
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Odcinek sieci kanalizacyjdeszczowej w ul. Wilsona w Zielonce
ADRES INWESTYCJI : Zielonka ul. Wilsona
dzew. nr 91,55 obręb 5-20-09
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o.
ADRES INWESTORA : 05-220 Zielonka ul. Literacka 20
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Świątek
DATA OPRACOWANIA : 12 2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12 2014

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja deszczowa w ul. Wilsona					
1		Kanalizacja deszczowa w ul. Wilsona cpv 45232400-6 Prace budowlane dotyczące budowy kanałów ściekowych			
1.1	45111000-8	Rozbiórka nawierzchni			
d.1.1	1 KNNR 6 0801-04	Rozebranie nawierzchni z destruktu gr. 10 cm mechanicznie	m ²		
		analogia			
		45*2	m ²	90,000	
				RAZEM	90,000
d.1.1	2 KNNR 6 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		10*1,5	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
d.1.1	3 KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m ²		
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
1.2		Roboty ziemne			
d.1.2	4 KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
		liniowy do 6m		0,000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				0,000	
		liniowy do 3m		95,978	
		(43,2-2,6)*1,97*1,2		19,110	
		(11-1,9)*2,1*1		=====	
		B (obliczenia pomocnicze)		115,088	
				0,000	
		obiektyowy do 6m		0,000	
		0		=====	
		C (obliczenia pomocnicze)		0,000	
		2,25*2,6*2,6		15,210	
		1,9*1,9*2,4		8,664	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
				23,874	
		obiektyowy do 3m			
		(poz.4A+poz.4B+poz.4C+poz.4D)*0,8	m ³	111,170	
				RAZEM	111,170
d.1.2	5 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		
		poz.4B*0,2	m ³	23,018	
				RAZEM	23,018
d.1.2	6 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		
		poz.4D*0,2	m ³	4,775	
				RAZEM	4,775
d.1.2	7 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.samowyład.	m ³		
		poz.5+poz.6	m ³	27,793	
				RAZEM	27,793
d.1.2	8 KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		dodatek za 9 km odległości			
		odwóz nadmiaru ziemi na wysypisko			
		Krotność = 9			
		(43,2-2,6)*(0,2+0,3+0,3)*1,2+(11-1,9)*(0,2+0,2+0,3)*1	m ³	45,346	
		2,25*0,7*0,7*3,14+2,4*0,3*0,3*3,14	m ³	4,140	
				RAZEM	49,486
d.1.2	9 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		
		(43,2-2,6)*1,97*2+(11-1,9)*2,1*2	m ²	198,184	
		(11-1,9)*2,1*2	m ²	38,220	
				RAZEM	236,404
d.1.2	10 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		
		(2,6*4-1,2*2)*2,25	m ²	18,000	
		(1,9*4-1)*2,4	m ²	15,840	
				RAZEM	33,840
d.1.2	11 materiał	Piasek do obsypki rurociągów	m ³		
		(poz.12)*1,2	m ³	40,538	
				RAZEM	40,538
d.1.2	12 KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie ręczne piaskiem wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęб.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³		
		(43,2-2,6)*(0,3+0,3)*1,2+(11-1,9)*(0,2+0,3)	m ³	33,782	
				RAZEM	33,782
d.1.2	13 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.samowyład.	m ³		
		poz.14	m ³	89,476	
				RAZEM	89,476
d.1.2	14 KNNR 1 0210-02	Zасыpanie wykopu koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		poz.4A+poz.4B+poz.4C+poz.4D	m ³	138,962	
		-poz.8	m ³	-49,486	
				RAZEM	89,476

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 2-01 d.1.2 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 poz.14	m ³ m ³		
				89,476	
				RAZEM	89,476
16	KNNR 1 0529- d.1.2 01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 4	kpl. kpl.		
				4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNNR 1 0529- d.1.2 06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m 4	kpl. kpl.		
				4,000	
				RAZEM	4,000
1.3		Odwodnienie wykopu			
18	KNNR 1 0605- d.1.3 01	Igłofiltr o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m. 27	szt. szt.		
				27,000	
				RAZEM	27,000
19	praca sprzętu d.1.3	Praca agregatu igłofiltrowego 10*10	godz godz		
				100,000	
				RAZEM	100,000
1.4		Montaż rurociągów			
20	KNNR 4 1411- d.1.4 03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm (43,2-2,6)*0,2*1,2+(11-1,9)*0,2	m ³ m ³		
				11,564	
				RAZEM	11,564
21	KNNR 4 1308- d.1.4 05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm 43,2	m m		
				43,200	
				RAZEM	43,200
22	KNNR 4 1308- d.1.4 03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 11	m m		
				11,000	
				RAZEM	11,000
23	KNNR 4 1413- d.1.4 08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa 0,7*0,7*3,14*0,2	m ³ m ³		
				0,308	
				RAZEM	0,308
24	KNNR 4 1413- d.1.4 03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m 1	stud. stud.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 4 1413- d.1.4 04	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb. -2	[0.5 m] stud. [0.5 m] stud.		
				-2,000	
				RAZEM	-2,000
26	KNNR 4 1424- d.1.4 02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 4 1610- d.1.4 02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1	odc. -1 prób. odc. -1 prób.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
28		Monitoring telewizyjny wybudowanego kanału 43,2	m m		
				43,200	
				RAZEM	43,200
1.5	45233142-6	Odtworzenie nawierzchni po kanale			
29	KNNR 6 0203- d.1.5 01	Nawierzchnie z destruktu asfaltowego na jezdniach - warstwa dolna o gr. 10 cm 90	m ² m ²		
				90,000	
				RAZEM	90,000
30	KNNR 6 0113- d.1.5 01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm odzysk kruszywa 15	m ² m ²		
				15,000	
				RAZEM	15,000
31	KNNR 6 0502- d.1.5 03	Nawierzchniai z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem odzysk kostki 15	m ² m ²		
				15,000	
				RAZEM	15,000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Kanalizacja deszczowa w ul. Wilsona							
1			Kanalizacja deszczowa w ul. Wilsona cpv 45232400-6 Prace budowlane dotyczące budowy kanałów ściekowych				
1.1		45111000-8	Rozbiórka nawierzchni				
1 d.1. 1		KNNR 6 0801-04 analogia	Rozebranie nawierzchni z destruktu gr. 10 cm mechanicznie	m ²	90,000		
2 d.1. 1		KNNR 6 0803-08	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	15,000		
3 d.1. 1		KNNR 6 0801-01	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm ręcznie	m ²	15,000		
Razem dział: Rozbiórka nawierzchni							
1.2			Roboty ziemne				
4 d.1. 2		KNNR 1 0202-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³	111,170		
5 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	23,018		
6 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	4,775		
7 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. samowład.	m ³	27,793		
8 d.1. 2		KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dodatek za 9 km odległości odwóz nadmiaru ziemi na wysypisko Krotność = 9	m ³	49,486		
9 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	236,404		
10 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	33,840		
11 d.1. 2		materiał	Piasek do obsypki rurociągów	m ³	40,538		
12 d.1. 2		KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie ręczne piaskiem wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	33,782		
13 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. samowład.	m ³	89,476		
14 d.1. 2		KNNR 1 0210-02	Zасыpanie wykopu koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³	89,476		
15 d.1. 2		KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³	89,476		
16 d.1. 2		KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	4,000		
17 d.1. 2		KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwiesz rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	4,000		
Razem dział: Roboty ziemne							
1.3			Odwodnienie wykopu				
18 d.1. 3		KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.	27,000		
19 d.1. 3		praca sprzętu	Praca agregatu igłofiltrowego	godz	100,000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Razem dział: Odwodnienie wykopu							
1.4			Montaż rurociągów				
20 d.1. 4		KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	11,564		
21 d.1. 4		KNNR 4 1308-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m	43,200		
22 d.1. 4		KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4.9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m	11,000		
23 d.1. 4		KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³	0,308		
24 d.1. 4		KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	1,000		
25 d.1. 4		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.	-2,000		
26 d.1. 4		KNNR 4 1424-02	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.	1,000		
27 d.1. 4		KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	1,000		
28 d.1. 4			Monitoring telewizyjny wybudowanego kanału	m	43,200		
Razem dział: Montaż rurociągów							
1.5		45233142-6	Odtworzenie nawierzchni po kanale				
29 d.1. 5		KNNR 6 0203-01	Nawierzchnie z destruktu asfaltowego na jezdniach - warstwa dolna o gr. 10 cm	m ²	90,000		
30 d.1. 5		KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm odzysk kruszywa	m ²	15,000		
31 d.1. 5		KNNR 6 0502-03	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem odzysk kostki	m ²	15,000		
Razem dział: Odtworzenie nawierzchni po kanale							
Razem dział: Kanalizacja deszczowa w ul. Wilsona cpv 45232400-6 Prace budowlane dotyczące budowy kanałów ściekowych							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1.1	Rozbiórka nawierzchni							
1.2	Roboty ziemne							
1.3	Odwodnienie wykopu							
1.4	Montaż rurociągów							
1.5	Odtworzenie nawierzchni po kanale							
1	Kanalizacja deszczowa w ul. Wilsona cpv 45232400-6 Prace budowlane dotyczące budowy kanałów ściekowych							
	RAZEM							

Słownie: