
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej w działkach nr 337/4 w m-ci Bielicha gm. Zakrzew
ADRES INWESTYCJI : Bielicha, 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. 0.096+0.005	km	0.101	
				RAZEM	0.101
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.25 m3 w	m ³		
d.1	0205-04 0214-04	gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km 12.12+33.128	m ³	45.248	
				RAZEM	45.248
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*(101.00*0.80*1.80-45.248)	m ³	90.173	
				RAZEM	90.173
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*(101.00*0.80*1.80-45.248)	m ³	10.019	
				RAZEM	10.019
5	KNR 2-01	Umocnienie wykopów liniowych - obudowy systemowe przesuwne	m ²		
d.1	0322-02 kalkulacja własna	101.00*1.80*2	m ²	363.600	
				RAZEM	363.600
6	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa (wsp. do M=02 -	m		
d.1	0417-01	odzysk materiałów) 101.00	m	101.000	
				RAZEM	101.000
7	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm	m ³		
d.1	1411-02	101.00*0.80*0.15	m ³	12.120	
				RAZEM	12.120
8	KNNR 4	Zasyпка i obsypka z materiałów sypkich grub. 30 cm	m ³		
d.1	1411-03	101.00*0.80*0.41	m ³	33.128	
				RAZEM	33.128
9	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1	0219-01	101.00	m	101.000	
				RAZEM	101.000
10	KNR 2-25	Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m		
d.1	0417-02	101.00	m	101.000	
				RAZEM	101.000
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 90.173+10.019	m ³	100.192	
				RAZEM	100.192
2		ROBOTY MONTAŻOWE			
12	KNR 4-05I	Wstawienie w istniejący rurociąg trójnika żeliwnego kolnierowego ciśnieniowego T100x100x100 mm	szt.		
d.2	0112-02 analogia	1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 4	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kolnierowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
d.2	1105-03	1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.2	0109-04	śr.zewnętrznej 110 mm 96.00	m	96.000	
				RAZEM	96.000
15	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.2	0110-04	metodą zgrzewania czółowego o śr.zewnętrznej 110 mm 38.00	złącz.	38.000	
				RAZEM	38.000
16	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - trójniki żeliwne ciśnieniowe kolnierowe T100x80x100	szt.		
d.2	0114-03	mm 1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - połączenie kolnierowe o śr. 100 mm dla rur PE 110 mm	szt.		
d.2	0114-02 analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-18 d.2 0212-01	Zasuwki typu "E" kołnierzowe z obudową o śr.40 mm montowane na rurociągach PVC i PE - z nasuwką	kpl.		
		1.00	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-18 d.2 0802-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 110 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-18 d.2 0111-03	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 110 mm - zaślepka	złącz.		
		1.00	złącz.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-28 d.2 0314-02	Sieci wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
22	KNR 2-28 d.2 0305-01	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 40 mm	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 4 d.2 1119-03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-18 d.2 0609-01	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - ławy fundamentowe, bloki oporowe	m ³		
		0.10	m ³	0.100	
				RAZEM	0.100
25	KNR-W 2-19 d.2 0134-03	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku betonowym	kpl.		
		2.00	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-18 d.2 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 110 mm	200m - 1 prób. 200m - 1 prób.	1.000	
		1.00			
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-18 d.2 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	10m różn. 10m różn.	-10.000	
		-10.00			
				RAZEM	-10.000
28	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
		1.00			
				RAZEM	1.000
29	KNR-W 2-18 d.2 9910-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy dezynfekcji przewodów z rur o śr. do 150	10m różn. 10m różn.	-10.000	
		-10.00			
				RAZEM	-10.000
30	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
		1.00			
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-18 d.2 9910-02	Nakłady za każde 10 m różnicy długości (od 200 lub 500 m) przy płukaniu przewodów z rur o śr. 150	10m różn. 10m różn.	-10.000	
		-10.00			
				RAZEM	-10.000