

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

- 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowy Sieci Kanalizacji Deszczowej w ul. Jarzębinowej w Zielonce
ADRES INWESTYCJI : Ul. Jarzębinowa w Zielonce dz. ew. nr: 126, 115, 107/1,107/2,107/3,107/4, 13 - obręb 5-60-02
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z.o.o
ADRES INWESTORA : ul Literacka 20 05-220 Zielonka
BRANŻA : Sanitarna

DATA OPRACOWANIA : 08 2012

Poziom cen : Sekocenbud I kw 2012

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 187519.21 zł

Słownie: sto osiemdziesiąt siedem tysięcy pięćset dziewiętnaście i 21/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Zakres pozwolenia na Budowę STAROSTWO WOŁOMIN			
1.1	45100000-8	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - grupa 45100000-8			
1.1.1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE. (CPV 45111200-0)			
d.1.1	1 KNNR 1 0201-08 .1 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na tymczasowe składowisko - 85% mechanicznie	m ³		
		roboty ziemne pod kanał PCV dn500mm ((1.25+1.45)*0.5+0.20)*52.32*1.4*0.85	m ³	96.50	
		((1.45+1.51)*0.5+0.20)*44.44*1.4*0.85	m ³	88.84	
		roboty ziemne pod studnie DN1000mm 1.6*1.6*1.5*2*0.85	m ³	6.53	
				RAZEM	191.88
d.1.1	2 KNNR 1 0301-02 .1 analogia	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na tymczasowe składowisko (grunt kat. III) - 15% ręcznie	m ³		
		roboty ziemne pod kanał PCV dn500mm ((1.25+1.45)*0.5+0.20)*52.32*1.4*0.15	m ³	17.03	
		((1.45+1.51)*0.5+0.20)*44.44*1.4*0.15	m ³	15.68	
		roboty ziemne pod studnie DN1000mm 1.6*1.6*1.5*2*0.15	m ³	1.15	
				RAZEM	33.86
d.1.1	3 KNNR 1 0313-01 .1 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.1.4 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV pod PCV dn500mm	m ²		
		((1.25+1.45)*0.5+0.20)*52.32*2	m ²	162.19	
		((1.45+1.51)*0.5+0.20)*44.44*2	m ²	149.32	
				RAZEM	311.51
d.1.1	4 KNNR 1 0315-04 .1	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 pod studnie DN1000mm (1.6+1.6)*(2.0)*2	m ²		
			m ²	12.80	
				RAZEM	12.80
d.1.1	5 KNR-W 2-18 0901-01 + .1 KNR-W 2-18 0901-06 analogia	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
d.1.1	6 KNNR 1 0205-04 .1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku - przywiezienie ziemi z tymczasowego składowiska poz.8	m ³		
			m ³	116.86	
				RAZEM	116.86
d.1.1	7 KNNR 1 0318-03 .1 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)- 30cm ponad wierzch rury - ręcznie - zasyпка piaskiem poz.12*1.4*(0.5+0.3-3.14*0.5*0.5/4)	m ³		
			m ³	81.79	
				RAZEM	81.79
d.1.1	8 KNNR 1 0214-05 .1 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - zasyпка gruntem z wykopów poz.1+poz.2-poz.7-poz.11-3.14*0*1.0*1.0/4*1.5*poz.13	m ³		
			m ³	116.86	
				RAZEM	116.86
d.1.1	9 KNNR 1 0205-04 .1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.1+poz.2-poz.8	m ³		
			m ³	108.88	
				RAZEM	108.88
d.1.1	10 KNNR 1 0208-02 .1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 8km - wywóz nadmiaru gruntu Krotność = 8 poz.9	m ³		
			m ³	108.88	
				RAZEM	108.88
1.2	45200000-9	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOŚZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI W ZAKRESIE INŻYNIERII ŁĄDOWEJ I WODNEJ - grupa 45200000-9.			
1.2.1	45231300-8	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW (CPV 45231300-8)			
d.1.2	11 KNR-W 2-18 0511-03 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm poz.12*1.4*0.2	m ³		
			m ³	27.09	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	27.09
12	KNR-W 2-18 d.1.2 0408-07 .1 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PP dwuciennych łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - wykopy umocnione 52.32+44.44	m m		
				96.76	
				RAZEM	96.76
13	KNR 9-20 d.1.2 0309-01 .1 analogia	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 1000 mm segmentowe - przykryte włazem, przelotowe 2	szt. szt.		
				2.00	
				RAZEM	2.00
14	KNR-W 2-19 d.1.2 0217-08 + .1 analiza indywidualna	Przejścia kanału DN500mm do istniejącej studni S3 wykonanie otworu wraz z osadzeniem tuleji) 1	przej. przej.		
				1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR 2-18 d.1.2 0804-06 .1	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 500 mm poz.12	m m		
				96.76	
				RAZEM	96.76
2		Zakres pozwolenia na Budowę WOJEWODA MAZOWIECKI			
2.1	45100000-8	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - grupa 45100000-8			
2.1.1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE. (CPV 45111200-0)			
