

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45231100-6 Ogólne roboty budowlane związane z budową rurociągów
45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa sieci kanalizacji deszczowej
ADRES INWESTYCJI : Mrągowo ul. Okulickiego
INWESTOR : Gmina Miasta Mrągowo
ADRES INWESTORA : 11-700 Mrągowo ul. Królewiecka 60A
BRANŻA : inżynieryjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Katarzyna Kozłowska
DATA OPRACOWANIA : 08.2016

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Kanalizacja deszczowa - D-03.02.01			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01 d.1. 0120-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji 0.42	km km	 0.42	
				RAZEM	0.42
2	KNR 2-01 d.1. 0206-04 1 0214-04	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km - 50% robót <D1-Dp> 1.6*2.7*(419.5-26) <poszerz. i pogłęb. studni > 2.5*1*43.3 <wykopy na odkład> -1808.17*0.5	m ³ m ³ m ³ m ³	 1699.92 108.25 -904.09	
				RAZEM	904.08
3	KNR 2-01 d.1. 0218-05 1	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 1.20 m3 na odkład w gruncie kat. III 904.09 <wykopy ręczne> -0.1*904.09 <komora startowa> 5.1*3*7.1 <komora odbiorcza> 3.5*3*5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 904.09 -90.41 108.63 52.50	
				RAZEM	974.81
4	KNR 2-01 d.1. 0317-0502 1	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopata lub wyciąganiem ręcznym; głębokość do 3.0 m, szerokość 1.4-2.5 m 90.41	m ³ m ³	 90.41	
				RAZEM	90.41
5	KNR 2-01 d.1. 0322-02 1	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m szalunkami systemowymi w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. 2*2.7*393.5	m ² m ²	 2124.90	
				RAZEM	2124.90
6	KNNR 11 d.1. 0501-05 1	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 1.2*0.9*393.5-3.14*0.5*0.5/4*393.5	m ³ m ³	 347.76	
				RAZEM	347.76
7	KNNR 1 d.1. 0214-02 1	Zasypanie wykopów urobkiem spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 974.81	m ³ m ³	 974.81	
				RAZEM	974.81
8	KNNR 1 d.1. 0214-02 1	Zasypanie wykopów piaskiem - wymiana gruntu nienośnego - spycharkami z zagęszcz.mechanicznym spycharkami (gr.warstwy w stanie luźnym 30 cm) - kat.gr. III-IV 904.08-347.76-3.14*0.5*0.5/4*393.5-3.14*1.8*1.8/4*43.3	m ³ m ³	 368.97	
				RAZEM	368.97
9	KNR 2-01 d.1. 0236-03 1	Zagęszczenie wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III 974.81+368.97	m ³ m ³	 1343.78	
				RAZEM	1343.78
1.2		Obudowa komór przeciskowych z grodzie G-62			
10	KNR 9-06 d.1. 0101-05 2	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzie G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 9 m, grunt kat. III (3.5+3)*2	m m	 13.00	
				RAZEM	13.00
11	KNR 9-06 d.1. 0101-08 2	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzie G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 12m, grunt kat. III (5.1+3)*2	m m	 16.20	
				RAZEM	16.20
12	KNR 9-06 d.1. 0102-05 2	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzie G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 9 m, grunt kat. III 13	m m	 13.00	
				RAZEM	13.00
13	KNR 9-06 d.1. 0102-08 2	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzie G-62 wibromłotem HVB; głębokość wbicia do 12 m, grunt kat. III 16.2	m m	 16.20	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	16.20
14	KNNR 7	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - rozpory komór z grodzic - odzysk materiałów 90%.	t		
d.1.	0208-07		t	5.00	
2	analogia	5			
				RAZEM	5.00
15	KNNR 7	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - demontaż przed ponownym montażem	t		
d.1.	0208-07		t	5.00	
2	z.o.3.4.	5			
	analogia				
				RAZEM	5.00
1.3		Roboty montażowe sieci			
16	KNR 9-18	Kanały z rur kanalizacyjnych typu GRP o śr. 500 mm SN10000 z łącznikami systemowymi	m		
d.1.	0201-10		m	393.50	
3		393.5			
				RAZEM	393.50
17	KNR 9-08	Przewierty sterowane w technologii mikrotunelingu z rur przeciskowych GRP o śr. 500 mm SN20000 z łącznikami systemowymi	m		
d.1.	0301-06		m	26.00	
3	analogia	26			
				RAZEM	26.00
18	KNNR 4	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3,3m z osadnikiem 0,5m	stud.		
d.1.	1413-05		stud.	13.00	
3		13			
				RAZEM	13.00
19	KNR 2-02	Ręczny montaż przejść tulejowych - króciec dostudzienny GRP 500	szt.		
d.1.	1912-01		szt.	28.00	
3		28			
				RAZEM	28.00
20	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 500 mm	m		
d.1.	0804-06		m	419.50	
3		419.5			
				RAZEM	419.50
21		Inspekcja telewizyjna powykonawcza	m		
d.1.			m	393.50	
3		393.5			
				RAZEM	393.50