
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej
ADRES INWESTYCJI : Zatoplice gm. Zakrzew dz. nr 23/6, 157/4, 157/1, 156/5, 156/4, 156/3, 156/2, 166/2, 173/1
INWESTOR : Gmina Zakrzew
ADRES INWESTORA : Zakrzew 51, 26-652 Zakrzew

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jastrzębski Zdzisław
DATA OPRACOWANIA : 24.04.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.04.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45231300-8	Sieć wodociągowa			
1	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na	m ³		
d.1	0217-02	odkład w gruncie kat.III-80 % mechanicznie			
		Krotność = 0.8			
		264*0.8*1.6	m ³	337.920	
				RAZEM	337.920
2	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)-20% ręcznie			
		Krotność = 0.2			
		264*0.8*1.6	m ³	337.920	
				RAZEM	337.920
3	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m ³		
d.1	1411-01				
		264*0.8*0.1	m ³	21.120	
				RAZEM	21.120
4	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 25 cm	m ³		
d.1	1411-04				
		264*0.8*0.3	m ³	63.360	
				RAZEM	63.360
5	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiekto-	m ³		
d.1	0214-03	wych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w			
		stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II			
		337.92-21.12-63.36	m ³	253.440	
				RAZEM	253.440
6	KNNR 4	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 15/25 rura-	m		
d.1	1206-02	mi o śr.150-250mm w gruntach kat.III-IV			
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNNR 4	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr.nominalnej 100-300 mm w rurach	m		
d.1	1209-01	ochronnych			
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
8	KNNR 4	Wypełnienie rur ochronnych betonem	m ³		
d.1	1210-01				
		0.2	m ³	0.200	
				RAZEM	0.200
9	KNNR 4	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowych - trójniki wbudowane do istnie-	kpl.		
d.1	1701-01	jących rurociągów o śr. 110 mm			
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o	m		
d.1	1009-04	śr.zewnętrznej 110 mm			
		264	m	264.000	
				RAZEM	264.000
11	KNNR 4	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD	złącz.		
d.1	1010-04	metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 110 mm			
		24	złącz.	24.000	
				RAZEM	24.000
12	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o połącze-	szt		
d.1	1012-02	niach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierzowe na luźny kołnierz) o śr.ze-			
		wewnętrznej 110 mm			
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 4	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
d.1	1119-03				
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNR 2-19	Rury ochronne o śr.nom. 200 mm	m		
d.1	0119-03				
		9+16	m	25.000	
				RAZEM	25.000
15	KNNR 4	Układanie mieszanki betonowej pompą do betonu na samochodzie - , bloki	m ³		
d.1	1409-01	oporowe			
		0.9	m ³	0.900	
				RAZEM	0.900
16	KNNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur, PE, PEHD o śr. do 110	200m -		
d.1	1606-01	mm	1 prób.		
		1	200m -	1.000	
			1 prób.		
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.1	1611-01		0m		
		1	odc.20	1.000	
			0m		
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNNR 4 1612-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm 1	odc.20 0m odc.20 0m	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III-80 % mechanicznie Krotność = 0.8 (10*5+4*2)*0.8*1.6	m ³ m ³	 74.240	
				RAZEM	74.240
20 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)-20% ręcznie Krotność = 0.2 (10*5+4*2)*0.8*1.6	m ³ m ³	 74.240	
				RAZEM	74.240
21 d.1	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm (10*5+4*2)*0.8*0.1	m ³ m ³	 4.640	
				RAZEM	4.640
22 d.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm (10*5+4*2)*0.8*0.15	m ³ m ³	 6.960	
				RAZEM	6.960
23 d.1	KNNR 1 0214-03	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym zagęszczarkami (gr.warstwy w stanie luźnym 40 cm) - kat.gr. I-II 74.24-4.64-6.96	m ³ m ³	 62.640	
				RAZEM	62.640
24 d.1	KNNR 4 1009-01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm 58	m m	 58.000	
				RAZEM	58.000
25 d.1	KNNR 4 1011-03 analogia	Montaż trójników PE 100 SDR 17 90x. 110x40 mm 9	złącz. złącz.	 9.000	
				RAZEM	9.000
26 d.1	KNNR 4 1111-01 analogia	Montaż zasuw odcinających fi40 mm z obudową 9	kpl. kpl.	 9.000	
				RAZEM	9.000
27 d.1	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów - za 1 m3 ziemi wzdłuż 1 m krawędzi wykopu - kat.gr.III 4.64+6.96+63.36+21.12	m ³ m ³	 96.080	
				RAZEM	96.080