

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w miejscowości Domaradz - Koszty kwalifikowane ETAP II
INWESTOR : Gmina Domaradz
ADRES INWESTORA : 36 - 230 Domaradz 345
BRANŻA : sanitarna

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
I kw. 2020

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	2118	m	2118.000	
				RAZEM	2118.000
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	2118*3	m ²	6354.000	
				RAZEM	6354.000
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	1935.5*0.9*1.65*0.6	m ³	1724.531	
				RAZEM	1724.531
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	poz.1*0.1*1.65*0.6	m ³	209.682	
	DN 160-32			RAZEM	209.682
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	6989.400	
				RAZEM	6989.400
6	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka i obsyпка wodociągu	m ²		
d.2	0501-02	Krotność = 2 poz.1*0.8	m ²	1694.400	
				RAZEM	1694.400
7	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m		
d.2	0102-01	analogia	m	2118.000	
		poz.1		RAZEM	2118.000
8	KNNR 1	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		
d.2	0214-02	poz.3	m ³	1724.531	
				RAZEM	1724.531
9	KNNR 1	Zасыpywanie 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	209.682	
				RAZEM	209.682
10	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III	m ²		
d.2	0502-01	poz.1*3*0.9	m ²	5718.600	
				RAZEM	5718.600
11	KNNR 1	Ręczne plantowanie terenu po wykopach	m ²		
d.2	0501-01	poz.1*3*0.1	m ²	635.400	
				RAZEM	635.400
12	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.2	0108-06	grunt.kat. III poz.6*0.3	m ³	508.320	
				RAZEM	508.320
3		Rurociągi			
13	KNR 2-18	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm - rura PE100 SDR11, PN16	m		
d.3	0208-02	2118	m	2118.000	
				RAZEM	2118.000
14	KNR-W 2-18	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.3	0707-01	11.79	odc.20 0m	11.790	
				RAZEM	11.790
15	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
d.3	0708-01	11.79	odc.20 0m	11.790	
				RAZEM	11.790
16	KNR 2-18	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur z tworzywa sztucznych (PE) o śr. nom. do 100 mm	prob.		
d.3	0802-01	11.79	prob.	11.790	
				RAZEM	11.790
4		Oznakowanie trasy wodociągu			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-19 d.4 0134-02	Oznakowanie trasy wodociąguna słupku stalowym 11	kpl. kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
18	KNR-W 2-19 d.4 0134-03	Oznakowanie trasy wodociąguna słupku betonowym 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 4 d.4 1008-06 analogia	Montaż rur ochronnych śr 110 mm .typu AROT(A110 PS) - skrzyżowanie z kablem energetycznym Nn L = 2,0 m - 16 szt. 32	m m	32.000	
				RAZEM	32.000
5		Uzbrojenie sieci wodociągowej			
20	KNR-W 2-18 d.5 0219-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 2-18 d.5 0212-02	Zasuwy typu"E2" kołnierzone z obudową o śr. 80 mm montowane na rurociągach PVC i PE 12	kpl. kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
22	KNR-W 2-18 d.5 0212-01	Zasuwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. 65 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-18 d.5 0122-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PE - trójnik śr. zewn. Fi140/90 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-18 d.5 0122-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PE - trójnik śr. zewn. Fi90/90 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
25	KNR-W 2-18 d.5 0122-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PE - trójnik Fi 63/90 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-18 d.5 0122-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PE - tuleja kołnierzowa o śr. zewn. 90 mm 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
27	KNR-W 2-18 d.5 0122-02 analogia	Sieci wodociągowe - kształtki PE - tuleja kołnierzowa o śr. zewn. 63 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR-W 2-18 d.5 0216-01	Odpowietrzenie rurociągów wodociągowych - zespół napowietrzajaco-odpowietrzający DN 50 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR-W 2-18 d.5 0518-01 analogia	Studnie kanalizacyjne systemowe "HOBAS" - trzon studni z rur "HOBAS" o średnicy 600 mm 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
6		Wykonanie przewiertów sterowanych			
30	KNNR 1 d.6 0209-07	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. IV - wykonanie wykopów połączeniowych do rur przewietrowych (2*0.8*1.5)*2*19	m ³ m ³	91.200	
				RAZEM	91.200
31	KNNR 4 d.6 1202-02 analogia	Wykonanie podwiertu pod drogami, ciekami wodnymi ,RHDpE Fi250x14,2, - wykonanie 21 przewiertów sterowanych w podanych poniżej odcinkach 154.4	m m	154.400	
				RAZEM	154.400
32	KNNR 1 d.6 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.30	m ³ m ³	91.200	
				RAZEM	91.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.6	KNNR 1 0501-01	Ręczne plantowanie terenu po wykopach	m ²		
		8.0*2*13	m ²	208.000	
				RAZEM	208.000