
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 sanitarnej w ul. Zagłoby i w ul. Kmicica , Gm. Izabelin

ADRES INWESTYCJI : Gm. Izabelin

INWESTOR : GPWiK "Mokre Łąki" Izabelin Sp. z o.o.

ADRES INWESTORA : ul. Mokre Łąki 8, 05-080 Izabelin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Roman Izdebski

DATA OPRACOWANIA : 15 09 2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15 09 2020

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KANALIZACJA SANITARNA - W UL ZAGŁOBY , KMICICA	1	19
1.1	ROBOTY ZIEMNE	1	15
1.2	ROBOTY INSTALACYJNE	16	19

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	KANALIZACJA SANITARNA - W UL ZAGŁOBY , KMICICA			
1.1	45111000-8	ROBOTY ZIEMNE			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału.	km		
d.1.	0120-03				
1		0,001*(230,5-174)	km	0,06	
				RAZEM	0,06
2	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	0,15*0,8*((1,5+2,4)*0,5+0,25)*(230,5-174)	m ³	14,92	
1		połączenia i poszerzenia pod studnie	m ³	0,56	
		0,15*2,5*1,5*0,5*2*1		RAZEM	15,48
3	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	0,85*0,8*((1,5+2,4)*0,5+0,25)*(230,5-174)	m ³	84,52	
1		połączenia i poszerzenia pod studnie	m ³	3,19	
		0,85*2,5*1,5*0,5*2*1		RAZEM	87,71
4	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. do 1 m)	m ²		
d.1.	0322-02	2*((1,5+2,4)*0,5+0,25)*(230,5-174)	m ²	248,60	
1				RAZEM	248,60
5	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*(0,5*2,5*4+1,5*2,5*2)	m ²	12,50	
1				RAZEM	12,50
6	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0901-01	2,0	kpl.	2,00	
1				RAZEM	2,00
7	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0901-06	2,0	kpl.	2,00	
1				RAZEM	2,00
8	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0903-01	1,0	kpl.	1,00	
1				RAZEM	1,00
9	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0903-06	1,0	kpl.	1,00	
1				RAZEM	1,00
10	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0501-02	0,8*(230,5-174)	m ²	45,20	
1				RAZEM	45,20
11	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.I-II; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - Zasypanie piaskiem kanału - 30 cm ponad rurę.	m ³		
d.1.	0320-0101	0,5*0,8*(230,5-174)	m ³	22,60	
1				RAZEM	22,60
12	KNR 2-19	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0219-01	230,5-174	m	56,50	
1				RAZEM	56,50
13	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - grunt z ukopu.	m ³		
d.1.	0320-0201	wykopy	m ³	103,19	
1		potrącenia za rury , piasek, studnie	m ³	-29,95	
		-0,15*45,2-22,6-0,3*0,3*3,14*2,0*1		RAZEM	73,24

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	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 - załadunek i wywóz gruntu pozostałego z wykopów.	m ³	29,95	
		29,95			
				RAZEM	29,95
15	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 - Ofe-			
1		rent wskazuje miejsce składowania	m ³	29,95	
		29,95			
				RAZEM	29,95
1.2	45231300-8	ROBOTY INSTALACYJNE			
16	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - Dz 200x5,9 kl S	m		
d.1.	0408-03 z.sz.	SN8 SDR 34			
2	3.4. 9908		m	56,50	
		230,5-174			
				RAZEM	56,50
17	KNR 9-20	Studzienki niewłazowe monolityczne o średnicy korpusu 600 mm z włazem	szt.		
d.1.	0302-01	D400 (śr wysokość 2.0 m)			
2			szt.	1,00	
		4,0-3,0			
				RAZEM	1,00
18	KNR-W 2-18	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr.	szt		
d.1.	0421-03 z.sz.	zewn. 200 mm - wykopy umocnione - trójnik 200/160			
2	3.4. 9908		szt	3,00	
		3,0			
				RAZEM	3,00
19	KNR-W 2-18	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1		
d.1.	0706-02		prób.		
2			odc. -1	1,00	
		1,0	prób.		
				RAZEM	1,00