

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 4715E Parcice -Sokolniki
Oświetlenie- linia kablowa 0,4kV wraz z latarniami
ADRES INWESTYCJI : Sokolniki ul. Bolesławiecka-Bagatelka dz. nr 266 obręb 0007 Kolonia Sokolniki
INWESTOR : Powiat Wieruszowski
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1-7, 98-400 Wieruszów
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Karol Siwik
DATA OPRACOWANIA : 12/2015

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4 kw2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12/2015

Data zatwierdzenia

Projektowanie Instalacji Elektrycznych
Usługi Elektroinstalacyjne
mgr inż. Karol Siwik
98-400 Wieruszów ul. M. Konopnickiej 13
tel. 607 420 074
NIP 997-006-1194 REGON 100055200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Bagatelka_oświetlenie					
1		Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego			
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		219	m ³	219.000	
				RAZEM	219.000
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	1832.000	
		1832		RAZEM	1832.000
3	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
		219	m ³	219.000	
				RAZEM	219.000
4	KNNR 5 d.1 0401-02	Montaż złącza sterowniczego - wyposażonego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5 d.1 1007-02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych z ustawieniem fundamentu pre-fabrykowanego	kpl.		
		24	kpl.	24.000	
				RAZEM	24.000
6	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
7	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
		916	m	916.000	
				RAZEM	916.000
8	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
9	KNNR-W 2- d.1 18 0306-02 analogia	Przewierci o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych w gruntach kat. III-IV	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
10	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
11	KNNR 5 d.1 1003-04	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i wysięgnik	kpl.prz ew. kpl.prz ew.		
		24		24.000	
				RAZEM	24.000
12	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla YAKXs 4x25 mm ²	szt.		
		Krotność = 0.5	szt.	96.000	
		96		RAZEM	96.000
13	KNNR 5 d.1 0605-02	Montaż uziorów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
		950	m	950.000	
				RAZEM	950.000
14	KNNR 5 d.1 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziorów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
2		Badania linii kablowej 0.4 kV			
15	KNNR 5 d.2 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		24	odc.	24.000	
				RAZEM	24.000
16	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.2 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNNR 5 d.2 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
3		Inwentaryzacja geodezyjna			
20	Kalk. indyw. d.3	Inwentaryzacja Geodezyjna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Ce- na jedn.	War- tość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksey- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	Bezpiecznik topikowy D 01 6A/400V	szt	48.0000		48.0000							
2.	Złącze TB11 z bezp 6A	kpl	24.0000		24.0000							
3.	komplet nakrętek osynek do B-71	kpl	24.0000		24.0000							
4.	robory dodatkowe	szt	1.0000		1.0000							
5.	wazelina techniczna	kg	10.0760		10.0760							
6.	drut ocynkowany 10mm	kg	395.200 0		395.200 0							
7.	pręty stalowe miedziowane 14.2	szt	18.0000		18.0000							
8.	folia kalandrowana z PCW uplas- tycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	384.720 0		384.720 0							
9.	Piasek naturalny kopany"	m ³	205.184 0		205.184 0							
10.	rury osłonowa SRS śr. 75mm	m	40.0000		40.0000							
11.	złącze ztkwo sterownicze wg sche- matu	kpl	1.0000		1.0000							
12.	oprawa LED 72 DW, 5000K, 10kV kol oliwkowy	kpl	24.0000		24.0000							
13.	osłony przewodów	szt	1.6000		1.6000							
14.	Zacisk uniwersalny czterowylot. drut-drut	szt	57.0000		57.0000							
15.	złącza kontrolne	szt	1.6000		1.6000							
16.	opaski kablowe typu Oki	szt	142.400 0		142.400 0							
17.	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m	264.000 0		264.000 0							
18.	Kabel YAKXS 0.6/1kV 4x25mm ²	m	1067.00 00		1067.00 00							
19.	Słup aluminiowy 8,5H WL1/2,5/2,5/ 5 anodowany oliwka z wysięgnikiem	szt	24.0000		24.0000							
20.	fundament prefabrykowany pod la- tarnię B71	szt	24.0000		24.0000							
21.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	13.7400		13.7400							
22.	materiały pomocnicze	zł										
							RAZEM					

Słownie:

PODSUMOWANIE

Budowa linii kablowej oświetlenia ulicznego

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓLEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

Badania linii kablowej 0.4 kV

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓLEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

Inwentaryzacja geodezyjna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
OGÓLEM				

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Cena brutto [V]				
RAZEM				
OGÓLEM				

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1369.6150		
2.	robocizna x	r-g	1.0000		
3.	robocizna	r-g	4.7200		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Zestaw wiert. elektr. 59-120/60	m-g	57.0500		
2.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	16.4000		
3.	Zuraw samochodowy do 4t (1)'''	m-g	4.1220		
4.	Zuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	0.2800		
5.	Zuraw samochodowy 7-10t (1)	m-g	0.1540		
6.	Wyciąg do ur. ziemi elek. 0,18t	m-g	57.0500		
7.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.1540		
8.	Ciągnik kołowy 37kW (1)''	m-g	4.1220		
9.	Samochód dostaw. do 0.9t (1)	m-g	15.6484		
10.	Samochód skrzyn. do 5.0t (1)	m-g	0.2345		
11.	Samochód skrzyn. 5-10t (1)'	m-g	2.4500		
12.	Samochód skrzyn. 10-15t (1)	m-g	12.0000		
13.	Przyczepa dłuż do sam. do 4,5t'	m-g	2.4500		
14.	Samochód samowład. 5-10t (1)	m-g	29.3120		
15.	Samochód wież. z białk. do 12m(2)	m-g	22.0800		
16.	Podnośnik sam. hydr. do 12m (2)	m-g	9.8400		
17.	Przyczepa do przewoż. kabli 4t	m-g	4.2760		
18.	Spawarka elektr. prostown. 250A'	m-g	57.0500		
				RAZEM	

Słownie: