

## PRZEDMIAR

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  
45233223-8 Wymiana nawierzchni drogowej

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa w ulicach Mokry Ług, Wrzosowa, Al. Wojska Polskiego w Zielonce  
ADRES INWESTYCJI : ulice Mokry Ług, Wrzosowa, Al. Wojska Polskiego w Zielonce dz. ew. nr:83, 23/5, 25 obręb 5-20-12  
INWESTOR : Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Zielonce Sp. z o.o  
ADRES INWESTORA : ul Literacka 20 05-220 Zielonka  
BRANŻA : Sanitarna

Poziom cen : Sekocenbud III kw 2011

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - grupa 45100000-8				
1.1	ROBOTY ZIEMNE. (CPV 45111200-0)				
2	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ - grupa 45200000-9.				
2.1	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW (CPV 45231300-8)				
3	ROBOTY DROGOWE. (45233223-8)				
4	KOSZTY WYKONAWCY				
	RAZEM				

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>	<b>PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - grupa 45100000-8</b>			
<b>1.1</b>	<b>45111200-0</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE. (CPV 45111200-0)</b>			
d.1.1	1 KNNR 1 0201-08 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 <sup>3</sup>		
		513.44	m <sup>3</sup>	513.44	
				RAZEM	513.44
d.1.1	2 KNNR 1 0301-02 analogia	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na tymczasowe składowisko (grunt kat. III) - 15% ręcznie	m <sup>3</sup>		
		90.61	m <sup>3</sup>	90.61	
				RAZEM	90.61
d.1.1	3 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 <sup>2</sup>		
		1342.32	m <sup>2</sup>	1342.32	
				RAZEM	1342.32
d.1.1	4 KNR-W 2-18 0903-01 + KNR-W 2-18 0903-06 analogia	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		12	kpl.	12.00	
				RAZEM	12.00
d.1.1	5 KNR-W 2-18 0901-01 + KNR-W 2-18 0901-06 analogia	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
d.1.1	6 KNNR 1 0205-04	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	m <sup>3</sup>		
		538.28	m <sup>3</sup>	538.28	
				RAZEM	538.28
d.1.1	7 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	m <sup>3</sup>		
		126.07	m <sup>3</sup>	126.07	
				RAZEM	126.07
d.1.1	8 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) - zasyпка gruntem z wykopów	m <sup>3</sup>		
		411.64	m <sup>3</sup>	411.64	
				RAZEM	411.64
d.1.1	9 KNNR 1 0205-04	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.	m <sup>3</sup>		
		66.34	m <sup>3</sup>	66.34	
				RAZEM	66.34
d.1.1	10 KNNR 1 0208-02	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	m <sup>3</sup>		
		66.34	m <sup>3</sup>	66.34	
				RAZEM	66.34
<b>2</b>	<b>45200000-9</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOŚZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI W ZAKRESIE INŻYNIERII ŁĄDOWEJ I WODNEJ - grupa 45200000-9.</b>			
<b>2.1</b>	<b>45231300-8</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW (CPV 45231300-8)</b>			
d.2.1	11 KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		63.04	m <sup>3</sup>	63.04	
				RAZEM	63.04
d.2.1	12 KNR-W 2-18 0109-04 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm - wykopy umocnione - PE SDR 17 dn110x6,6mm	m		
		346.9	m	346.90	
				RAZEM	346.90
d.2.1	13 KNR-W 2-18 0109-01/02 z.sz.3.9. 9907	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 50 mm - wykopy umocnione - PE SDR 17 Dz50x3mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.3	m	3.30	
				RAZEM	3.30
14	KNR-W 2-18 d.2.1 0110-04 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	szt		
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
15	KNR-W 2-18 d.2.1 0110-04 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm - łuk PE dn110mm	szt		
		14	szt	14.00	
				RAZEM	14.00
16	KNR-W 2-18 d.2.1 0110-04 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm - trójnik PE dn110/110mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR-W 2-18 d.2.1 0110-04 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm - trójnik PE dn110/50mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
18	KNR-W 2-18 d.2.1 0804-03 analogia	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PE o śr. 110 mm - podłączenie do istniejącego wodociągu przez złączkę kołnierзовą DN 100	wcin.		
		2	wcin.	2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNR-W 2-18 d.2.1 0219-01 analogia	Hydranty pożarowe podziemne typu AVK o śr. 80 mm na trójniku ( jeden na trójniku T DN 100/80mm, drugi na trójniku MMA do rur PE DN 100/80mm)	kpl		
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNR-W 2-18 d.2.1 0210-02 analogia	Zasady typu"E2" kielichowe z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNR-W 2-18 d.2.1 0211-04 analogia	Zasady typu"E2" kielichowo-kołnierзовe z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR-W 2-18 d.2.1 0114-03 z.sz.3.9. 9907 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe o śr. 110 mm - wykopy umocnione - zaślepka żeliwna kołnierзова 100mm	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR-W 2-18 d.2.1 0530-01 analogia	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m <sup>3</sup> - elementy betonowe - podbetonowanie	m <sup>3</sup>		
		0.12	m <sup>3</sup>	0.12	
				RAZEM	0.12
24	KNR-W 2-19 d.2.1 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		350.2	m	350.20	
				RAZEM	350.20
25	KNR 2-18 d.2.1 0804, KNR 2-18 0802, KNR 2-18 0803	Próba szelności i dezynfekcji rurociągów	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>3</b>	<b>45233223-8</b>	<b>ROBOTY DROGOWE. (45233223-8)</b>			
26	d.3 analiza indywidualna	Barierki ochronne tymczasowe z desek metalowych na słupkach metalowych z podstawą betonową lub plastikową - budowa, przestawienie i rozebranie	m		
		693.8	m	693.80	
				RAZEM	693.80
27	d.3 analiza indywidualna	Rozebranie nawierzchni wraz z podbudową z załadunkiem i wywiezieniem - ul Wrzosowa, Mokry Ług, Wojska Polskiego - wywóz materiału na 20km	m <sup>2</sup>		
		302.8	m <sup>2</sup>	302.80	
				RAZEM	302.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.3	analiza indywidualna	Odtworzenie nawierzchni wraz z podbudowa - - ul Wrzosowa, Mokry Ług, Wojska Polskiego 302.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 302.80	 
<b>4</b>		<b>KOSZTY WYKONAWCY</b>		RAZEM	302.80
29 d.4	kalk własna analiza indywidualna	Inne koszty niezbędne z punktu widzenia wykonawcy w celu wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych 1	kpl kpl	 1.00	 
				RAZEM	1.00