
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231110-9 Roboty budowlane w zakresie kładzenia rurociągów
45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI : Sieć elektroenergetyczna. Zasilanie tłoczni T1- Zadanie A.1.3 - Rejon ulicy Sienkiewicza
ADRES INWESTYCJI : j.w.
INWESTOR : ZAKŁAD INŻYNIERII MIEJSKIEJ SP. Z O.O.
ADRES INWESTORA : 43-190 Mikołów, ul. Kolejowa 4
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ryszard Korzekwa,
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2011

Poziom cen : II kwatał 2009r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
TŁOCZNIA ŚCIEKÓW TŁ1					
1		TŁOCZNIA ŚCIEKÓW TŁ3 część elektryczna			
1.1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m 7	m m	7	
				RAZEM	7
1.2	KNR 5-10 0103-03	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 2.0 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 7	m m	7	
				RAZEM	7
1.3	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm2 2	m m	2	
				RAZEM	2
1.4	KNR 5-10 0604-06	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Cu 4-żyłowy 16 mm2 4	szt szt	4	
				RAZEM	4
1.5	KNNR 5 0403-03 kalk. własna	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym. Przygotowanie rozdzielnicy skrzynkowej wg. rys. złącze przyłączeniowe SP wraz z jej wyposażeniem, przygotowaniem fundamentu i posadowieniem na fundamencie 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
1.6	KNNR 5 0403-03	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach, masa ponad 20 kg, na fundamencie prefabrykowanym. Przygotowanie fundamentu pod szafę sterowniczą SS tłoczni ścieków wg. rys. schemat blokowy układu zasilania tłoczni 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
1.7	KNR 5-14 0517-02	Układanie przewodów w wiązkach w szafach i na tablicach, przewód DY 450/750V 1x2,5 mm2 Okablowanie rozdzielnicy skrzynkowej wg. rys. złącze przyłączeniowe SP 10	m m	10	
				RAZEM	10
1.8	KNR 2-01 0701-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0.6 m 8	m m	8	
				RAZEM	8
1.9	KNR 5-10 0103-01	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 0.5 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego 8.	m m	8	
				RAZEM	8
1.10	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100 kg 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
1.11	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
1.12	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 7 m 1	kpl kpl	1	
				RAZEM	1
1.13	KNNR 5 0612-05	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-pręt 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.14	KNNR 5 0202-02 analiza indywidualna	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm2 układane w gotowych korytkach Wykonanie połączeń wyrównawczych przewodem LY16 mm2 750 V. Długość przewodu do 1 m 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
1.15	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy Odcinek od ZKP-1a do SP oraz od SP do SS 2	odc. odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.16	KNNR 5 1302-02	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy Odcinek do lampy oświetlenia terenu	odc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	odc.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.17	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
1.18	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
1.19	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
1.20	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
1.21	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.22	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.23	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.24	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
		1	kpl.po m.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.25	kalk. własna	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. Pomiar powykonawczy trasy kabli wraz z dostarczeniem geodezyjnej dokumentacji powykonawczej	km		
		0.012	km	0.012	
				RAZEM	0.012