
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. Jana Kazimierza , Gm. Izabelin

ADRES INWESTYCJI : ul. Fedorowicza w Hornówku, 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 : 02 06 2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02 06 2020

Data zatwierdzenia

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KANALIZACJA SANITARNA - W UL JANA KAZIMIERZA	1	23
1.1	ROBOTY ZIEMNE	1	19
1.2	ROBOTY INSTALACYJNE	20	23
2	PRZYKANALIKI KANALIZACYJNE - UL. JANA KAZIMIERZA	24	39
2.1	ROBOTY ZIEMNE	24	37
2.2	ROBOTY INSTALACYJNE	38	39

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45231300-8	KANALIZACJA SANITARNA - W UL JANA KAZIMIERZA			
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*148,0	km	0,15	
				RAZEM	0,15
2	KNR 2-01	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach kat.III-IV z wydobywaniem 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*((2,51+1,8)*0,5+0,25)*148,0	m ³	53,39	
		0,15*2,5*1,5*0,5*2*8	m ³	4,50	
				RAZEM	57,89
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*((2,51+1,8)*0,5+0,25)*148,0	m ³	302,55	
		0,85*2,5*1,5*0,5*2*8	m ³	25,50	
				RAZEM	328,05
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*((2,51+1,8)*0,5+0,25)*148,0	m ²	711,88	
				RAZEM	711,88
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		8*(0,5*2,5*4+1,5*2,5*2)	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
6	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0901-01				
1		5,0	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
7	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszów kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0901-06				
1		5,0	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
8	KNR-W 2-18	Montaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0903-01				
1		3,0	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
9	KNR-W 2-18	Demontaż konstrukcji podwieszów rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
d.1.	0903-06				
1		3,0	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
10	KNR-W 2-01	Igłofiltry o śr. do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m (Przyjęto odwodnienie na połowie długości)	szt.		
d.1.	0606-01				
1		148,0	szt.	148,00	
				RAZEM	148,00
11		Koszty wynajmu zestawu igłofiltrów - dla odcinka 25 m	kpl.		
d.1.					
1		6,0	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
12	KNR 2-01	Pompowanie wody z wykopów	godz.		
d.1.	0605-01				
1		7,0	godz.	7,00	
				RAZEM	7,00
13	KNR 2-01	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe- śr. 150 mm	m		
d.1.	0616-02				
1		40,0	m	40,00	
				RAZEM	40,00
14	KNR 2-18	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
d.1.	0501-02				
1		1,0*148,0	m ²	148,00	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	148,00
15	KNR 2-01 d.1. 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*148,0	m³ m³	74,00	
				RAZEM	74,00
16	KNR 2-19 d.1. 0219-01 1	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego 148,0	m m	148,00	
				RAZEM	148,00
17	KNR 2-01 d.1. 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 57,89+328,05 potrącenia za rury , piasek, studnie -0,15*148,0-74,0-0,3*0,3*3,14*2,0*5-0,22*0,22*3,14*2,0*3	m³ m³ m³	385,94 -99,94	
				RAZEM	286,00
18	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. 99,94	m³ m³	99,94	
				RAZEM	99,94
19	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 99,94	m³ m³	99,94	
				RAZEM	99,94
1.2	45231300-8	ROBOTY INSTALACYJNE			
20	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 34 148,0	m m	148,00	
				RAZEM	148,00
21	KNR 9-20 d.1. 0302-01 2	Studzienki niewłazowe monolityczne o średnicy korpusu 600 mm z włazem D400 (śr wysokość 2.0 m) 5,0	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
22	KNR-W 2-18 d.1. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm H=2,0 m z włazem D400 3,0	szt szt	3,00	
				RAZEM	3,00
23	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. JANA KAZIMIERZA			
2.1	45100000-8	ROBOTY ZIEMNE			
24	KNR 2-01 d.2. 0120-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału. 0,001*21,0	km km	0,02	
				RAZEM	0,02
25	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 łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 0.8-1.5 m (15% urobku - wykop ręczny) 0,15*0,8*((2,52+1,6)*0,5+0,25)*21,0	m³ m³	5,82	
				RAZEM	5,82
26	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*0,8*((2,52+1,6)*0,5+0,25)*21,0	m³ m³	32,99	
				RAZEM	32,99
27	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 rozbiórka(szer. do 1 m) 2*((2,52+1,6)*0,5+0,25)*21,0	m² m²	97,02	
				RAZEM	97,02

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2. 1	KNR-W 2-01 0606-01	Igłofiltrы o śr. do 50 mm wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 4 m (Przyjęto odwodnienie na połowie długości)	szt.		
		21	szt.	21,00	
				RAZEM	21,00
29 d.2. 1		Koszty wynajmu zestawu igłofiltrów - dla odcinka 25 m	kpl.		
		1,0	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
30 d.2. 1	KNR 2-01 0605-01	Pompowanie wody z wykopów	godz.		
		4,0	godz.	4,00	
				RAZEM	4,00
31 d.2. 1	KNR 2-01 0616-02	Rurociągi stalowe kołnierzone tymczasowe- śr. 150 mm	m		
		20,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
32 d.2. 1	KNR 2-18 0501-02	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²		
		0,8*21,0	m ²	16,80	
				RAZEM	16,80
33 d.2. 1	KNR 2-01 0320-0101	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. 0,45*0,8*21,0	m ³		
			m ³	7,56	
				RAZEM	7,56
34 d.2. 1	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy kanału ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		21,0	m	21,00	
				RAZEM	21,00
35 d.2. 1	KNR 2-01 0320-0201	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		
		wykopy 5,82+32,99	m ³	38,81	
		potrącenia za rury , piasek -0,15*16,8-7,56	m ³	-10,08	
				RAZEM	28,73
36 d.2. 1	KNR 2-01 0212-01	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.	m ³		
		10,08	m ³	10,08	
				RAZEM	10,08
37 d.2. 1	KNR 2-01 0214-04	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	m ³		
		10,08	m ³	10,08	
				RAZEM	10,08
2.2 45231300-8 ROBOTY INSTALACYJNE					
38 d.2. 2	KNR-W 2-18 0408-02 z.sz. 3.4. 9908	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione ; PVC Dz 160x9,2	m		
		21,0	m	21,00	
				RAZEM	21,00
39 d.2. 2	KNR-W 2-18 0706-02	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 200 mm	odc. -1 prób.		
		1,0	odc. -1 prób.	1,00	
				RAZEM	1,00