

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- 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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Zakres pozwolenia na Budowę ul.Jarzębinowa			
1.1	45100000-8	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - grupa 45100000-8			
1.1.	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE. (CPV 45111200-0)			
1					
1	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.	0807-01				
1.1	z.o.2.13.9902-01				
		203.4	m ²	203.40	
				RAZEM	203.40
2	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm	m ²		
d.1.	0802-01				
1.1	z.o.2.13.9902-01				
		203.4	m ²	203.40	
				RAZEM	203.40
3	KNR 2-31	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego - dalszy 1 cm grubości 26-75 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1.	0802-02				
1.1	z.o.2.13.9902-01	Krotność = 10			
		203.4	m ²	203.40	
				RAZEM	203.40
4	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
d.1.	0812-03				
1.1	z.o.2.13.9902-01				
		0.85	m ³	0.85	
				RAZEM	0.85
5	KNR 2-31	Rozebranie krawężników wtopionych 12x20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m		
d.1.	0814-06				
1.1	z.o.2.13.9902-01				
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
6	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na tymczasowe składowisko - 75% mechanicznie	m ³		
d.1.	0201-08				
1.1	analogia				
		169.3	m ³	169.30	
				RAZEM	169.30
7	KNNR 1	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na tymczasowe składowisko (grunt kat. III) - 25% ręcznie	m ³		
d.1.	0301-02				
1.1	analogia				
		56.44	m ³	56.44	
				RAZEM	56.44
8	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.1.	0313-01				
1.1	0313-05				
		311.51	m ²	311.51	
				RAZEM	311.51
9	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 pod studnie DN1000mm	m ²		
d.1.	0315-04				
1.1					
		12.8	m ²	12.80	
				RAZEM	12.80
10	KNR-W 2-18	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0901-01 +				
1.1	KNR-W 2-18				
	0901-06				
	analogia				
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
11	KNNR 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	m ³		
d.1.	0205-04				
1.1		poz.13			
			m ³	114.59	
				RAZEM	114.59
12	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.1.	0318-03				
1.1	z.o.2.11.4.9911-02				
		83.49	m ³	83.49	
				RAZEM	83.49
13	KNNR 1	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		
d.1.	0214-05				
1.1	z.o.2.11.4.9911-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		114.59	m ³	114.59	
				RAZEM	114.59
14	KNNR 1 d.1. 0205-04 1.1	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.6+poz.7-poz.13	m ³ m ³	 111.15	
				RAZEM	111.15
15	KNNR 1 d.1. 0208-02 1.1	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.14	m ³ m ³	 111.15	
				RAZEM	111.15
16	KNR-W 2-01 d.1. 0604-01 1.1 analogia	Pompowanie wody z wykopu 120	godz. godz.	 120.00	
				RAZEM	120.00
1.2	45200000-9	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI W ZAKRESIE INŻYNIERII ŁĄDOWEJ I WODNEJ - grupa 45200000-9.			
1.2.	45231300-8	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW (CPV 45231300-8)			
17	KNR-W 2-18 d.1. 0511-03 2.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm poz.18*1.4*0.2	m ³ m ³	 27.66	
				RAZEM	27.66
18	KNR-W 2-18 d.1. 0408-06 2.1 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione 98.78	m m	 98.78	
				RAZEM	98.78
19	KNR-W 2-18 d.1. 0408-02 2.1 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione 1.78	m m	 1.78	
				RAZEM	1.78
20	KNR 9-20 d.1. 0309-01 2.1 analogia	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 1000 mm segmentowe - przykryte włazem, przelotowe 5	szt. szt.	 5.00	
				RAZEM	5.00
21	KNR-W 2-18 d.1. 0524-01 2.1	wpust deszczowy betonowy o śr. 500 mm z kratka ściekową osadnikiem i syfonem 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR-W 2-19 d.1. 0217-08 + 2.1 analiza indywidualna	Przejścia kanału DN400mm do istniejącej studni S2 wykonanie otworu wraz z osadzeniem tuleji) 1	przej. przej.	 1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 2-18 d.1. 0804-06 2.1	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm poz.18	m m	 98.78	
				RAZEM	98.78
24	KNR 2-31 d.1. 0111-03 2.1 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 203.4	m ² m ²	 203.40	
				RAZEM	203.40
25	KNR 2-31 d.1. 0111-04 2.1 z.o.2.13. 9902-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - za każdy dalszy 1 cm grubość podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 5 203.4	m ² m ²	 203.40	
				RAZEM	203.40
26	KNR 2-31 d.1. 0303-04 2.1 z.o.2.13. 9902-01	Nawierzchnia z kostki żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem użycie kostki istniejącej 203.4	m ² m ²	 203.40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 2-31 d.1. 0402-03 2.1 z.o.2.13. 9902-01	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³	RAZEM	203.40
		0.85	m ³	0.85	
				RAZEM	0.85
28	KNR 2-31 d.1. 0403-04 2.1 z.o.2.13. 9902-01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
2		Zakres pozwolenia na Budowę dz. nr.126			
2.1	45100000-8	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - grupa 45100000-8			
2.1.	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE. (CPV 45111200-0)			
1					
29	KNNR 1 d.2. 0201-08 1.1 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na tymczasowe składowisko - 85% mechanicznie	m ³		
		65.89	m ³	65.89	
				RAZEM	65.89
30	KNNR 1 d.2. 0301-02 1.1 analogia	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na tymczasowe składowisko (grunt kat. III) - 15% ręcznie	m ³		
		11.63	m ³	11.63	
				RAZEM	11.63
31	KNNR 1 d.2. 0313-01 1.1 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	m ²		
		80.41	m ²	80.41	
				RAZEM	80.41
32	KNNR 1 d.2. 0315-04 1.1	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	m ²		
		30.72	m ²	30.72	
				RAZEM	30.72
33	KNNR 1 d.2. 0315-05 1.1	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	m ²		
		66.24	m ²	66.24	
				RAZEM	66.24
34	KNR-W 2-18 d.2. 0901-01 + 1.1 KNR-W 2-18 0901-06 analogia	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
35	KNNR 1 d.2. 0205-04 1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku - przywiezienie ziemi z tymczasowego składowiska	m ³		
		24.6	m ³	24.60	
				RAZEM	24.60
36	KNNR 1 d.2. 0318-03 1.1 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	m ³		
		19.56	m ³	19.56	
				RAZEM	19.56
37	KNNR 1 d.2. 0214-05 1.1 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	m ³		
		24.60	m ³	24.60	
				RAZEM	24.60
38	KNNR 1 d.2. 0205-04 1.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
		52.92	m ³	52.92	
				RAZEM	52.92
39	KNNR 1 d.2. 0208-02 1.1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 8km - wywóz nadmiaru gruntu Krotność = 8	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		52.92	m ³	52.92	
				RAZEM	52.92
40	KNR-W 2-01 d.2. 0406-01 1.1 analogia	profilowanie skarp i dna rowu pod zabudowę płytami EKO	m ²		
		170	m ²	170.00	
				RAZEM	170.00
41	KNR-W 2-01 d.2. 0604-01 1.1 analogia	Pompowanie wody z wykopu	godz.		
		120	godz.	120.00	
				RAZEM	120.00
42	d.2. analiza indywidualna 1.1	Rozbiórka istniejącego nieczynnego kanału ciepłowniczego w zakresie niezbędnym dla wykonania kanalizacji. (rozbiórka kanału wraz z wywozem materiału z rozbiórki)	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2.2	45200000-9	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOŚZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI W ZAKRESIE INŻYNIERII ŁĄDOWEJ I WODNEJ - grupa 45200000-9.			
2.2.	45231300-8	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW (CPV 45231300-8)			
43	KNR-W 2-18 d.2. 0511-03 2.1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
		7.04	m ³	7.04	
				RAZEM	7.04
44	KNR-W 2-18 d.2. 0408-06 2.1 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur PP łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - wykopy umocnione	m		
		23.14	m	23.14	
				RAZEM	23.14
45	KNR 9-20 d.2. 0309-01 2.1 analogia	Studzienki wążowe z tworzyw sztucznych głębokości do 2 m o średnicy 1000 mm segmentowe - przykryte wążem, przelotowe	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNR-W 2-18 d.2. 0513-01 2.1 analogia	Studnie wlotowa betonowa o śr. 1000 mm w gotowym wykopie - studnia z wlotem 700x1100 mm z osprzętem , H = 2,46 m	stud.		
		1	stud.	1.00	
				RAZEM	1.00
47	KNR-W 2-18 d.2. 0513-05 + 2.1 KNR-W 2-18 0513-06+ analiza indywidualna	Osadnik OS 2000 V=8,5m ³ w gotowym wykopie - w wersji dostosowanej do posadawiania w drogach o ruchu ciężkim	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
48	KNNR-W 10 d.2. 2111-03 2.1 analogia	Umacnianie skarp i dna rowów płytami ażurowymi typu EKO na geowłókninie (gr.150g/m ²)	m ²		
		170	m ²	170.00	
				RAZEM	170.00
49	KNR 2-18 d.2. 0804-05 2.1	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 400 mm	m		
		23.14 <poz.49>	m	23.14	
				RAZEM	23.14