
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Odgałęzienia sieci kanalizacji deszczowej w ulicy Zielone Łąki i Bartnika w Zielonce.
ADRES INWESTYCJI : Zielonka ul. Zielonej Łąki i Bartnika
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 : 10. 2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10. 2014

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Odgaleźnienia kanalizacji deszczowej w ul. Zielonej Łąki					
1		Przykanalik deszczowe w ul. Zielonej Łąki cpv 45232400-6 Prace budowlane dotyczące budowy kanałów ściekowych			
1.1	45111000-8	Rozbiórka nawierzchni			
1	KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznią gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
d.1.1		67,5*2	m ²	135,000	
				RAZEM	135,000
1.2		Roboty ziemne			
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.samowylad.	m ³		
d.1.2		liniowy do 6m		0,000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		liniowy do 3m		0,000	
		108,28		108,280	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
		obiektyowy do 6m		108,280	
		0		0,000	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
		obiektyowy do 3m		0,000	
		0		0,000	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
		(poz.2A+poz.2B+poz.2C+poz.2D)*0,8	m ³	86,624	
				RAZEM	86,624
3	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		
d.1.2		poz.2B*0,2	m ³	21,656	
				RAZEM	21,656
4	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		
d.1.2		poz.3	m ³	21,656	
				RAZEM	21,656
5	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
d.1.2		dodatek za 9 km odległości			
		odwóz nadmiaru ziemi na wysypisko			
		Krotność = 9			
		poz.2A+poz.2B+poz.2C+poz.2D	m ³	108,280	
				RAZEM	108,280
6	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		
d.1.2		1733,67	m ²	1733,670	
				RAZEM	1733,670
7	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		
d.1.2		216,57	m ²	216,570	
				RAZEM	216,570
8	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		
d.1.2		33,75	m ³	33,750	
				RAZEM	33,750
9	materiał	Piasek do obsypki rurociągów	m ³		
d.1.2		(poz.8)*1,2	m ³	40,500	
				RAZEM	40,500
10	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		
d.1.2		poz.11	m ³	61,030	
				RAZEM	61,030
11	KNNR 1 0210-02	Zасыpanie wykopu koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
d.1.2		poz.2A+poz.2B+poz.2C+poz.2D	m ³	108,280	
		-33,75-13,5	m ³	-47,250	
				RAZEM	61,030
12	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³		
d.1.2		poz.11	m ³	61,030	
				RAZEM	61,030
13	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.2		23	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
14	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.2		23	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
15	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.2		11	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
16	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.2		11	kpl.	11,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	11,000
1.3		Odwodnienie wykopu			
17	praca sprzętu	Praca pompy przy odwodnieniu powierzchniowym	godz		
d.1.3		26*8	godz	208,000	
				RAZEM	208,000
1.4		Montaż rurociągów			
18	KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1.4		13,5	m ³	13,500	
				RAZEM	13,500
19	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.4		67,5	m	67,500	
				RAZEM	67,500
20	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
d.1.4		KORKI 26	szt	26,000	
				RAZEM	26,000
1.5	45233142-6	Odtworzenie nawierzchni po kanale			
1.5.1	45233320-8	Podbudowa			
21	KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m ²		
d.1.5.1		135	m ²	135,000	
				RAZEM	135,000
1.5.2	45233220-7	Nawierzchnie			
22	KNNR 6 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 10 cm z kamienia z odzysku	m ²		
d.1.5.2		135	m ²	135,000	
				RAZEM	135,000
23	KNNR 6 0204-04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 7 cm	m ²		
d.1.5.2		135	m ²	135,000	
				RAZEM	135,000

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
Odgałęzienia kanalizacji deszczowej w ul. Zielonej Łąki							
1			Przykanalik deszczowej w ul. Zielonej Łąki cpv 45232400-6 Prace budowlane dotyczące budowy kanałów ściekowych				
1.1		45111000-8	Rozbiórka nawierzchni				
1 d.1. 1		KNNR 6 0802-02	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm mechanicznie	m ²	135,000		
Razem dział: Rozbiórka nawierzchni							
1.2			Roboty ziemne				
2 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	86,624		
3 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	21,656		
4 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	21,656		
5 d.1. 2		KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowniczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) dodatek za 9 km odległości odwóz nadmiaru ziemi na wysypisko Krotność = 9	m ³	108,280		
6 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	1733,670		
7 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	216,570		
8 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	33,750		
9 d.1. 2		materiał	Piasek do obsypki rurociągów	m ³	40,500		
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.samowład.	m ³	61,030		
11 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	61,030		
12 d.1. 2		KNNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³	61,030		
13 d.1. 2		KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	23,000		
14 d.1. 2		KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	23,000		
15 d.1. 2		KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	11,000		
16 d.1. 2		KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	11,000		
Razem dział: Roboty ziemne							
1.3			Odwodnienie wykopu				
17 d.1. 3		praca sprzętu	Praca pompy przy odwodnieniu powierzchniowym	godz	208,000		
Razem dział: Odwodnienie wykopu							
1.4			Montaż rurociągów				
18 d.1. 4		KNNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³	13,500		

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	
19 d.1. 4		KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	67,500			
20 d.1. 4		KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm KORKI	szt	26,000			
Razem dział: Montaż rurociągów								
1.5		45233142-6	Odtworzenie nawierzchni po kanale					
1.5. 1		45233320-8	Podbudowa					
21 d.1. 5.1		KNNR 6 0112-06	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m ²	135,000			
Razem dział: Podbudowa								
1.5. 2		45233220-7	Nawierzchnie					
22 d.1. 5.2		KNNR 6 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 10 cm z kamienia z odzysku	m ²	135,000			
23 d.1. 5.2		KNNR 6 0204-04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 7 cm	m ²	135,000			
Razem dział: Nawierzchnie								
Razem dział: Odtworzenie nawierzchni po kanale								
Razem dział: Przykanalik deszczowe w ul. Zielonej Łąki 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	RAZEM
1.1	Rozbiórka nawierzchni						
1.2	Roboty ziemne						
1.3	Odwodnienie wykopu						
1.4	Montaż rurociągów						
1.5.1	Podbudowa						
1.5.2	Nawierzchnie						
1.5	Odtworzenie nawierzchni po kanale						
1	Przykanalik deszczowe w ul. Zielonej Łąki cpv 45232400-6 Prace budowlane dotyczące budowy kanałów ściekowych						
	RAZEM						

Słownie: