 12 cm destruktu w 50 % z odzysku poz.40	m ² m ²	 156,800	 156,800
				RAZEM	156,800
3		Gospodarka zielenią			
65 d.3	KNNR 1 0103-02	Ścinanie pił mechaniczną drzew o średnicy 16-25 cm 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
66 d.3	KNNR 1 0103-03	Ścinanie pił mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
67 d.3	KNNR 1 0103-04	Ścinanie pił mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
68 d.3	KNNR 1 0104-11	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiebnią w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
69 d.3	KNNR 1 0104-12	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiebnią w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 7	szt. szt.	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
70 d.3	KNNR 1 0104-13	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiebnią w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
71 d.3	KNNR 1 0107-01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km. 8*0,2+7*0,24+1*0,3	mp mp	 3,580	 3,580
				RAZEM	3,580

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72	KNNR 1	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km.	mp		
d.3	0107-03	8*0,17+7*0,42+1*0,77	mp	5,070	
				RAZEM	5,070
73	KNNR 1	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km.	mp		
d.3	0107-02	8*0,07+7*0,17+1*0,28	mp	2,030	
				RAZEM	2,030
74	KNNR 1	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, gałęzi	mp		
d.3	0107-05	wywiezienie w miejsce wskazane przez zarządcę drogi poz.72+poz.73	mp	7,100	
				RAZEM	7,100
75	KNNR 1	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc	mp		
d.3	0107-04	wywiezienie w miejsce wskazane przez zarządcę drogi poz.71	mp	3,580	
				RAZEM	3,580

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Kanalizacja sanitarna						
1	45231300-8	Budowa kanału sciekowego w ul. Wojska Polskiego				
1.1	45111000-8	Rozbiórka nawierzchni				
d.1.1.1	01	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm	m	50,000		
d.1.1.1	02	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za każdy dalsze 3 cm głębokości Krotność = 3	m	50,000		
d.1.1.1	04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm mechanicznie (RS x 2)	m ²	30,000		
d.1.1.1	02	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 20 cm mechanicznie	m ²	30,000		
d.1.1.1	01 + KNR 4-04 1103-04	Zaladowanie i wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km gruz z rozbieranych nawierzchni bitumicznych	m ³	9,120		
d.1.1.1	05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym zaladowaniu i wyladowaniu samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.9 km	m ³	9,120		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.2		Roboty ziemne				
7 d.1.2	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³	642,124		
8 d.1.2	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	235,425		
9 d.1.2	KNNR 1 0308-04	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	39,771		
10 d.1.2	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³	86,807		
11 d.1.2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dodatek za 9 km odległości odwzót nadmiaru ziemi na wysypisko Krotność = 9	m ³	86,807		
12 d.1.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	1603,450		
13 d.1.2	KNNR 1 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²	155,570		
14 d.1.2	KNNR 1 0318-03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	171,060		
15 d.1.2	KNNR 1 0214-04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	659,453		
16 d.1.2	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli typ lekki; element o rozpiętości 1 m Krotność = 0,25	kpl.	28,000		
17 d.1.2	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli typ lekki; element o rozpiętości 1 m Krotność = 0,25	kpl.	28,000		
18 d.1.2	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1 m Krotność = 0,25	kpl.	15,000		
19 d.1.2	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 1 m Krotność = 0,25	kpl.	15,000		
20 d.1.2	KNNR 1 0618-02	Studzienki połączeniowe drenazowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 600-800 mm	szt.	5,000		
21 d.1.2	praca sprzętu	Praca pompy	godz	300,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.3	45231300-8	Montaż rurociągów				
22 d.1.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	52,320		
23 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione z długości potrącono studnie o średnicy powyżej 1m	m	273,600		
24 d.1.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	94,700		
25 d.1.3	KNNR 4 1410-02	Podłoża betonowe B-25 o grubości 10 cm pod studnie	m ³	2,382		
26 d.1.3	KNNR 4 1512-01 + KNNR 4 1512-02 + KNNR 4 1512-04	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z roztworu asfaltowego 2R+2P	m ²	15,881		
27 d.1.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych B-45 o śr. 1200 mm łączonych na uszczelki elastomerowe w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	5,000		
28 d.1.3	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-5,000		
29 d.1.3	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	2,000		
30 d.1.3	KNNR 4 1413-02	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-3,000		
31 d.1.3	KNR 7-28 0204-10	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach betonowych o grubości do 10 cm i osadzenie tuleji ochronnej	otw.	1,000		
32 d.1.3	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	7,000		
33 d.1.3		Inspekcja telewizyjna wybudowanych kanałów	m	273,600		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4	45233142-6	Odtworzenie nawierzchni po kanale				
1.4.1	45233320-8	Podbudowa				
34 d.1.02 4.1	KNNR 6 0113-	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm	m ²	30,000		
35 d.1.04 4.1	KNNR 6 0113-	Warstwa górna podbudowy z kłińca gr. 5 cm	m ²	30,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1.4.2	45233220-7	Nawierzchnie				
36 d.1. 4.2	KNNR 6 0308- 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m ²	30,000		
37 d.1. 4.2	KNNR 6 0309- 02	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna)	m ²	30,000		
38 d.1. 4.2	KNR 2-31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	1285,000		
39 d.1. 4.2	KNR 2-31 0202- 09 + KNR 2-31 0202-10	Nawierzchnia żwirowa - warstwa jezdni rozścielana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1285,000		
Razem dział: Budowa kanału ściekowego w ul. Wojska Polskiego						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	45231300-8	Budowa kanału sciekowego w ul.Budniczej				
2.1	45111000-8	Rozbiórka nawierzchni				
40 d.2.1	KNNR 6 0802- 02	Rozebranie nawierzchni z destruktu mechanicznie	m ²	156,800		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.2		Roboty ziemne				
41 d.2.2	KNNR 1 0210- 02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³	241,605		
42 d.2.2	KNNR 1 0307- 04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	79,038		
43 d.2.2	KNNR 1 0308- 04	Wykopy liniowe o szerokości 2,5-4,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m ³	24,507		
44 d.2.2	KNNR 1 0206- 03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad.	m ³	34,011		
45 d.2.2	KNNR 1 0208- 02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dodatek za 9 km odległości odwóz nadmiaru ziemi na wysypisko Krotność = 9	m ³	34,011		
46 d.2.2	KNNR 1 0313- 01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	527,320		
47 d.2.2	KNNR 1 0315- 04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m ²	95,860		
48 d.2.2	KNNR 1 0318- 03	Ręczne zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	52,050		
49 d.2.2	KNNR 1 0214- 04 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpanie wykopów .fund. podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m ³	259,089		
50 d.2.2	KNNR 1 0618- 02	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu (tymczasowe) o śr.nom. 600-800 mm	szt.	3,000		
51 d.2.2	praca sprzętu	Praca pompy	godz	100,000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.3	45231300-8	Montaż rurociągów				
52 d.2.3	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	15,630		
53 d.2.3	KNR-W 2-18 0408-03 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione z długości potrącono studnie o średnicy powyżej 1m	m	106,700		
54 d.2.3	KNR-W 2-18 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	4,000		
55 d.2.3	KNNR 4 1410-02	Podłoża betonowe B-25 o grubości 10 cm pod studnie	m ³	1,361		
56 d.2.3	KNNR 4 1512-01 + KNNR 4 1512-02 + KNNR 4 1512-04	Powłoka izolacyjna poziomych powierzchni betonowych z roztworu asfaltowego 2R+2P	m ²	9,075		
57 d.2.3	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych B-45 o śr. 1200 mm łączonych na uszczelki elastomerowe w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	4,000		
58 d.2.3	KNNR 4 1413-04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	-4,000		
59 d.2.3	KNR 7-28 0204-10	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 300 mm w ścianach betonowych o grubości do 10 cm i osadzenie tuleji ochronnej	otw.	1,000		
60 d.2.3	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	4,000		
61 d.2.3		Inspekcja telewizyjna wybudowanych kanałów	m	106,700		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2.4	45233142-6	Odtworzenie nawierzchni po kanale				
2.4.1	45233220-7	Nawierzchnie				
62 d.2. 4.1	KNR 2-31 1401- 06	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - profilowanie	m ²	403,200		
63 d.2. 4.1	KNR 2-31 1401- 07	Naprawy dróg gruntowych wykonywane mechanicznie - za- gęszczanie	m ²	403,200		
64 d.2. 4.1	KNNR 6 0203- 05	Nawierzchnie z destruktu asfaltowego na jezdniach - wars- twa górna o gr. po zagęszczeniu 12 cm destrukt w 50 % z odzysku	m ²	156,800		
Razem dział: Budowa kanału sciekowego w ul. Budniczej						

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		Gospodarka zielenią				
65	KNNR 1 0103-d.3 02	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 16-25 cm	szt.	8,000		
66	KNNR 1 0103-d.3 03	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35 cm	szt.	7,000		
67	KNNR 1 0103-d.3 04	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 36-45 cm	szt.	1,000		
68	KNNR 1 0104-d.3 11	Karczowanie pni o śr. 16-25 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	8,000		
69	KNNR 1 0104-d.3 12	Karczowanie pni o śr. 26-35 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	7,000		
70	KNNR 1 0104-d.3 13	Karczowanie pni o śr. 36-45 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.III-IV o normalnej wilgotności	szt.	1,000		
71	KNNR 1 0107-d.3 01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km.	mp	3,580		
72	KNNR 1 0107-d.3 03	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km.	mp	5,070		
73	KNNR 1 0107-d.3 02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km.	mp	2,030		
74	KNNR 1 0107-d.3 05	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu karpiny, gałęzi wywiezienie w miejsce wskazane przez zarządcę drogi	mp	7,100		
75	KNNR 1 0107-d.3 04	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc wywiezienie w miejsce wskazane przez zarządcę drogi	mp	3,580		
Razem dział: Gospodarka zielenią						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uprosz- czone	RAZEM	j.el.	l.j.el	wart j. el
1	Budowa kanału sciekowego w ul. Wojska Polskiego										
1.1	Rozbiórka nawierzchni										
1.2	Roboty ziemne										
1.3	Montaż rurociągów										
1.4	Odtworzenie nawierzchni po kanale										
1.4.	Podbudowa										
1											
1.4.	Nawierzchnie										
2											
2	Budowa kanału sciekowego w ul. Budniczej										
2.1	Rozbiórka nawierzchni										
2.2	Roboty ziemne										
2.3	Montaż rurociągów										
2.4	Odtworzenie nawierzchni po kanale										
2.4.	Nawierzchnie										
1											
3	Gospodarka zielenią										
	RAZEM										

Słownie: