

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

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

Poziom cen : Sekocenbud I kw 2012

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRZEBUDOWA /REMONT			
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.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na tymczasowe składowisko - 85% mechanicznie	m ³		
		roboty ziemne pod kanał PCV dn500mm ((1.07+0.94)*0.5+0.20)*46.60*1.4*0.85	m ³	66.82	
		((0.94+1.25)*0.5+0.20)*33.95*1.4*0.85	m ³	52.32	
		roboty ziemne pod studnie DN1200mm 2.0*2.0*1.0*0.85	m ³	3.40	
				RAZEM	122.54
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 ((1.07+0.94)*0.5+0.20)*46.60*1.4*0.15	m ³	11.79	
		((0.94+1.25)*0.5+0.20)*33.95*1.4*0.15	m ³	9.23	
		roboty ziemne pod studnie DN1200mm 2.0*2.0*1.0*0.15	m ³	0.60	
				RAZEM	21.62
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		
		((1.07+0.94)*0.5+0.20)*46.60*2	m ²	112.31	
		((0.94+1.25)*0.5+0.20)*33.95*2	m ²	87.93	
				RAZEM	200.24
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 DN1200mm	m ²		
		(2.0+2.0)*(1.0)*2	m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
d.1.1	5 KNNR 1 0205-04 .1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku - przywiezienie ziemi z tymczasowego składowiska poz.7	m ³		
			m ³	53.53	
				RAZEM	53.53
d.1.1	6 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	m ³		
		poz.11*1.4*(0.5+0.3-3.14*0.5*0.5/4)	m ³	68.08	
				RAZEM	68.08
d.1.1	7 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	m ³		
		poz.1+poz.2-poz.6-poz.10-3.14*0*1.5*1.4/4	m ³	53.53	
				RAZEM	53.53
d.1.1	8 KNNR 1 0205-04 .1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 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.7	m ³		
			m ³	90.63	
				RAZEM	90.63
d.1.1	9 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.8	m ³		
			m ³	90.63	
				RAZEM	90.63
1.2	45200000-9	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ 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	10 KNR-W 2-18 0511-03 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		poz.11*1.4*0.2	m ³	22.55	
				RAZEM	22.55
d.1.2	11 KNR-W 2-18 0408-07 .1 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PP dwuściennych łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - wykopy umocnione	m		
		46.60+33.95	m	80.55	
				RAZEM	80.55

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR 2-11	Wyloty prefabrykowany DN500mm	wylot.		
d.1.2	1603-03				
.1	analogia	1	wylot.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kregów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie	stud.		
d.1.2	0513-03 +				
.1	KNR-W 2-18	1	stud.	1.00	
	0513-04			RAZEM	1.00
	analogia				
14	KNR-W 2-19	Przejścia kanału DN500mm do istniejącej studni S3 wykonanie otworu wraz z osadzeniem tuleji)	przej.		
d.1.2	0217-08 +				
.1	analiza indywidualna	1	przej.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 500 mm	m		
d.1.2	0804-06				
.1		poz.11	m	80.55	
				RAZEM	80.55
2		Zakres pozwolenia na Budowę STAROSTWO WOŁOMIN			
2.1	45100000-8	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - grupa 45100000-8			
2.1.1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE. (CPV 45111200-0)			
16	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na tymczasowe składowisko - 85% mechanicznie	m ³		
d.2.1	0201-08				
.1	analogia	roboty ziemne pod kanał PCV dn500mm ((1.25+1.45)*0.5+0.20)*52.32*1.4*0.85 ((1.45+1.51)*0.5+0.20)*44.44*1.4*0.85 roboty ziemne pod studnie DN1000mm 1.6*1.6*1.5*2*0.85	m ³ m ³ m ³	96.50 88.84 6.53	
				RAZEM	191.88
17	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na tymczasowe składowisko (grunt kat. III) - 15% ręcznie	m ³		
d.2.1	0301-02				
.1	analogia	roboty ziemne pod kanał PCV dn500mm ((1.25+1.45)*0.5+0.20)*52.32*1.4*0.15 ((1.45+1.51)*0.5+0.20)*44.44*1.4*0.15 roboty ziemne pod studnie DN1000mm 1.6*1.6*1.5*2*0.15	m ³ m ³ m ³	17.03 15.68 1.15	
				RAZEM	33.86
18	KNNR 1	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	m ²		
d.2.1	0313-01				
.1	0313-05	pod PCV dn500mm ((1.25+1.45)*0.5+0.20)*52.32*2 ((1.45+1.51)*0.5+0.20)*44.44*2	m ² m ²	162.19 149.32	
				RAZEM	311.51
19	KNNR 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	m ²		
d.2.1	0315-04				
.1		pod studnie DN1000mm (1.6+1.6)*(2.0)*2	m ²	12.80	
				RAZEM	12.80
20	KNR-W 2-18	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.2.1	0901-01 +				
.1	KNR-W 2-18	2	kpl.	2.00	
	0901-06			RAZEM	2.00
	analogia				
21	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami 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 ³		
d.2.1	0205-04				
.1		poz.23	m ³	116.86	
				RAZEM	116.86
22	KNNR 1	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	m ³		
d.2.1	0318-03				
.1	z.o.2.11.4.	poz.27*1.4*(0.5+0.3-3.14*0.5*0.5/4)	m ³	81.79	
	9911-02			RAZEM	81.79

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
23	KNNR 1 0214-05 z.o.2.11.4. 9911-02	Zasypanie 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.16+poz.17-poz.22-poz.26-3.14*0*1.0*1.0/4*1.5*poz.28	m ³		
			m ³	116.86	
				RAZEM	116.86
24	KNNR 1 d.2.1 0205-04 .1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.tyzki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowylad. poz.16+poz.17-poz.23	m ³		
			m ³	108.88	
				RAZEM	108.88
25	KNNR 1 d.2.1 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.24	m ³		
			m ³	108.88	
				RAZEM	108.88
2.2	45200000-9	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOŚZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI W ZAKRESIE INŻYNIERII ŁADOWEJ I WODNEJ - grupa 45200000-9.			
2.2.1	45231300-8	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW (CPV 45231300-8)			
26	KNR-W 2-18 d.2.2 0511-03 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm poz.27*1.4*0.2	m ³		
			m ³	27.09	
				RAZEM	27.09
27	KNR-W 2-18 d.2.2 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
28	KNR 9-20 d.2.2 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
29	KNR-W 2-19 d.2.2 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
30	KNR 2-18 d.2.2 0804-06 .1	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 500 mm poz.27	m		
			m	96.76	
				RAZEM	96.76
3		Zakres pozwolenia na Budowę WOJEWODA MAZOWIECKI			
3.1	45100000-8	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - grupa 45100000-8			
3.1.1	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE. (CPV 45111200-0)			
31	KNNR 1 d.3.1 0201-08 .1 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.tyzki 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	23.73	
			m ³	14.83	
			m ³	9.28	
			m ³	10.44	
			m ³	7.60	
				RAZEM	65.89
32	KNNR 1 d.3.1 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	4.19	
			m ³	2.62	
			m ³	1.64	
			m ³	1.84	
			m ³	1.34	
				RAZEM	11.63

Lp.	Podstawa	Opis i wycenienia	j.m.	Poszcz	Razem
33	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 ((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
34	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)*(1.5+1.8+1.5)*2	m ² m ²	 30.72	 RAZEM 30.72
35	KNNR 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
36	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 6	kpl. kpl.	 6.00	 RAZEM 6.00
37	KNNR 1 0205-04 .1	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 26.61	m ³ m ³	 26.61	 RAZEM 26.61
38	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 - zasypka piaskiem 18.05	m ³ m ³	 18.05	 RAZEM 18.05
39	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) - zasypka gruntem z wykopów 26.61	m ³ m ³	 26.61	 RAZEM 26.61
40	KNNR 1 0205-04 .1	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.samowylad. 50.91	m ³ m ³	 50.91	 RAZEM 50.91
41	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 50.91	m ³ m ³	 50.91	 RAZEM 50.91
42	KNR-W 2-01 0604-01 .1 analogia	Pompowanie wody z wykopu 120	godz. godz.	 120.00	 RAZEM 120.00
43	d.3.1 analiza indywidualna .1	Rozbiórka istniejącego nieczynnego kanału ciepłowniczego w zakresie niezbędnym dla wykonania kanalizacji. (rozbiórka kanału wraz z wywozem materiału z rozbiórki) 1	kpl kpl	 1.00	 RAZEM 1.00
3.2	45200000-9	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI W ZAKRESIE INŻYNIERII ŁADOWEJ I WODNEJ - grupa 45200000-9.			
3.2.1	45231300-8	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW (CPV 45231300-8)			
44	KNR-W 2-18 0511-03 .1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm 6.54	m ³ m ³	 6.54	 RAZEM 6.54

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP dwuściennych łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm - wykopy umocnione 10.81+6.39+4.15	m		
d.3.2	0408-07		m	21.35	
.1	z.sz.3.4. 9908			RAZEM	21.35
46	KNR-W 2-18	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 800 mm - ekstrapolacja 2	m		
d.3.2	0408-08/07		m	2.00	
.1				RAZEM	2.00
47	KNR 9-20	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 1000 mm segmentowe - przykryte włazem, przelotowe 2	szt.		
d.3.2	0309-01		szt.	2.00	
.1	analogia			RAZEM	2.00
48	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - studnia z wlotem DN800mm 1	stud.		
d.3.2	0513-01		stud.	1.00	
.1	analogia			RAZEM	1.00
49	KNR-W 2-18	Osadnik OS 2500 V=13,0m3 w gotowym wykopie 1	kpl		
d.3.2	0513-05 +		kpl	1.00	
.1	KNR-W 2-18 0513-06+ analiza indywidualna			RAZEM	1.00
50	KNNR-W 10	Umacnianie skarp i dna rowów płytami ażurowymi typu EKO 110	m ²		
d.3.2	2111-03		m ²	110.00	
.1				RAZEM	110.00
51	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 500 mm 21.35	m		
d.3.2	0804-06		m	21.35	
.1				RAZEM	21.35