

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci wodociągowej w miejscowości Golcowa - Doboszówka
INWESTOR : Gmina Domaradz
ADRES INWESTORA : 36 - 230 Domaradz 345
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PAWEŁ KUŹNIAR (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : IV kw. 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
IV kw. 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć wodociągowa - obsługa geodezyjna.			
1		Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna sieci wodociągowej	m		
d.1	wycena indywidualna	300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
2	45330000-9	Roboty ziemne.			
2	KNNR 1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (koparek)	m ²		
d.2	0113-01	300*2	m ²	600.000	
				RAZEM	600.000
3	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III	m ³		
d.2	0210-01	300*0.9*1.65*0.6	m ³	267.300	
				RAZEM	267.300
4	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	m ³		
d.2	0307-04 DN 160-32	poz.1*0.1*1.65*0.6	m ³	29.700	
				RAZEM	29.700
5	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.2	0313-01	poz.1*1.65*2	m ²	990.000	
				RAZEM	990.000
6	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka i ob-sybka wodociągu	m ²		
d.2	0501-02	Krotność = 2 poz.1*0.6	m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
7	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
d.2	0102-01 analogia	poz.1	m	300.000	
				RAZEM	300.000
8	KNNR 1	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. war-stwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
d.2	0214-02	poz.3	m ³	267.300	
				RAZEM	267.300
9	KNNR 1	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV	m ³		
d.2	0318-04	poz.4	m ³	29.700	
				RAZEM	29.700
10	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m ²		
d.2	0502-01	poz.1*2*0.9	m ²	540.000	
				RAZEM	540.000
11	KNNR 1	Ręczne plantowanie terenu po wykopach	m ²		
d.2	0501-01	poz.1*2*0.1	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
12	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
d.2	0108-06	poz.6*0.3	m ³	54.000	
				RAZEM	54.000
3		Rurociągi			
13	KNR 2-18	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnienio-wego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm - rura PE100 SDR11, PN16	m		
d.3	0208-02	300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
14	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.3	0707-01	1.5	odc.20 0m	1.500	
				RAZEM	1.500
15	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.3	0708-01	1.5	odc.20 0m	1.500	
				RAZEM	1.500
16	KNR 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm	prob.		
d.3	0802-01	1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Oznakowanie trasy wodociągu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.4	KNR-W 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociąguna słupku betonowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Uzbrojenie sieci wodociągowej			
18 d.5	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwy typu"E2" kołnierzowe z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.5	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.5		Zestaw hydroforowy 80 l ze stali INOX- kpl - do montażu w studni	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.5		Zestaw hydroforowy - kpl w zabudowie podziemnej (studnia betonowa)	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Wykonanie przewiertów sterowanych			
22 d.6	KNNR 1 0209-07	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. IV - wykonanie wykopów połączeniowych do rur przewietowych (2*0.8*1.5)*2	m ³		
			m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
23 d.6	KNNR 4 1202-02 analogia	Wykonanie podwrtu pod drogami, ciekami wodnymi , PE 100 DN 90, - wykonanie 3 przewiertów sterowanych w podanych poniżej odcinkach	m		
		37	m	37.000	
				RAZEM	37.000
24 d.6	KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV poz.22	m ³		
			m ³	4.800	
				RAZEM	4.800
25 d.6	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie terenu po wykopach	m ²		
		8.0*2*6	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000