
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w działkach nr 54/12, 54/8, 136/2, 47/5, 135/4, 47/8 w m-ci Cerekiew gm. Zakrzew
ADRES INWESTYCJI : Cerekiew, gm. Zakrzew
INWESTOR : Gmina Zakrzew
ADRES INWESTORA : 26-652 Zakrzew, Zakrzew 51
BRANŻA : sanitarna

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SIEĆ WODOCIĄGOWA					
1		ROBOTY ZIEMNE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym. 0.268+0.006*2	km	0.280	
				RAZEM	0.280
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.1	0205-04	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km			
	0214-04	30.72+83.968	m ³	114.688	
				RAZEM	114.688
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na	m ³		
d.1	0217-04	odkład w gruncie kat.III 0.9*[(280.00-24.00)*0.80*1.80-114.688]	m ³	228.557	
				RAZEM	228.557
4	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do	m ³		
d.1	0310-02	1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) 0.1*[(280.00-24.00)*0.80*1.80-114.688]	m ³	25.395	
				RAZEM	25.395
5	KNR 2-01	Umocnienie wykopów liniowych - obudowy systemowe przesuwne	m ²		
d.1	0322-02				
	kalkulacja	(280.00-24.00)*1.80*2	m ²	921.600	
	własna			RAZEM	921.600
6	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa (wsp. do M=02 -	m		
d.1	0417-01	odzysk materiałów) 280.00-24.00	m	256.000	
				RAZEM	256.000
7	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1	1411-02	(280.00-24.00)*0.80*0.15	m ³	30.720	
				RAZEM	30.720
8	KNNR 4	Zasyпка i obsypka z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³		
d.1	1411-03	(280.00-24.00)*0.80*0.41	m ³	83.968	
				RAZEM	83.968
9	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0219-01	280.00-24.00	m	256.000	
				RAZEM	256.000
10	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1	0417-02	280.00-24.00	m	256.000	
				RAZEM	256.000
11	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych	m ³		
d.1	0214-05	spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV			
		228.557+25.395	m ³	253.952	
				RAZEM	253.952
2		PRZEWIERTY			
12	KNR-W 2-18	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rura-	m		
d.2	0306-02	mi o śr.219x7,1 mm w gruntach kat.III Krotność = 0.7 9.00+15.00	m	24.000	
				RAZEM	24.000
13	KNR-W 2-18	Przeciąganie rurociągów przewodowych PE110mm w rurach ochronnych	m		
d.2	0309-01	Krotność = 0.5 9.00+15.00	m	24.000	
				RAZEM	24.000
3		ROBOTY MONTAŻOWE			
14	KNR 4-05I	Wstawienie w istniejący rurociąg trójnika żeliwnego kołnierzewego ciśnienio-	szt.		
d.3	0112-02	wego T100x100x100 mm			
	analogia	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 4	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
d.3	1105-03	1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.3	0109-04	śr.zewnętrznej 110 mm 268.00	m	268.000	
				RAZEM	268.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-18 d.3 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm 44.00	złącz. złącz.	44.000	
				RAZEM	44.000
18	KNR-W 2-18 d.3 0114-03	Sieci wodociągowe - trójniki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe T100x80x100 mm 2.00	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR-W 2-18 d.3 0114-02 analogia	Sieci wodociągowe - połączenie kołnierzowe o śr. 100 mm dla rur PE 110 mm 4.00	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR-W 2-18 d.3 0212-01	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.40 mm montowane na rurociągach PVC i PE - z nasuwką 2.00	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-18 d.3 0802-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 110 mm 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR-W 2-18 d.3 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm - zaślepka 1.00	złącz. złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-28 d.3 0314-02	Sieci wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm 12.00	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
24	KNR 2-28 d.3 0305-01	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 40 mm 2.00	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNR 4 d.3 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm 2.00	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-18 d.3 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe 0.20	m ³ m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
27	KNR-W 2-19 d.3 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym 5.00	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNR-W 2-18 d.3 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 110 mm 2.00	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR-W 2-18 d.3 9909c-03	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy próbach szczelności przewodów PVC, PE, PEHD i typu HOBAS o śr. do 150 mm -12.00	10m różn. 10m różn.	-12.000	
				RAZEM	-12.000
30	KNR-W 2-18 d.3 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm 2.00	odc.20 0m odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
31	KNR-W 2-18 d.3 9910-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji przewodów z rur o śr. do 150 -12.00	10m różn. 10m różn.	-12.000	
				RAZEM	-12.000
32	KNR-W 2-18 d.3 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 2.00	odc.20 0m odc.20 0m	2.000	
				RAZEM	2.000
33	KNR-W 2-18 d.3 9910-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy płukaniu przewodów z rur o śr. 150 -12.00	10m różn. 10m różn.	-12.000	
				RAZEM	-12.000