

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232150-8 Roboty w zakresie rurociągów do przesyłu wody
45231112-3 Instalacja rurociągów
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej na działkach nr 744, 875, 717 w miejscowości Guzów na terenie Gminy Orońsko
ADRES INWESTYCJI : msc. Guzów gm. Orońsko
INWESTOR : Gmina Orońsko
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 8, 26-505 Orońsko
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Sieci i instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Sztal
DATA OPRACOWANIA : 06.2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45111200-0		SIEĆ WODOCIĄGOWA - Roboty ziemne			
1	KNNR 1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rurocią- gów w terenie równinnym.	km		
d.1	0111-01		0,491	km	0,491	
					RAZEM	0,491
2	KNNR 1		Wykopy ze skarpą wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyż- ki 0.25 m3, głębokość wykopu 3,00 m w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1	0210-03		806,15	m ³	806,150	
					RAZEM	806,150
3	KNNR 1		Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m.	m ³		
d.1	0305-02		Wykopy o szer. do 1,5 m w gruncie kat. III	m ³	42,450	
			42,45		RAZEM	42,450
4	KNNR 1		Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5 m.	m ³		
d.1	0305-05		Dodatek za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 m głębokości. Grunt kat. III	m ³	42,450	
			42,45		RAZEM	42,450
5	KNNR 1		Wykopy liniowe o ścianach pionowych wyk.na odkład koparkami pod- siębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3, głębokość wykopu 3,00 m w gr.kat. III- IV	m ³		
d.1	0210-03		38,60	m ³	38,600	
					RAZEM	38,600
6	KNNR 1		Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścia- nach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0307-04		2,00	m ³	2,000	
					RAZEM	2,000
7	KNNR 1		Umocnienie ścian wykopów obudową systemową przesuwną w grun- tach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. III-IV	m ²		
d.1	0313-04 analogia		81,30	m ²	81,300	
					RAZEM	81,300
8	KNNR 1		Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z za- gęszczeniem ; kat.gr.III - IV	m ³		
d.1	0317-02		42,20	m ³	42,200	
					RAZEM	42,200
9	KNNR 1		Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat.III - IV	m ³		
d.1	0318-04		2,00	m ³	2,000	
					RAZEM	2,000
10	KNNR 1		Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,obiektowych,rowów spycharkami 55kW. Zagęszczenie spycharkami warstwy luźnej grub. 30 m. - kat.gr. III-IV	m ³		
d.1	0214-02		840,35	m ³	840,350	
					RAZEM	840,350
11	KNNR 1		Mechaniczne rozplantowanie nadmiaru ziemi z wykopów, grunt kat.III- IV	m ²		
d.1	0502-02 analogia		4,20	m ²	4,200	
					RAZEM	4,200
12	KNNR 1		Ręczne rozplantowanie nadmiaru ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
d.1	0504-02		0,50	m ³	0,500	
					RAZEM	0,500
2			SIEĆ WODOCIĄGOWA PRZESYŁOWA - Roboty montażowe			
13	KNNR 4		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - wier- chniej warstwy ziemi urodzajnej	m ³		
d.2	1411-01 Wspól. do M =0, RiS = 0,3 analogia		28,70	m ³	28,700	
					RAZEM	28,700
14	KNNR 4-05I		Wstawienie w rurociąg trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzewego o śr. nominalnej 100 mm, (trójnik 100x100x100 mm - włączenie w ist- niejący wodociąg) - wykopy skarpowe	szt.		
d.2	0112-02 9904-3 analogia		1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
15	KNNR 11		Rurociągi PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm	m		
d.2	0301-02		490,70	m	490,700	
					RAZEM	490,700

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2	KNNR 11 0402-06		Przewieroty dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 200 mm w gruntach kat. III-IV 14,50	m m	 14,500	
					RAZEM	14,500
17 d.2	KNNR 5 0705-03 analogia		Ułożenie rur osłonowych stalowych o śr.do 200 mm w gotowym przekopie 6,00	m m	 6,000	
					RAZEM	6,000
18 d.2	KNNR 11 0404-03		Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 100 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur 20,50	m m	 20,500	
					RAZEM	20,500
19 d.2	KNNR 11 0304-03		Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 100 mm 3	szt. szt.	 3,000	
					RAZEM	3,000
20 d.2	KNNR 11 0304-02		Zasuwki żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
21 d.2	KNNR 11 0305-04		Hydranty pożarowe nadziemne z zabezpieczeniem przed złamaniem, na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
22 d.2	KNNR 4 1430-01		Wykonanie budowli i elementów drobnowymiarowych o objętości do 1. 5 m ³ - bloki oporowe, płytki szkrzynek ulicznych zasuw i hydrantów 1,50	m ³ m ³	 1,500	
					RAZEM	1,500
23 d.2	KNNR 2-19 0134-03 analogia		Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym - oznakowanie hydrantów p.poż. i zasuw 8	kpl. kpl.	 8,000	
					RAZEM	8,000
24 d.2	KNNR 5 0705-02 analogia		Ułożenie rur osłonowych stalowych dwudzielnych typu AROTo śr.do 80 mm w miejscach kolizji z kablami energetycznymi i telekomunikacyjnymi 2	m m	 2,000	
					RAZEM	2,000