
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - grupa 45100000-8
45111200-0 ROBOTY ZIEMNE. (CPV 45111200-0)
45200000-9 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ - grupa 45200000-9.
45231300-8 ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW (CPV 45231300-8)
45233223-8 ROBOTY DROGOWE. (45233223-8)

NAZWA INWESTYCJI : Przełączenie układów kanałów sanitarnych na osiedlu mieszkaniowym - osiedlu wojskowym "POLIGON" w Zielonce do miejskiej sieci kanalizacji sanitarnej z uwzględnieniem przewidywanej rozbudowy sieci kanalizacji na terenie osiedla "POLIGON" - ETAP I
ADRES INWESTYCJI : dz. ew. nr:2, 9/216, 9/225, 9/187 –obreb 5-50-01; 84 –obreb 5-20-04
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

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45000000-7	ETAP I - Osiedle Poligon	1	30
1.1	45100000-8	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ	1	14
1.1.	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE.	1	12
1				
1.1.	45111240-2	ROBOTY ODWADNIAJACE	13	14
2				
1.2	45200000-9	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ	15	27
1.2.	45231300-8	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW	15	27
1				
1.3	45233223-8	ROBOTY DROGOWE.	28	30

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45000000-7	ETAP I - Osiedle Poligon			
1.1	45100000-8	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ			
1.1.	45111200-0	ROBOTY ZIEMNE.			
1					
1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki	m ³		
d.1.	0209-09	0.60 m3 w gr.kat. III - 85% mechanicznie			
1.1		679.79	m ³	679.79	
				RAZEM	679.79
2	KNNR 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 15% ręcznie	m ³		
d.1.	0307-04				
1.1		119.96	m ³	119.96	
				RAZEM	119.96
3	KNNR 1	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.	0313-01				
1.1		1462.79	m ²	1462.79	
				RAZEM	1462.79
4	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.1.	0315-04				
1.1		245.2	m ²	245.20	
				RAZEM	245.20
5	KNNR 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	m ²		
d.1.	0315-05				
1.1		45	m ²	45.00	
				RAZEM	45.00
6	KNR-W 2-18	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0903-01 +				
1.1	KNR-W 2-18				
	0903-06				
	analogia	22	kpl.	22.00	
				RAZEM	22.00
7	KNR-W 2-18	Montaż i demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego 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
8	KNR-W 2-18	Przeziery o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 300-600 mm w gruntach kat.III-IV - rury stalowa dn327mm	m		
d.1.	0307-02				
1.1	analogia	5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
9	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	m ³		
d.1.	0318-03				
1.1	z.o.2.11.4.				
	9911-02	135.6	m ³	135.60	
				RAZEM	135.60
10	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	555.67	m ³	555.67	
				RAZEM	555.67
11	KNNR 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.samowyład.	m ³		
d.1.	0205-04				
1.1		108.48	m ³	108.48	
				RAZEM	108.48
12	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - dalsze 4km	m ³		
d.1.	0208-02				
1.1		108.48	m ³	108.48	
				RAZEM	108.48
1.1.	45111240-2	ROBOTY ODWADNIAJACE			
2					
13	KNR-W 2-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
d.1.	0606-01				
1.2					

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
14	KNR-W 2-01	Pompowanie wody zestawem igłofiltrowym "rzeczywisty czas pompowań według dziennika pompowań"	godz.		
d.1.	0604-01				
1.2		168	godz.	168.00	
				RAZEM	168
1.2	45200000-9	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE WZNOŚZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH LUB ICH CZĘŚCI W ZAKRESIE INŻYNIERII LĄDOWEJ I WODNEJ			
1.2.	45231300-8	ROBOTY BUDOWLANE W ZAKRESIE BUDOWY WODOCIĄGÓW I RUROCIĄGÓW DO ODPROWADZANIA ŚCIEKÓW			
1					
15	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m ³		
d.1.	0511-03				
2.1		62.5	m ³	62.50	
				RAZEM	62.50
16	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1.	0408-03				
2.1	analogia	170.5	m	170.50	
				RAZEM	170.50
17	KNR-W 2-18	kanalizacja ciśnieniowa - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm	m		
d.1.	0109-04				
2.1	analogia	176.7	m	176.70	
				RAZEM	176.70
18	KNR-W 2-18	Przeciąganie rurociągów przewodowych PCV o śr.nominalnej 200 mm w rurach ochronnych dn327mm	m		
d.1.	0309-01				
2.1	analogia	5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
19	KNR-W 2-18	kanalizacja ciśnieniowa - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm	złącz.		
d.1.	0110-04				
2.1	analogia	15	złącz.	15.00	
				RAZEM	15
20	KNR-W 2-18	kanalizacja ciśnieniowa - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm - łuk PE 100 PN 10 SDR 17 DN110mm - Łuk PE 45 st w studni SR - 2szt; Łuk PE 11 st - 1szt; Łuk PE 15 st - 1szt; Łuk PE 22 st - 1szt; Łuk PE 30 st - 1szt; Łuk PE 45 st - 7szt; Łuk PE 60 st - 3szt	złącz.		
d.1.	0110-04				
2.1	analogia	16	złącz.	16.00	
				RAZEM	16.00
21	KNR-W 2-18	Pompownia P-OsW dn1500mm (zgodnie z projektem) w gotowym wykopie	kpl		
d.1.	0513-05 +				
2.1	KNR-W 2-18 0513-06 + analiza własna analogia	1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie-studnie od S1 do S7	stud.		
d.1.	0513-03 +				
2.1	KNR-W 2-18 0513-04 analogia	7	stud.	7.00	
				RAZEM	7.00
23	KNR-W 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie-studnie SR1 i SPom	stud.		
d.1.	0513-03 +				
2.1	KNR-W 2-18 0513-04 analogia	2	stud.	2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNR 4-051	Przebudowa studni S8 wraz z jej pogłębieniem	kpl.		
d.1.	0409-03 +				
2.1	KNR 4-051 0409-04 + KNR-W 2-18 0513-03 + KNR-W 2-18 0513-04 analogia	1	kpl.	1.00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.00
25	KNR-W 2-18 d.1. 0203-05 2.1 analogia	Zasuwa dn200mm wrzecionowa typu EROX - montowana w studni S8	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	d.1. analiza indywidualna 2.1 Scalona	Próba wodna szczelności przewodu PE 100 SDR 17 DN110mm	m		
		176.7	m	176.70	
				RAZEM	176.70
27	d.1. analiza indywidualna 2.1 Scalona	Próba wodna szczelności przewodu PCV DN200mm	m		
		175.5	m	175.50	
				RAZEM	175.50
1.3	45233223-8	ROBOTY DROGOWE.			
28	KNR AT-03 d.1. 0101-02 3	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		506.96	m	506.96	
				RAZEM	506.96
29	d.1. analiza indywidualna 3 Scalona	Rozebranie nawierzchni wraz z podbudową z załadunkiem i wywiezieniem	m ²		
		278.83	m ²	278.83	
				RAZEM	278.83
30	d.1. analiza indywidualna 3 Scalona	Odtworzenie nawierzchni wraz z podbudową	m ²		
		278.83	m ²	278.83	
				RAZEM	278.83