
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

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

NAZWA INWESTYCJI : Sieć wodociągowa
ADRES INWESTYCJI : dz.ew.94/3, 94/2 Zakrzewska Wola obręb Łoniec gm. Zakrzew
INWESTOR : Gmina Zakrzew
ADRES INWESTORA : 26-652 Zakrzew 51

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jastrzębski Zdzisław
DATA OPRACOWANIA : 18.07.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
18.07.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8	Roboty ziemne			
1 d.1	KNR AT-11 0104-02	Wykopy liniowe o gł. do 2,4 m o szer. do 1,0 m w gruncie kat. III w umocnieniu typu box "PODLASIE 2" koparka 0,60 m3 (179-35)*0.9*1.7+4*0.9*1.7	m ³ m ³	 226.440	
				RAZEM	226.440
2 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) (179-35)*0.5*0.1+4*0.5*0.1	m ³ m ³	 7.400	
				RAZEM	7.400
3 d.1	KNR 2-01 0320-0501	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m (179-35)*0.9*1.8+4*0.9*1.8-7.4-39.96	m ³ m ³	 192.400	
				RAZEM	192.400
2	45231300-8	Roboty montażowe			
4 d.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (179-35)*0.5*0.1+4*0.5*0.1	m ³ m ³	 7.400	
				RAZEM	7.400
5 d.2	KNNR 4 1411-04	Obsypka z materiałów sypkich 10 cm ponad wierzch rury (179-35)*0.9*0.3+4*0.9*0.3	m ³ m ³	 39.960	
				RAZEM	39.960
6 d.2	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 7.4+39.6	m ³ m ³	 47.000	
				RAZEM	47.000
7 d.2	KNR 9-08 0301-06	Przewierty sterowane w technologii mikrotunelingu 35	m m	 35.000	
				RAZEM	35.000
8 d.2	KNR 9-08 0306-02	Wykonanie komór startowych dla przecisków sterowanych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.2	KNR 2-18 0902-02	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach o śr. 100 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
10 d.2	KNR 2-18 0208-03	rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 110 mm 179	m m	 179.000	
				RAZEM	179.000
11 d.2	KNR-W 2-18 0110-04	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr.zewnętrznej 110 mm 30	złącz. złącz.	 30.000	
				RAZEM	30.000
12 d.2	KNNR 4 1012-02	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połączeniach zgrzewano-kołnierzowych 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
13 d.2	KNR-W 2-18 0214-03	Montaż trójnika kołnierzowego o śr. 80-100 mm dla rur PE 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR-W 2- d.2 18 0219- 03	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm-z zamknięciem tłoczkowymi odwodnieniem uruchamiającym się w momencie zamknięcia	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 4 d.2 1111-04	Zasuwy typu"E" kielichowo-kołnierzowe z obudową o śr.40 mm montowane na rurociągach PVC i PE	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 11 d.2 0307-01	Przyłącza wodociągowe z rur ciśnieniowych PE o śr. zewn. 40 mm	m		
		2*2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 4 d.2 1430-01	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy betonowe-bloki oporowe	m ³		
		4*0.3*0.2*0.2	m ³	0.048	
				RAZEM	0.048
18	KNNR 4 d.2 1511-01	Izolacje powierzchni betonowych poziomych - pierwsza warstwa	m ²		
		4*0.5	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNNR 4 d.2 1511-02	Izolacje z materiałów rolowych powierzchni betonowych poziomych - każda następna warstwa	m ²		
		4*0.5	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNNR 4 d.2 1606-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HO-BAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr. do 110 mm	200m		
		1	-1 prób.	1.000	
			200m		
			-1 prób.		
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.2 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2		
		1	00m	1.000	
			odc.2		
			00m		
				RAZEM	1.000
22	KNNR 4 d.2 1611-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2		
		1	00m	1.000	
			odc.2		
			00m		
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-19 d.2 0134-03	Oznakowanie trasy rurociągu na słupku betonowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-19 d.2 0219-01	Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		179	m	179.000	
				RAZEM	179.000
25	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		2*0.3*0.3	m ²	0.180	
				RAZEM	0.180