
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Sieć kanalizacji sanitarnej w ulicy Zielonej Łąki w Zielonce
ADRES INWESTYCJI : Zielonka ul. Zielonej Łąki
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 : 09 2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09 2014

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kanalizacja saqnitarna w ul. Zielonej Łąki					
1		Kanalizacja deszczowa 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		260*2	m ²	520,000	
				RAZEM	520,000
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)		=====	
				0,000	
		liniowy do 3m		596,940	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				596,940	
		obiektyowy do 6m		0,000	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
				0,000	
		68,04		68,040	
		D (obliczenia pomocnicze)		=====	
				68,040	
		obiektyowy do 3m			
		(poz.2A+poz.2B+poz.2C+poz.2D)*0,8	m ³	531,984	
				RAZEM	531,984
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	119,388	
				RAZEM	119,388
4	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		
d.1.2		poz.2D*0,2	m ³	13,608	
				RAZEM	13,608
5	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+poz.4	m ³	132,996	
				RAZEM	132,996
6	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	664,980	
				RAZEM	664,980
7	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		1219,58	m ²	1219,580	
				RAZEM	1219,580
8	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		85,61	m ²	85,610	
				RAZEM	85,610
9	materiał	Piasek do obsypki rurociągów	m ³		
d.1.2		(poz.10)*1,2	m ³	218,928	
				RAZEM	218,928
10	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		152+30,44	m ³	182,440	
				RAZEM	182,440
11	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.12	m ³	422,310	
				RAZEM	422,310
12	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	664,980	
		-152-46,33-30,44-13,9	m ³	-242,670	
				RAZEM	422,310
13	KNNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00	m ³		
d.1.2	0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	poz.12	m ³	422,310	
				RAZEM	422,310
14	KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.2		56	kpl.	56,000	
				RAZEM	56,000
15	KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.2		56	kpl.	56,000	
				RAZEM	56,000
16	KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.2		60	kpl.	60,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	60,000
17	KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.		
d.1.2		60	kpl.	60,000	
				RAZEM	60,000
1.3		Odwodnienie wykopu			
18	KNNR 1 0605-01	Igłofiltry o średnicy do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez opsyki do głębokości 4 m.	szt.		
d.1.3		258	szt.	258,000	
				RAZEM	258,000
19	praca sprzętu	Praca agregatu igłofiltrowego	godz		
d.1.3		40*10	godz	400,000	
				RAZEM	400,000
1.4		Montaż rurociągów			
20	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1.4		46,33	m ³	46,330	
				RAZEM	46,330
21	KNNR 4 1308-03 z.sz.3.4. 9913-2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.4		258,3-1,2*2-1*2	m	253,900	
				RAZEM	253,900
22	KNNR 4 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm trójnik 200x160	szt		
d.1.4		19	szt	19,000	
				RAZEM	19,000
23	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
d.1.4		72,7	m	72,700	
				RAZEM	72,700
24	KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³		
d.1.4		0,6*0,6*3,14*0,2*2+0,7*0,7*3,14*0,2*3	m ³	1,375	
				RAZEM	1,375
25	KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.4		3	stud.	3,000	
				RAZEM	3,000
26	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.		
d.1.4		-3	[0.5 m] stud.	-3,000	
				RAZEM	-3,000
27	KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.		
d.1.4		2	stud.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	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.		
d.1.4		-2	[0.5 m] stud.	-2,000	
				RAZEM	-2,000
29	KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
d.1.4		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
30	KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm tuleje ochronne śr 200 mm	szt		
d.1.4		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
31	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm tuleje ochronne śr 160 mm	szt		
d.1.4		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
32	KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm korki śr 160 mm	szt		
d.1.4		29	szt	29,000	
				RAZEM	29,000
33	KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
d.1.4		4	odc. -1 prób.	4,000	
				RAZEM	4,000
34		Monitoring telewizyjny wybudowanego kanału	m		
d.1.4		258,3	m	258,300	
				RAZEM	258,300
1.5	45233142-6	Odtworzenie nawierzchni po kanale			
1.5.1	45233220-7	Nawierzchnie			
35	KNNR 6 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 10 cm z kamienia z odzysku	m ²		
d.1.5.1		520	m ²	520,000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	520,000
36 d.1. 5.1	KNNR 6 0204- 04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 7 cm	m ²		
		520	m ²	520,000	
				RAZEM	520,000

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 saqnitarna w ul. Zielonej Łąki							
1			Kanalizacja deszczowa 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	520,000		
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	531,984		
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	119,388		
4 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	13,608		
5 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	132,996		
6 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	664,980		
7 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 głęń.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m ²	1219,580		
8 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	85,610		
9 d.1. 2		materiał	Piasek do obsypki rurociągów	m ³	218,928		
10 d.1. 2		KNNR 1 0318-03	Zасыpywanie ręczne piaskiem wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęń.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m ³	182,440		
11 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	422,310		
12 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	422,310		
13 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	422,310		
14 d.1. 2		KNNR 1 0527-01	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	56,000		
15 d.1. 2		KNNR 1 0527-06	Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli typ lekkie; element o rozpiętości 4 m	kpl.	56,000		
16 d.1. 2		KNNR 1 0529-01	Montaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	60,000		
17 d.1. 2		KNNR 1 0529-06	Demontaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów; element o rozpiętości 4 m	kpl.	60,000		
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.	258,000		
19 d.1. 3		praca sprzętu	Praca agregatu igłofiltrowego	godz	400,000		

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
Razem dział: Odwodnienie wykopu							
1.4			Montaż rurociągów				
20 d.1. 4		KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³	46,330		
21 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	253,900		
22 d.1. 4		KNNR 4 1322-03	Kształtki PVC kanalizacyjne dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm trójnik 200x160	szt	19,000		
23 d.1. 4		KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m	72,700		
24 d.1. 4		KNNR 4 1413-08	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie - podstawa studni betonowa	m ³	1,375		
25 d.1. 4		KNNR 4 1413-03	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	3,000		
26 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.	-3,000		
27 d.1. 4		KNNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m	stud.	2,000		
28 d.1. 4		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.	-2,000		
29 d.1. 4		KNNR 4 1417-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt	4,000		
30 d.1. 4		KNNR 4 1321-03	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm tuleje ochronne śr 200 mm	szt	8,000		
31 d.1. 4		KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm tuleje ochronne śr 160 mm	szt	8,000		
32 d.1. 4		KNNR 4 1321-02	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm korki śr 160 mm	szt	29,000		
33 d.1. 4		KNNR 4 1610-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.	4,000		
34 d.1. 4			Monitoring telewizyjny wybudowanego kanału	m	258,300		
Razem dział: Montaż rurociągów							
1.5		45233142-6	Odtworzenie nawierzchni po kanale				
1.5. 1		45233220-7	Nawierzchnie				
35 d.1. 5.1		KNNR 6 0204-01	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna o gr. 10 cm z kamienia z odzysku	m ²	520,000		
36 d.1. 5.1		KNNR 6 0204-04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 7 cm	m ²	520,000		
Razem dział: Nawierzchnie							
Razem dział: Odtworzenie nawierzchni po kanale							
Razem dział: Kanalizacja deszczowa 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	Uproszczone	RAZEM
1.1	Rozbiórka nawierzchni							
1.2	Roboty ziemne							
1.3	Odwodnienie wykopu							
1.4	Montaż rurociągów							
1.5.1	Nawierzchnie							
1.5	Odtworzenie nawierzchni po kanale							
1	Kanalizacja deszczowa w ul. Zielonej Łąki cpv 45232400-6 Prace budowlane dotyczące budowy kanałów ściekowych							
	RAZEM							

Słownie: