

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8, Roboty 5231300-8, Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do budowlane w za odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: Sieć wodociągowa.

ADRES INWESTYCJI: ul. Przemysłowa Głobino dz. nr 115/12, 115/13, 115/22 obr. Płaszewko,
gm. Słupsk

INWESTOR: Gmina Słupsk

ADRES INWESTORA: 76-200 Słupsk, ul. Sportowa 34

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Jerzy Sajek

DATA OPRACOWANIA: 9.12.2020r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

SIEC WODOCIAGOWA GŁOBINO

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: SIEC WODOCIAGOWA GŁOBINO					
1		SIEC WODOCIAGOWA			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0210-02	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odciek koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m3		
		1072,83 * 0,8	m3	858,26	
				RAZEM	858,26
2 d.1.1	KNNR 1 0307-02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV z ręcznym wydobywaniem urobku	m3		
		1072,83 * 0,2	m3	214,57	
				RAZEM	214,57
3 d.1.1	KNNR 1 527-1	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, o rozpiętości do 4.00 m	kpl		
		20	kpl	20,00	
				RAZEM	20,00
4 d.1.1	KNNR 1 529-1	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, o rozpiętości do 4.00 m	kpl		
		27	kpl	27,00	
				RAZEM	27,00
5 d.1.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka	m3		
		650,2 * 0,15 * 0,8	m3	78,02	
				RAZEM	78,02
6 d.1.1	KNNR 4 1411-4	Podłoże z materiałów sypkich o gr.25 cm - nasypanie 30cm nad wierzch rur	m3		
		650,2 * 0,3 * 0,8	m3	156,05	
				RAZEM	156,05
7 d.1.1	KNNR 1 527-6	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych, typ lekki, o rozpiętości do 4.00 m	kpl		
		20	kpl	20,00	
				RAZEM	20,00
8 d.1.1	KNNR 1 529-6	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, o rozpiętości do 4.00 m	kpl		
		27	kpl	27,00	
				RAZEM	27,00
9 d.1.1	KNNR 1 214-4	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat.gruntu I-II -	m3		
		((poz.1 + poz.2) - (poz.5 + poz.6)) * 0,8	m3	671,01	
				RAZEM	671,01
10 d.1.1	KNNR 1 318-1	Zasypywanie wykopów szer.0.8-2.5 m o ścianach pionowych głęb.wykopu do 1.5 m, grunt.kat.I-III	m3		
		((poz.1 + poz.2) - (poz.5 + poz.6)) * 0,2	m3	167,75	
				RAZEM	167,75
11 d.1.1	KNNR 1 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m3		
		poz.5 + poz.6	m3	234,07	
				RAZEM	234,07
12 d.1.1	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km Krotność = 5	m3		
		poz.5 + poz.6	m3	234,07	
				RAZEM	234,07
1.2		Roboty montażowe			

SIEC WODOCIĄGOWA GŁOBINO

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNNR 4 1009-10	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 225 mm - PE 100 SDR17 DN 225x13,4	m		
		650,2	m	650,20	
				RAZEM	650,20
14 d.1.2	KNNR 4 1010-10	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 225 mm	złąc z.		
		70	złąc z.	70,00	
				RAZEM	70,00
15 d.1.2	KNNR 4 1014-05	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm - Trójnik kołnierzowy T200/80/200	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
16 d.1.2	KNNR 4 1014-05	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm - Kolano kołnierzowe 200 90 st.	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.1.2	KNNR 4 1014-05	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 200 mm - Redukcja 200/100	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1.2	KNNR 4 1014-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - Trojnik 200x100x200	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.1.2	KNNR 4 1012-03	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 160-225 mm	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
20 d.1.2	KNNR 4 1702-04	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 200 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
21 d.1.2	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej 110-140 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
22 d.1.2	KNNR 4 1012-01	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.zewnętrznej do 90 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
23 d.1.2	KNNR 4 1105-05	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.200 mm	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
24 d.1.2	KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
25 d.1.2	KNNR 4 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
26 d.1.2	KNNR 4 1105-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.65 mm	kpl.		

SIEC WODOCIAGOWA GŁOBINO

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
27 d.1.2	KNNR 4 1105-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.50 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
28 d.1.2	KNNR 4 1105-01	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.32 mm	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
29 d.1.2	KNNR 4 1119-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		7	kpl.	7,00	
				RAZEM	7,00
30 d.1.2	KNNR 4 1606-03	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. 200 mm	200 m -1 prób .		
		650 / 200	200 m -1 prób .	3,25	
				RAZEM	3,25
31 d.1.2	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kanalizacji tłocznej ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		650,2	m	650,20	
				RAZEM	650,20
32 d.1.2	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci o śr. nominalnej do 150 mm	m		
		650,20	m	650,20	
				RAZEM	650,20