
PRZEDMIAR

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 w miejscowości Orońsko od ul. Zagórskiej w kierunku Krogulczy Suchej, wzdłuż drogi wojewódzkiej nr 735".
ADRES INWESTYCJI : ul. Zagórska, 26-505 Orońsko
INWESTOR : Gmina Orońsko
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 8, 26-505 Orońsko
BRANŻA : Sieci i instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Adam Szał
DATA OPRACOWANIA : maj 2024 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2024 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
SIEĆ WODOCIĄGOWA						
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		1,044	km	1,044	
					RAZEM	1,044
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		1357,80	m ³	1 357,800	
					RAZEM	1 357,800
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	66,200	
			66,20		RAZEM	66,200
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 rozpoczęte 0,5 m głębokości. Grunt kat. III	m ³	66,200	
			66,20		RAZEM	66,200
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		60,20	m ³	60,200	
					RAZEM	60,200
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		3,30	m ³	3,300	
					RAZEM	3,300
7	KNNR 1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.	m ³		
d.1	0202-04		25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km sa- mochodami samowyladowczymi	m ³	10,800	
			10,80		RAZEM	10,800
8	KNNR 1		Zасыpanie wykopów jw. piaskiem (wymiana gruntu) z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami (grubość warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat. gruntu I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m ³		
d.1	0214-03 z. o.2.11.4. 9911-02		10,80	m ³	10,800	
					RAZEM	10,800
9	kalkulacja		Zakup i dostawa piasku do zasypki wykopów jw.	m ³		
d.1	własna		10,80	m ³	10,800	
					RAZEM	10,800
10	KNNR 1		Ażurowe umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunko- wymi stalowymi w gruntach suchych. Dodatek za każdy rozpoczęty 1 m szer. wykopu o głęb.3m. Grunt kat III-IV	m ²		
d.1	0313-08		171,40	m ²	171,400	
					RAZEM	171,400
11	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		65,60	m ³	65,600	
					RAZEM	65,600
12	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		3,25	m ³	3,250	
					RAZEM	3,250
13	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		1423,20	m ³	1 423,200	
					RAZEM	1 423,200
14	KNNR 1		Przemieszczanie spycharkami 55 kW mas ziemnych kat. I-III uprzed- nio odspojonych na odl.do 10 m - nakłady podstawowe. Grunt kategorii I-III - rozplantowanie ziemi z wykopów	m ³		
d.1	0215-01		11,0	m ³	11,000	
					RAZEM	11,000
15	KNNR 1		Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m3 ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
d.1	0504-02		0,60	m ³	0,600	
					RAZEM	0,600

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1	KNR 2-31 0202-01 współ. do M = 0,5 analogia		Nawierzchnia żwirowa o grubość po zagęszczeniu 10 cm - rozebranie pobocza drogi, zdjęcie warstwy żwiru na trasie sieci wodociągowej - naprawa nawierzchni dróg i poboczy, wjazdów na posesje- 50% z demontażu.	m ²		
			60	m ²	60,000	
					RAZEM	60,000
17 d.1	KNR 2-31 0805-04 analogia		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			12,00	m ²	12,000	
					RAZEM	12,000
18 d.1	KNR 0-11 0317-01 analogia		Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z rozbiórki	m ²		
			12,00	m ²	12,000	
					RAZEM	12,000
2 45231300-8 SIEĆ WODOCIĄGOWA - Roboty montażowe						
19 d.2	KNNR 4 1411-01 Współ. do M =0, RiS = 0,3 analogia		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - wierzchniej warstwy ziemi urodzajnej	m ³		
			60,40	m ³	60,400	
					RAZEM	60,400
20 d.2	KNNR 4 1014-04 analogia		Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o śr. 150 mm (trójnik 150x150x150) - włączenie do istniejącej sieci wodociągowej	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.2	KNNR 11 0301-03		Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 160 mm	m		
			476,50	m	476,500	
					RAZEM	476,500
22 d.2	KNNR 11 0301-02		Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 110 mm	m		
			354,10	m	354,100	
					RAZEM	354,100
23 d.2	KNNR 11 0301-01		Rurociągi PCW ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. 90 mm	m		
			5,00	m	5,000	
					RAZEM	5,000
24 d.2	ZN-97/TP S.A.-039 0104-25 analogia		Wykonanie sieci wodociągowej pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną w gruncie kat.III - rury HDPE o śr. 110 mm trójwarstwowe z powłoką ochronną, SDR17, PN10 - na odcinku W3-HP - SW przy dz. nr ewid. 175 Obmiar dodatkowy	m		
			2	prze- pust.		2,000
			125,00	m	125,000	
					RAZEM	125,000
25 d.2	KNNR 11 0307-02		Sieć rozdzielcza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 63 mm	m		
			80,90	m	80,900	
					RAZEM	80,900
26 d.2	KNNR 11 0402-08		Przewierci dł. do 20 m maszyną do wierceń poziomych rurami o śr. nominalnej 250 mm w gruntach kat. III-IV	m		
			38,50	m	38,500	
					RAZEM	38,500
27 d.2	KNNR 11 0404-04		Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 160 mm w rurach ochronnych z zamknięciem końcówek rur	m		
			38,50	m	38,500	
					RAZEM	38,500
28 d.2	KNNR 11 0307-01 z. sz.3.6. analogia		Przylączy wodociągowe o długości do 15 m z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm - przepięcie istniejącego przylączy do nowobudowanej sieci wodociągowej.	m		
			6,0	m	6,000	
					RAZEM	6,000
29 d.2	KNNR 11 0304-04		Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzone z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 150 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
30	KNNR 11 d.2 0304-03		Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PCW i PE o śr. nominalnej 100 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
31	KNNR 11 d.2 0304-02		Zasuwy żeliwne kielichowe i kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
32	KNNR 11 d.2 0305-04		Hydranty pożarowe nadziemne z podwójnym zamknięciem, zabezpieczone przed złamaniem, na kolanie stopowym kołnierzowym o śr. nominalnej 80 mm	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
33	KNNR 11 d.2 0306-02		Nawiertki na rurociągach PCW o śr. zewn. 160 mm - samonawiertka 160x40 mm na połączeniu nowej sieci z istniejącym przyłączem (przepinka)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
34	KNNR 11 d.2 0306-01		Nawiertki na rurociągach PCW o śr. zewn. 110 mm - samonawiertka 110x40 mm na połączeniu nowej sieci z istniejącym przyłączem (przepinka)	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
35	KNNR 11 d.2 0306-01		Zasuwa na rurociągach Pe o śr. zewn. 63 mm - trójnik PEHD 63x40 mm + zasuwą śr. 40 mm na połączeniu nowej sieci z istniejącym przyłączem (przepinka)	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
36	KNNR 4 d.2 1430-01		Wykonanie budowli i elementów drobnowymiarowych o objętości do 1. 5 m3 - bloki oporowe, płytki szkrzynek ulicznych zasuw i hydrantów	m ³		
			1,10	m ³	1,100	
					RAZEM	1,100
37	KNR 2-19 d.2 0134-03 analogia		Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym - oznakowanie hydrantów p.poż. i zasuw do hydrantów	kpl.		
			7	kpl.	7,000	
					RAZEM	7,000
38	KNR 2-19 d.2 0134-03		Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym - oznaczenie zasuw sieciowych i nawiertek	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000