
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

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ W STRZYŻEWICACH I DĘBINIE, gm. STRZYŻEWICE
ADRES INWESTYCJI : STRZYŻEWICE, dz. nr 1036/1, 1062-dr, 1039, 1040, 1041.
DĘBINA dz nr 130, 131, 132/1, 484-dr, 486
INWESTOR : Gmina Strzyżewice
ADRES INWESTORA : Strzyżewice 109, 23-107 Strzyżewice
BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Arkadiusz Malik
DATA OPRACOWANIA : 25.09.2020

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

PROJEKTANT
inż. Arkadiusz Malik
ul. 17 PAZIŁUB 0048/PWOS/08

Data opracowania
25.09.2020

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1 0119-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach wodociągowych- trasa w terenie równinnym 0.792	km km	 0.79	 0.79
				RAZEM	0.79
2	KNNR 1 d.1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 72	m ² m ²	 72.00	 72.00
				RAZEM	72.00
3	KNR 2-01 d.1 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III 2*3*2*12	m ³ m ³	 144.00	 144.00
				RAZEM	144.00
4	KNR 2-01 d.1 0317-0501	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kategorii III-IV (rurociągi) 5	m ³ m ³	 5.00	 5.00
				RAZEM	5.00
5	KNR 2-01 d.1 0321-02	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m, w gruntach suchych kategorii III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką 24	m ² m ²	 24.00	 24.00
				RAZEM	24.00
6	KNNR 11 d.1 0501-04	Zасыpywanie wykopów liniowych z przesianiem ziemi z wykopu 20	m ³ m ³	 20.00	 20.00
				RAZEM	20.00
7	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 119	m ³ m ³	 119.00	 119.00
				RAZEM	119.00
8	KNR 2-01 d.1 0236-01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijkami mechanicznymi 119	m ³ m ³	 119.00	 119.00
				RAZEM	119.00
9	KNZ 2/101/1 d.1 analiza indywidualna	Zakup i dowóz piasku średnioziarnistego na miejsce wbudowania do wykonania podłoża pod rurociągi, wypełnienia wykopów w wjazdach- kalkulacja indywidualna wykonawcy 14	m ³ m ³	 14.00	 14.00
				RAZEM	14.00
10	KNR 2-25 d.1 0417-01	Budowa barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych 30	m m	 30.00	 30.00
				RAZEM	30.00
11	KNR 2-25 d.1 0417-02	Rozebranie barierek ochronnych z desek na słupkach drewnianych 30	m m	 30.00	 30.00
				RAZEM	30.00
2		Roboty montażowe			
12	KNR-W 2-18 d.2 0109-05	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 125 mm 792	m m	 792.00	 792.00
				RAZEM	792.00
13	KNR 2-18 d.2 0408-06 analogia	Przewieroty o maszyną do wierceń poziomych rurami o śr.150-250 mm w gruntach kat. III-IV 792	m m	 792.00	 792.00
				RAZEM	792.00
14	KNR-W 2-18 d.2 0110-07	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czolowego o śr.zewnętrznej 160 mm 145	złącz. złącz.	 145.00	 145.00
				RAZEM	145.00
15	KNR 2-18 d.2 0412-01	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach ochronnych 30	m m	 30.00	 30.00
				RAZEM	30.00
16	KNR 2-19 d.2 0119-04 analogia	Rury ochronne PE 100 o śr.nom. 250 mm 30	m m	 30.00	 30.00
				RAZEM	30.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-18 d.2 0413-01	Zamknięcie rur ochronnych betonem	m ³		
		0.1	m ³	0.10	
				RAZEM	0.10
18	KNR 2-28 d.2 0309-04 analogia	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową na rurociągach PVC i PE o śr. nominalnej 125 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
19	KNR 2-28 d.2 0202-04 analogia	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 125 mm - trójnik kołnierzowy DN125/DN125	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
20	KNR 2-28 d.2 0202-04 analogia	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 125 mm - redukcja kołnierzowa dn125/dn80	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
21	KNR 2-18 d.2 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³		
		1	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 2-28 d.2 0305-04 analogia	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 125 mm - kolana	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
23	KNR 2-28 d.2 0304-02 analogia	Kształtki PVC ciśnieniowe kielichowe łączone na uszczelkę gumową o śr. zewn. rury 90 mm - Króciec kielichowo-kołnierzowy z zabezpieczeniem przed przesunięciem	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
24	KNR 2-28 d.2 0202-04 analogia	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. nom. 125 mm - łącznik rurowo-kołnierzowy na rurę PE z zabezpieczeniem przed przesunięciem	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNR-W 2-18 d.2 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
3		Próby			
26	KNR-W 2-18 d.3 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		4	odc.20 0m	4.00	
				RAZEM	4.00
27	KNR 2-18 d.3 0803-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicy nominalnej do 150mm (próba=200m)	próba		
		4	próba	4.00	
				RAZEM	4.00
28	KNR 2-28 d.3 0316-02	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 160 mm	prób.		
		1	prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
4		Roboty dodatkowe			
29	KNR 2-28 d.4 0315-02	Oznakowanie trasy rurociągu tabliczkami na słupku betonowym	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
30	KNR 2-18 d.4 0609-01	Wykonanie różnych elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m ³ obruki zasuw i hydrantów	m ³		
		2	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00
31	KNR-W 2-18 d.4 0530-01	Wykonanie różnych elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5m ³ (bloki oporowe)	m ³		
		1	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNR 2-28 d.4 0705-01	Złoża filtracyjne żwirowe wykonywane ręcznie dla hydrantów	m ³		
		2	m ³	2.00	
				RAZEM	2.00

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
33 d.4	KNR 2-28 0502-04	Podłoża betonowe pod rurciągi o grubości 20cm dla hydrantów bezpośrednio na sieci 1.3	m ²		
			m ²	1.30	
				RAZEM	1.30
34 d.4	KNR 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 72	m ²		
			m ²	72.00	
				RAZEM	72.00