
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

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

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ ODWADNIAJĄCEJ JEZDNIĘ UL. PROKOFIEWA W
KLAUDYNIE , GM STARE BABICE

ADRES INWESTYCJI : KLAUDYNA

INWESTOR : GMINA STARE BABICE

ADRES INWESTORA : UL. RYNEK 32 , 05-082 STARE BABICE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Roman Izdebski

DATA OPRACOWANIA : 15.03.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.03.2016

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KANALIZACJA ODWODNIENIA W UL PROKOFIEWA	1	32
1.1	ROBOTY ZIEMNE	1	19
1.2	ROBOTY INSTALACYJNE	20	27
1.3	WYŁOT DO ROWU	28	32

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	KANALIZACJA ODWODNIENIA W UL PROKOFIEWA			
1.1	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			
1		Rozbiórka nawierzchni asfaltowej z podbudową z wywozem i utylizacją materiałów z rozbiórki.	m ²		
d.1.					
1		1,5*160,0	m ²	240,00	
				RAZEM	240,00
2	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału.	km		
d.1.	0120-03				
1		0,001*(328,9+360,4+3,0+145,0)	km	0,84	
				RAZEM	0,84
3	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m (15% urobku - wykop ręczny)	m ³		
d.1.	0317-0501				
1		kanał główny			
		0,15*(1,3+0,15)*328,9*1,3	m ³	93,00	
		0,15*(1,3+0,15)*360,4*1,2	m ³	94,06	
		0,15*(1,3+0,15)*(3,0+145,0)*1,0	m ³	32,19	
		połączenia i poszerzenia pod studnie , separator			
		0,15*(2,0*1,5*0,5*2+1,8*0,5*2*(2,0+1,5*10)+1,5*0,5*2*6,0)	m ³	6,39	
				RAZEM	225,64
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III (wykop mechaniczny - 85% urobku)	m ³		
d.1.	0217-02				
1		kanał główny			
		0,85*(1,3+0,15)*328,9*1,3	m ³	526,98	
		0,85*(1,3+0,15)*360,4*1,2	m ³	533,03	
		0,85*(1,3+0,15)*(3,0+145,0)*1,0	m ³	182,41	
		połączenia i poszerzenia pod studnie , separator			
		0,85*(2,0*1,5*0,5*2+1,8*0,5*2*(2,0+1,5*10)+1,5*0,5*2*6,0)	m ³	36,21	
				RAZEM	1278,63
5	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. 1.2 m)	m ²		
d.1.	0322-02				
1	0322-08	2*(328,9+360,4+3,0+145,0)*1,3	m ²	2176,98	
				RAZEM	2176,98
6	KNR 2-01	Umocnienie pionowych ścian wykopów o gł. do 3 m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat. III-IV palami szalunkowymi stalowymi wraz z rozbiórką - poszerzenia dla studni	m ²		
d.1.	0326-08				
1		1*(0,5*1,5*4+1,5*2*5*2)	m ²	10,50	
				RAZEM	10,50
7	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0901-01				
1		22,0	kpl.	22,00	
				RAZEM	22,00
8	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0901-06				
1		22,0	kpl.	22,00	
				RAZEM	22,00
9	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0903-01				
1		9,0	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
10	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0903-06				
1		9,0	kpl.	9,00	
				RAZEM	9,00
11	KNR-W 2-01	Igłofiltr o śr. do 50 mm wpukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m	szt.		
d.1.	0606-01				
1		75,0	szt.	75,00	
				RAZEM	75,00
12		Koszty wynajmu zestawu igłofiltrów - dla odcinka 25 m	kpl.		
d.1.					
1		3,0	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
13	KNR 2-01	Pompowanie wody z wykopów	godz.		
d.1.	0605-01				
1		15,0	godz.	15,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,00
14	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0501-02				
1		1,3*328,9+1,2*360,4+1,0*(3,0+145,0)	m ²	1008,05	
				RAZEM	1008,05
15	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - Zасыpanie piaskiem kanału - 30 cm ponad rurę.	m ³		
d.1.	0320-0101	(0,4+0,3)*328,9*1,3	m ³	299,30	
1		(0,32+0,3)*360,4*1,2	m ³	268,14	
		(0,2+0,3)*(3,0+145,0)*1,0	m ³	74,00	
				RAZEM	641,44
16	KNR 2-19	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0219-01				
1		328,9+360,4+3,0+145,0	m	837,30	
				RAZEM	837,30
17	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - grunt z ukołu.	m ³		
d.1.	0320-0201				
1		wykopy			
		225,64+1278,63	m ³	1504,27	
		potrącenia za rury , piasek, studnie			
		-0,15*1008,05-641,44-0,75*0,75*3,14*1,5-0,5*0,5*3,14*2,0-0,5*0,5*1,3*10-14*	m ³	-812,41	
		0,3*0,3*1,3-0,8*0,8*3,14*5,3			
				RAZEM	691,86
18	KNR 2-01	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III	m ³		
d.1.	0212-01	uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami			
1		samowyladowczymi na odl.do 1 km - zaladunek i wywóz gruntu pozostalego z wykopów.			
		812,41	m ³	812,41	
				RAZEM	812,41
19	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samo-	m ³		
d.1.	0214-04	chodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - Of-			
1		erent wskazuje miejsce skladowania			
		812,41	m ³	812,41	
				RAZEM	812,41
1.2	45231300-8	ROBOTY INSTALACYJNE			
20	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm - Dz 400x11,7 SN8	m		
d.1.	0408-06 z.sz.				
2	3.4. 9908				
		328,9	m	328,90	
				RAZEM	328,90
21	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - - Dz 315x9,2 SN8	m		
d.1.	0408-05 z.sz.				
2	3.4. 9908				
		360,4	m	360,40	
				RAZEM	360,40
22	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - - Dz 200x5,7 SN8	m		
d.1.	0408-03 z.sz.				
2	3.4. 9908				
		3,0+145,0	m	148,00	
				RAZEM	148,00
23	KNR 9-22	Studnie z kręgów żelbetowych w gotowym wykopie o średnicy 1500 mm i głę-	szt.		
d.1.	0301-07	bokości 1,5 m - S1			
2		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24	KNR 9-20	Studzienki włazowe z tworzyw sztucznych głębokości 2 m o średnicy 1000 mm	szt.		
d.1.	0309-01	segmentowe - przykryte włazem, przelotowe - studnia S2			
2		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25	KNR 9-20	Studzienki niewłazowe monolityczne o średnicy korpusu 600 mm - studzienki	szt.		
d.1.	0302-01	osadnikowe			
2		34,0	szt.	34,00	
				RAZEM	34,00
26	KNR 9-20	Studzienki niewłazowe monolityczne o średnicy korpusu 600 mm - studzienki	szt.		
d.1.	0302-01	na kanale			
2		14,0	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1. 2	KNR 2-02 1925-01	Separator koalescencyjny Q=25 l/s z 5-krotnym by-pasem	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3	45223000-6	WYLOT DO ROWU			
28 d.1. 3	KNR 2-31 0604-06	Fundament z kręgu żelbetowego fi 1200 mm wypełnionego pospółką	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29 d.1. 3	KNR-W 2-18 0530-03	Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - elementy żelbetowe ; Przyczółek, beton C16/20 (ze zbrojeniem)	m ³		
		0,56+0,23	m ³	0,79	
				RAZEM	0,79
30 d.1. 3	KNR 2-01 0520-01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi EKO na podłożu żwirowym gr 10 cm	m ²		
		18,0	m ²	18,00	
				RAZEM	18,00
31 d.1. 3	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
		2,7	m ²	2,70	
				RAZEM	2,70
32 d.1. 3	KNR 9-22 0302-05	Tuleja ochronna dla rury PVC 200	szt.		
		1,0	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00