

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEGO OŚWIETLENIA ULICZNEGO
ADRES INWESTYCJI : BEZRZECZA, UL. TYMIANKOWA, DZ. NR 628, 656/10, 656/148
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : grudzień 2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia
grudzień 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SŁUPY OŚWIETLENIOWE, LINIA KABLOWA 0,4kV					
1	KNNR 5 d.1 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
		542*0.8*0.4	m ³	173.440	
				RAZEM	173.440
2	KNNR 5 d.1 0706-01	Nасыpanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
		542	m	542.000	
				RAZEM	542.000
3	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych rury fi.75	m		
		259	m	259.000	
				RAZEM	259.000
4	KNNR 5 d.1 0702-02	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat.	m ³		
		542*0.6*0.4	m ³	130.080	
				RAZEM	130.080
5	KNNR 5 d.1 0707-03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YAKY 4x120	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
6	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YAKY 4x25	m		
		327-172	m	155.000	
				RAZEM	155.000
7	KNNR 5 d.1 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kable YAKY 4x35	m		
		314-130	m	184.000	
				RAZEM	184.000
8	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- kable YAKY 4x25	m		
		172	m	172.000	
				RAZEM	172.000
9	KNNR 5 d.1 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych- kable YAKY 4x35	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
10	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
11	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
12	KNNR 5-08 d.1 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120mm ²	m		
		542	m	542.000	
				RAZEM	542.000
13	KNNR 5 d.1 0611-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² w wykopie	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNNR 5 d.1 0606-02	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
15	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup oświetleniowy -słup z wysięgnikiem pojedynczym	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
16	KNNR 5 d.1 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.przew. kpl.przew.		
		16		16.000	
				RAZEM	16.000
17	KNNR 5 d.1 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie -lampa oświetleniowa kompletna	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
18	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		19	odc.	19.000	
				RAZEM	19.000
19	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNNR 5 d.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
MONTAŻ SZAFKI OŚWIETLENIOWEJ					
21	KNNR 5 d.2 0412-07	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.IV o objętości w wykopie do 0.1 m3 pod rozdzielnicę - fundament w cenie złącza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.2 0401-04	Złącza kablowe typu - szafka oświetleniowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNNR 5 d.2 0726-12	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 400 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR-W 5-08 d.2 0614-02	Mechaniczne pograżanie uzimów prętowych w gruncie kat. III	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR 4-03 d.2 0302-03 analogia	Montaż wkładek topikowych dużej mocy	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 5 d.2 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
OPLATY					
27	d.3 cena zakłado- wa	Wykonanie operatu geodezyjnego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
28	Uchwała d.3 Gminna cena zakłado- wa	Zajęcie jezdni i chodników drogi gminnej i powiatowej	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
PRZECISKI					
29	KNNR 5 d.4 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNNR 5 d.4 0723-01	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
31	KNNR 5 d.4 0723-04	Przebiory mechaniczne dla ruro śr.do 100 mm pod obiektami - dodatek za kładną następną rurę w wiązce	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
NAWIERZCHNIA					
32	KNNR 5 d.5 0719-10	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z płyt chodnikowych betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
33	KNNR 5 d.5 0719-02	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników z brukowca o grubości 16-20 cm	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
34	KNNR 5 d.5 0720-04	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - istn. materiał	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
35	KNNR 5 d.5 0720-09	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonu nowej kostki brukowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - istn. materiał	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	SŁUPY OŚWIETLENIOWE, LINIA KABLOWA 0,4kV							
2	MONTAŻ SZAFKI OŚWIETLENIOWEJ							
3	OPŁATY							
4	PRZECISKI							
5	NAWIERZCHNIA							
	RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1139.1100		
	RAZEM				

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wykonanie operatu geodezyjnego	szt	1.0000		1.0000			
2.	głowica IZK czteropalczatka	szt	32.0000		32.0000			
3.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	3.7243		3.7243			
4.	wazelina techniczna	kg	12.1963		12.1963			
5.	bednarka ocynkowana	kg	450.9440		450.9440			
6.	pręty stalowe ocynkowane 1m	m	3.1200		3.1200			
7.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	146.5800		146.5800			
8.	piasek	m ³	64.0474		64.0474			
9.	piasek do betonów	m ³	0.3519		0.3519			
10.	żwir do betonów	m ³	0.7040		0.7040			
11.	cement "35"	kg	288.0000		288.0000			
12.	cement portlandzki CEM 1	t	0.4640		0.4640			
13.	Zajęcie jezdni i chodników drogi gminnej	zaj jezd.	1.0000		1.0000			
14.	płyty drogowe 50x50x10cm	szt	16.0000		16.0000			
15.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m ³	0.0714		0.0714			
16.	Krawężniki iglaste kl.III	m ³	0.1428		0.1428			
17.	woda'	m ³	1.5600		1.5600			
18.	rury do przecisków fi.75	m	54.0800		54.0800			
19.	rury ochronna fi.75	m	269.3430		269.3430			
20.	wkładki topikowe dużej mocy	szt.	3.0900		3.0900			
21.	szafka oświetleniowa	szt	1.0000		1.0000			
22.	lampa oświetleniowa kompletna ze źródłem świetlnym 70W	kpl	16.0000		16.0000			
23.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	10.0000		10.0000			
24.	grot stalowy	szt	5.0000		5.0000			
25.	złącza prętów	szt	10.0000		10.0000			
26.	tabliczka bezpiecznikowa słupowa	szt	16.0000		16.0000			
27.	końcówki kablowe AL120	szt	8.0000		8.0000			
28.	końcówki kablowe Al25	szt	64.0000		64.0000			
29.	końcówki kablowe Al35	szt	64.0000		64.0000			
30.	opaski kablowe typu Oki	szt	93.0571		93.0571			
31.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt	34.0000		34.0000			
32.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	120.0000		120.0000			
33.	kable YAKY 4x25	m	340.0800		340.0800			
34.	kable YAKY 4x120	m	10.4002		10.4002			
35.	kable YAKY 4x35	m	326.5602		326.5602			
36.	słup z wysięgnikiem pojedynczym	szt	16.0000		16.0000			
37.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x30 cm	szt	5.2352		5.2352			
38.	materiały pomocnicze	zł						
	RAZEM							

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	1.1199		
2.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	24.2171		
3.	wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW	m-g	0.4564		
4.	młot udarowy elektryczny	m-g	2.9502		

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5.	żuraw samochodowy	m-g	5.6689		
6.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	24.2160		
7.	środek transportowy	m-g	16.8709		
8.	ciągnik kołowy	m-g	2.8969		
9.	samochód samowładowy	m-g	8.6746		
10.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	10.5601		
11.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2.8794		
12.	wibrator powierzchniowy	m-g	2.5991		
13.	spawarka	m-g	2.9338		
14.	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	29.3996		
15.	piła do cięcia kostki	m-g	0.4990		
16.	agregat prądowórczy do 2.5 kVA	m-g	2.9507		
17.	zespół prądowórczy, trójfazowy, przewoźny	m-g	24.2160		
				RAZEM	

Słownie: