
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. Południowej w Truskawiu , Gm. Izabelin

ADRES INWESTYCJI : ul. Południowa w Truskawiu, Gm. Izabelin

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

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Roman Izdebski

DATA OPRACOWANIA : 22 09 2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22 09 2020

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KANALIZACJA SANITARNA - W UL POŁUDNIOWEJ	1	19
1.1	ROBOTY ZIEMNE	1	15
1.2	ROBOTY INSTALACYJNE	16	19
2	PRZYKANALIKI KANALIZACYJNE - UL. UL POŁUDNIOWA	20	36
2.1	ROBOTY ZIEMNE	20	33
2.2	ROBOTY INSTALACYJNE	34	36

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	KANALIZACJA SANITARNA - W UL POŁUDNIOWEJ			
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*78,0	km	0,08	
				RAZEM	0,08
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata 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		0,15*1,0*((2,37+2,14)*0,5+0,25)*78,0	m ³	29,31	
		0,15*2,5*1,5*0,5*2*6	m ³	3,38	
				RAZEM	32,69
3	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ na odkład w gruncie kat.III (wykop mechaniczny - 85% urobku)	m ³		
d.1.	0217-02				
1		0,85*1,0*((2,37+2,14)*0,5+0,25)*78,0	m ³	166,08	
		0,85*2,5*1,5*0,5*2*6	m ³	19,13	
				RAZEM	185,21
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				
1		2*((2,37+2,14)*0,5+0,25)*78,0	m ²	390,78	
				RAZEM	390,78
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		6*(0,5*2,5*4+1,5*2,5*2)	m ²	75,00	
				RAZEM	75,00
6	KNR-W 2-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m (Przyjęto odwodnienie na połowie długości)	szt.		
d.1.	0606-01				
1		78,0	szt.	78,00	
				RAZEM	78,00
7		Koszty wynajmu zestawu igłofiltrów - dla odcinka 25 m	kpl.		
d.1.					
1		3,0	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
8	KNR 2-01	Pompowanie wody z wykopów	godz.		
d.1.	0605-01				
1		7,0	godz.	7,00	
				RAZEM	7,00
9	KNR 2-01	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe- śr. 150 mm	m		
d.1.	0616-02				
1		40,0	m	40,00	
				RAZEM	40,00
10	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0501-02				
1		1,0*78,0	m ²	78,00	
				RAZEM	78,00
11	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				
1		0,5*1,0*78,0	m ³	39,00	
				RAZEM	39,00
12	KNR 2-19	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	0219-01				
1		78,0	m	78,00	
				RAZEM	78,00
13	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 ukopu.	m ³		
d.1.	0320-0201				
1		wykopy			
		32,69+185,21	m ³	217,90	
		potrącenia za rury , piasek, studnie			
		-0,15*78,0-39,0-0,3*0,3*3,14*2,0*2-0,22*0,22*3,14*2,0*4	m ³	-53,05	
				RAZEM	164,85

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-01 d.1. 0212-01 1	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - załadunek i wywóz gruntu pozostałego z wykopów. 53,05	m ³ m ³	 53,05	
				RAZEM	53,05
15	KNR 2-01 d.1. 0214-04 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - Oferent wskazuje miejsce składowania 53,05	m ³ m ³	 53,05	
				RAZEM	53,05
1.2	45231300-8	ROBOTY INSTALACYJNE			
16	KNR-W 2-18 d.1. 0408-03 z.sz. 2 3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - Dz 200x5,9 kl S SN8 SDR 34 78,0	m m	 78,00	
				RAZEM	78,00
17	KNR 9-20 d.1. 0302-01 2	Studzienki niewłazowe monolityczne o średnicy korpusu 600 mm z włazem D400 (śr wysokość 2.0 m) 2,0	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
18	KNR-W 2-18 d.1. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm H=2,0 m z włazem D400 4,0	szt szt	 4,00	
				RAZEM	4,00
19	KNR-W 2-18 d.1. 0706-02 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm 1,0	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,00	
				RAZEM	1,00
2	45231300-8	PRZYKANALIKI KANALIZACYJNE - UL. UL POŁUDNIOWA			
2.1	45100000-8	ROBOTY ZIEMNE			
20	KNR 2-01 d.2. 0120-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału. 0,001*(20,5+16)	km km	 0,04	
				RAZEM	0,04
21	KNR 2-01 d.2. 0317-0501 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach kat.III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m (15% urobku - wykop ręczny) 0,15*1,0*(2,5+0,25)*(20,5+16)	m ³ m ³	 15,06	
				RAZEM	15,06
22	KNR 2-01 d.2. 0217-02 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III (wykop mechaniczny - 85% urobku) 0,85*1,0*(2,5+0,25)*(20,5+16)	m ³ m ³	 85,32	
				RAZEM	85,32
23	KNR 2-01 d.2. 0322-02 1	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) 2*(2,5+0,25)*(20,5+16)	m ² m ²	 200,75	
				RAZEM	200,75
24	KNR-W 2-01 d.2. 0606-01 1	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m (Przyjęto odwodnienie na połowie długości) 37,0	szt. szt.	 37,00	
				RAZEM	37,00
25	d.2. 1	Koszty wynajmu zestawu igłofiltrów - dla odcinka 25 m 2,0	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
26	KNR 2-01 d.2. 0605-01 1	Pompowanie wody z wykopów 5,0	godz. godz.	 5,00	
				RAZEM	5,00
27	KNR 2-01 d.2. 0616-02 1	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe- śr. 150 mm 20,0	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNR 2-18 d.2. 0501-02 1	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 1,0*(20,5+16)	m ² m ²	 36,50	
				RAZEM	36,50
29	KNR 2-01 d.2. 0320-0101 1	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. 0,5*1,0*(20,5+16)	m ³ m ³	 18,25	
				RAZEM	18,25
30	KNR 2-19 d.2. 0219-01 1	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 20,5+16	m m	 36,50	
				RAZEM	36,50
31	KNR 2-01 d.2. 0320-0201 1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m - grunt z ukopu. wykopy 15,06+85,32 potrącenia za rury , piasek -0,15*36,5-18,25	m ³ m ³ m ³	 100,38 -23,73	
				RAZEM	76,65
32	KNR 2-01 d.2. 0212-01 1	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km - załadunek i wywóz gruntu pozostałego z wykopów. 23,73	m ³ m ³	 23,73	
				RAZEM	23,73
33	KNR 2-01 d.2. 0214-04 1	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV - Ofereant wskazuje miejsce składowania 23,73	m ³ m ³	 23,73	
				RAZEM	23,73
2.2	45231300-8	ROBOTY INSTALACYJNE			
34	KNR-W 2-18 d.2. 0408-02 z.sz. 2 3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione ; PVC Dz 160x4,7 kl S SN8 SDR 34 40,0-19,5	m m	 20,50	
				RAZEM	20,50
35	KNR-W 2-18 d.2. 0408-03 z.sz. 2 3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - Dz 200x5,9 kl S SN8 SDR 34 20,0-4,0	m m	 16,00	
				RAZEM	16,00
36	KNR-W 2-18 d.2. 0706-02 2	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm 1,0	odc. -1 prób. odc. -1 prób.	 1,00	
				RAZEM	1,00