16	KNNR 1 d.2.1 0201-08 .1 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na tymczasowe składowisko - 85% mechanicznie roboty ziemne pod kanał PCV dn500mm ((1.51+1.78)*0.5+0.20)*10.81*1.4*0.85 ((1.78+1.72)*0.5+0.20)*6.39*1.4*0.85 ((1.70+1.66)*0.5+0.20)*4.15*1.4*0.85 roboty ziemne pod studnie DN1000mm 1.6*1.6*(1.5+1.8+1.5)*0.85 roboty ziemne pod OSADNIK DN2500mm 3.6*3.6*4.60*0.15*0.85	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³		
				23.73	
				14.83	
				9.28	
				10.44	
				7.60	
				RAZEM	65.89
17	KNNR 1 d.2.1 0301-02 .1 analogia	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na tymczasowe składowisko (grunt kat. III) - 15% ręcznie roboty ziemne pod kanał PCV dn500mm ((1.51+1.78)*0.5+0.20)*10.81*1.4*0.15 ((1.78+1.72)*0.5+0.20)*6.39*1.4*0.15 ((1.70+1.66)*0.5+0.20)*4.15*1.4*0.15 roboty ziemne pod studnie DN1000mm 1.6*1.6*(1.5+1.8+1.5)*0.15 roboty ziemne pod OSADNIK DN2500mm 3.6*3.6*4.60*0.15*0.15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³		
				4.19	
				2.62	
				1.64	
				1.84	
				1.34	
				RAZEM	11.63
18	KNNR 1 d.2.1 0313-01 .1 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.1.4 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV pod PCV dn500mm ((1.51+1.78)*0.5+0.20)*10.81*2 ((1.78+1.72)*0.5+0.20)*6.39*2 ((1.70+1.66)*0.5+0.20)*4.15*2	m ² m ² m ² m ²		
				39.89	
				24.92	
				15.60	
				RAZEM	80.41
19	KNNR 1 d.2.1 0315-04 .1	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 pod studnie DN1000mm (1.6+1.6)*(1.5+1.8+1.5)*2	m ² m ²		
				30.72	
				RAZEM	30.72
20	KNNR 1 d.2.1 0315-05 .1	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 6,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką pod osadnik DN2500mm (3.6+3.6)*(4.6)*2	m ² m ²		
				66.24	
				RAZEM	66.24
21	KNR-W 2-18 d.2.1 0901-01 + .1 KNR-W 2-18 0901-06 analogia	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych o rozpiętości elementu 4.0 m 6	kpl. kpl.		
				6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.2.1 .1	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku - przywiezienie ziemi z tymczasowego składowiska poz.24	m ³ m ³	 26.61	 26.61
				RAZEM	26.61
23 d.2.1 .1	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)- 30cm ponad wierzch rury - ręcznie - zasypka piaskiem poz.30*1.4*(0.5+0.3-3.14*0.5*0.5/4)	m ³ m ³	 18.05	 18.05
				RAZEM	18.05
24 d.2.1 .1	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-02	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) - zasypka gruntem z wykopów poz.16+poz.17-poz.23-poz.29-3.14*0*1.0*1.0/4*(1.5+1.8+1.5)-3.14*2.7*2.7/4*4.60	m ³ m ³	 26.61	 26.61
				RAZEM	26.61
25 d.2.1 .1	KNNR 1 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. poz.16+poz.17-poz.24	m ³ m ³	 50.91	 50.91
				RAZEM	50.91
26 d.2.1 .1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 8km - wywóz nadmiaru gruntu Krotność = 8 poz.25	m ³ m ³	 50.91	 50.91
				RAZEM	50.91
27 d.2.1 .1	KNR-W 2-01 0604-01 analogia	Pompowanie wody z wykopu 120	godz. godz.	 120.00	 120.00
				RAZEM	120.00
28 d.2.1 .1	analiza indywidualna	Rozbiórka istniejącego nieczynnego kanału ciepłowniczego w zakresie niezbędnym dla wykonania kanalizacji. (rozbiórka kanału wraz z wywozem materiału z rozbiórki) 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
2.2	45200000-9	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOŚZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ - grupa 45200000-9.			
2.2.1	45231300-8	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW (CPV 45231300-8)			
29 d.2.2 .1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm poz.30*1.4*0.2+poz.31*1.4*0.2	m ³ m ³	 6.54	 6.54
				RAZEM	6.54
30 d.2.2 .1	KNR-W 2-18 0408-07 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PP dwuściennych łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - wykopy umocnione 10.81+6.39+4.15	m m	 21.35	 21.35
				RAZEM	21.35
31 d.2.2 .1	KNR-W 2-18 0408-08/07	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 800 mm - ekstrapolacja 2	m m	 2.00	 2.00
				RAZEM	2.00
32 d.2.2 .1	KNR 9-20 0309-01 analogia	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 1000 mm segmentowe - przykryte włazem, przelotowe 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
33 d.2.2 .1	KNR-W 2-18 0513-01 analogia	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - studnia z wlotem DN800mm 1	stud. stud.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
34 d.2.2 .1	KNR-W 2-18 0513-05 + KNR-W 2-18 0513-06+ analiza indywidualna	Osadnik OS 2500 V=13,0m3 w gotowym wykopie:UWAGA: ze względu na miejsce posadowienia osadni musi być wyposażony w płytę nastudzienna przystosowana do ruchu ciężkiego 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.2.2 .1	KNNR-W 10 2111-03	Umacnianie skarp i dna rowów płytami azurowymi typu EKO 110	m ² m ²	 110.00	
				RAZEM	110.00
36 d.2.2 .1	KNR 2-18 0804-06	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 500 mm poz.30	m m	 21.35	
				RAZEM	21.35