

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 Domaradz - Budzisz
INWESTOR : Gmina Domaradz
ADRES INWESTORA : 36 - 230 Domaradz 345
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : PAWEŁ KUŹNIAR (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : II kw. 2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
II kw. 2020

Data zatwierdzenia

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sieć wodociągowa - obsługa geodezyjna.			
d.1	wycena indywidualna	Wytyczenie i inwentaryzacja geodezyjna sieci wodociągowej	m		
		416.50	m	416.500	
				RAZEM	416.500
2	45330000-9	Roboty ziemne.			
d.2	2 KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (koparek)	m ²		
		416.5*2	m ²	833.000	
				RAZEM	833.000
d.2	3 KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III	m ³		
		416.50*0.9*1.65*0.6	m ³	371.102	
				RAZEM	371.102
d.2	4 KNNR 1 0307-04 DN 160-32	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		
		poz.1*0.1*1.65*0.6	m ³	41.234	
				RAZEM	41.234
d.2	5 KNNR 1 0313-01	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		
		poz.1*1.65*2	m ²	1374.450	
				RAZEM	1374.450
d.2	6 KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka i obsybka wodociągu	m ²		
		Krotność = 2	m ²	249.900	
		poz.1*0.6		RAZEM	249.900
d.2	7 KNR-W 2-19 0102-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
		poz.1	m	416.500	
				RAZEM	416.500
d.2	8 KNNR 1 0214-02	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym spycharkami (gr. warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat. gruntu III-IV	m ³		
		poz.3	m ³	371.102	
				RAZEM	371.102
d.2	9 KNNR 1 0318-04	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV	m ³		
		poz.4	m ³	41.234	
				RAZEM	41.234
d.2	10 KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m ²		
		poz.1*2*0.9	m ²	749.700	
				RAZEM	749.700
d.2	11 KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie terenu po wykopach	m ²		
		poz.1*2*0.1	m ²	83.300	
				RAZEM	83.300
d.2	12 KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m ³		
		poz.6*0.3	m ³	74.970	
				RAZEM	74.970
3		Rurociągi			
d.3	13 KNR 2-18 0208-02	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm - rura PE100 SDR17, PN10	m		
		401.50	m	401.500	
				RAZEM	401.500
d.3	14 KNR 2-18 0208-02	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 50 mm - rura PE100 SDR17, PN10	m		
		15.00	m	15.000	
				RAZEM	15.000
d.3	15 KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		2	odc.200m	2.000	
				RAZEM	2.000
d.3	16 KNR-W 2-18 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m		
		2	odc.200m	2.000	
				RAZEM	2.000
d.3	17 KNR 2-18 0802-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm	prob.		

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	prob.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Oznakowanie trasy wodociągu			
18 d.4	KNR-W 2-19 0134-01 analogia	Oznakowanie trasy wodociągu na murze	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
19 d.4	KNR-W 2-19 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Uzbrojenie sieci wodociągowej			
20 d.5	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwy typu"E2" kołnierzone z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.5	KNR-W 2-18 0212-01	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. 50 mm montowane na rurociągach PE	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.5	KNR-W 2-18 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6		Wykonanie przewiertów sterowanych			
23 d.6	KNNR 1 0209- 07	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiorniemi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. IV - wykonanie wykopów połączeniowych do rur przewietowych (4*0.8*1.5)*2	m ³		
			m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
24 d.6	KNNR 4 1202- 02 analogia	Wykonanie podwiertu pod drogami, ciekami wodnymi , PE 100 RC DN 90,	m		
		60.5	m	60.500	
				RAZEM	60.500
25 d.6	KNNR 4 1008- 04 analogia	Montaż rur ochronnych śr. 140x12,7 mm PVC	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
26 d.6	KNNR 4 1008- 02 analogia	Montaż rur ochronnych śr. 90x8,2 mm PVC	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
27 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.23	m ³		
			m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
28 d.6	KNNR 1 0501- 01	Ręczne plantowanie terenu po wykopach	m ²		
		8.0*2*6	m ²	96.000	
				RAZEM	96.000