

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO OŚWIETLENIA ULICZNEGO
ADRES INWESTYCJI : ŁĘGI, UL. POŁUDNIOWA, DZ. NR 90, 51/2
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2013

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

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

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
sierpień 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SŁUPY OŚWIELENIOWE, LINIA KABLOWA 0,4kV					
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
d.1	10701-02	130*0.8*0.4	m ³	41.600	
				RAZEM	41.600
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	10706-01	130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
3	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych rury AROT75	m		
d.1	10705-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
4	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
d.1	10702-02	30*0.6*0.4	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
5	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YA-KY 4x25	m		
d.1	10707-02	153-30	m	123.000	
				RAZEM	123.000
6	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- kable YAKY 4x25	m		
d.1	10713-02	30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
7	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - kable YAKY 4x25	m		
d.1	10717-06	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych- kable YAKY 4x25	m		
d.1	10717-02	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
9	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznego	szt.		
d.1	10726-10	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
10	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
d.1	10906-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 5-08	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ²	m		
d.1	10608-07	130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
12	KNNR 5	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
d.1	10611-01	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
d.1	10606-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup oświetleniowy -słup typu MABO 08/60/4 z wysięgnikiem pojedynczym	szt.		
d.1	11001-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew. w. kpl.przew. w.		
d.1	11003-02	4		4.000	
				RAZEM	4.000
16	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie -lampa oświetleniowa komp-letna typ BOYEN BOY4.70 prod. ES System ze źródłem świetlnym MASTER SON-T PIA PLUS 70W	szt.		
d.1	11004-01	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	11302-03	20	odc.	20.000	
				RAZEM	20.000
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	11304-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	11304-05	4	szt.	4.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 9 d.10901-12	Demontaż słupów żelbetowych linii NN rozkracznych z podporą	szt	RAZEM	4.000
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
OPŁATY					
21	d.2	Wykonanie operatu geodezyjnego	szt		
	cena zakłado- wa	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
22	Uchwała d.2	Zajęcie jezdni i chodników drogi gminnej i powiatowej	szt		
	Gminna cena zakłado- wa	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
PRZECISKI					
23	KNNR 5 d.30724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- niem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNNR 5 d.30723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNNR 5 d.30723-04	Przewierty mechaniczne dla ruro śr.do 100 mm pod obiektami - dodatek za ka- żdą następną rurę w wiązce	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
NAWIERZCHNIA					
26	KNNR 5 d.40719-10	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNNR 5 d.40719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNNR 5 d.40720-04	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - istn. materiał	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNNR 5 d.40720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z beton nowej kostki brukowe o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - istn. materiał	m ²		
		5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczo- ne	RAZEM
1	SŁUPY OŚWIECENIOWE, LINIA KABLOWA 0,4kV							
2	OPŁATY							
3	PRZECISKI							
4	NAWIERZCHNIA							
	RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	353.4250		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	głowica IZK czteropalczatka	szt	7.0000		7.0000			
2.	Wykonanie operatu geodezyjnego	szt	1.0000		1.0000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
3.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	1.3505		1.3505			
4.	wazelina techniczna	kg	1.1986		1.1986			
5.	bednarka ocynkowana	kg	108.1600		108.1600			
6.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	51.6600		51.6600			
7.	piasek	m ³	15.3959		15.3959			
8.	piasek do betonów	m ³	0.0880		0.0880			
9.	żwir do betonów	m ³	0.1760		0.1760			
10.	cement "35"	kg	72.0000		72.0000			
11.	cement portlandzki CEM 1	t	0.1160		0.1160			
12.	Zajęcie jezdni i chodników drogi gminnej	zaj. jezd.	1.0000		1.0000			
13.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt	4.0000		4.0000			
14.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0.0210		0.0210			
15.	Krawężniki iglaste kl.III	m ³	0.0420		0.0420			
16.	woda	m ³	0.3920		0.3920			
17.	rury SRS75	m	20.8000		20.8000			
18.	rura AROT SV50	m	3.1200		3.1200			
19.	rury AROT75	m	31.1980		31.1980			
20.	ogranicznik przepięć typ GXO 06/03	szt	3.0000		3.0000			
21.	lampa oświetleniowa kompletna typ BOYEN BO-Y4.70 prod. ES System ze źródłem światłym MASTER SON-T PIA PLUS 70W	kpl	4.0000		4.0000			
22.	uchwyt śrubowo-kabłkowy	szt	3.0600		3.0600			
23.	zacisk odgałęźny typ SL	szt	3.0600		3.0600			
24.	uchwyty stalowe odstępowe	szt	8.0000		8.0000			
25.	uziom stalowy miedziany o dług. 1.5 m	szt	6.0000		6.0000			
26.	złącza prętów	szt	6.0000		6.0000			
27.	grot stalowy	szt	3.0000		3.0000			
28.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	4.0000		4.0000			
29.	końcówki kablowe Al25	szt	28.0000		28.0000			
30.	opaski kablowe typu Oki	szt	21.7000		21.7000			
31.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	7.0000		7.0000			
32.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	30.0000		30.0000			
33.	kable YAKY 4x25	m	167.4400		167.4400			
34.	słup typu MABO 08/60/4 z wysięgnikiem pojedynczym	szt	4.0000		4.0000			
35.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	1.8452		1.8452			
36.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka	m-g	1.5940		
2.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.2800		
3.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	9.4007		
4.	młot udarowy elektryczny	m-g	1.7701		
5.	żuraw samochodowy	m-g	10.4496		
6.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	9.4000		
7.	środek transportowy	m-g	7.9362		
8.	ciągnik kołowy	m-g	0.7204		
9.	przyczepa dłuźcowa	m-g	2.4393		
10.	samochód samowyładowczy	m-g	2.0806		
11.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	3.1499		
12.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.7181		
13.	wibrator powierzchniowy	m-g	0.6498		
14.	spawarka	m-g	0.6197		
15.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	7.0518		
16.	piła do cięcia kostki	m-g	0.1258		
17.	agregat prądotwórczy do 2.5 kVA	m-g	1.7706		
18.	zespół prądotwórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	9.4000		
RAZEM					

Słownie: