

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ulicznego I etap
ADRES INWESTYCJI : ul. Kokocińskiego, Kałowicza Kępno
INWESTOR : Miasto i Gmina Kępno
ADRES INWESTORA : ul. Ratuszowa 1, 63 - 600 Kępno
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Damian Strzelczak
DATA OPRACOWANIA : 24 czerwca 2013r

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Podatek VAT [PV]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kody i nazwy robót (CPV):

45315100-9 Instalacyjne roboty elektryczne
45315300-1 Instalowanie linii energetycznych
45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych
45316100-6 Instalowanie zewnętrznego sprzętu oświetleniowego

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24 czerwca 2013r

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa oświetlenia ulicznego ul. Kokocińskiego, Karłowicza w Kępnie I etap.					
1 Linia kablowa nN oświetlenia ulicznego z latarniami					
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0701-03	99.60	m ³	99.60	
				RAZEM	99.60
2	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01	Krotność = 2 415	m	415.00	
				RAZEM	415.00
3	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m ³		
d.1	0702-03	66.40	m ³	66.40	
				RAZEM	66.40
4	KNNR 1	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijkami mechanicznymi	m ³		
d.1	0408-02	66.40	m ³	66.40	
				RAZEM	66.40
5	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z DVR 75	m		
d.1	0705-01	448	m	448.00	
				RAZEM	448.00
6	KNNR 5	Układanie kabla YAKXS 4 x 25 mm ² w rurach DVR 75	m		
d.1	0713-01	448	m	448.00	
				RAZEM	448.00
7	KNNR 5	Układanie kabla YAKXS 4 x 25 mm ² w słupach latarni	m		
d.1	0713-01	52	m	52.00	
				RAZEM	52.00
8	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych bez wysięgnika i fundamentu wys. 6m kolor naturalny	szt.		
d.1	1001-01	13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
9	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED 51W bezpośrednio na słupie zgodnie ze specyfikacją	kpl.		
d.1	1004-01	13	kpl.	13.00	
				RAZEM	13.00
10	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy o wysokości latarni do 6m	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	13.00	
d.1	1003-02	13			
				RAZEM	13.00
11	KNNR 5	Szafka sterowniczo rozdzielcza oświetlenia ulicznego w obudowie z tworzywa zamknięta na zamek Master Key 3faz,2obw. z zegarem PSO - 02	szt.		
d.1	0402-07	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla YAKXS 4 x 25 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
d.1	0726-10	26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00
13	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego LY 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych (kolor żółto-zielony)	szt.		
d.1	0726-01	13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
14	KNNR 5	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania obrotowa) - grunt kat.III	szt.		
d.1	0607-03	3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
2 Pomiary					
15	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.2	1301-02	2	pomiar	2.00	
				RAZEM	2.00
16	KNNR 5	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy	pomiar		
d.2	1303-03	17	pomiar	17.00	
				RAZEM	17.00
17	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-05	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.2	1304-06	12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
19	wycena	Inwentaryzacja geodezyjna i wytyczenie trasy	szt.		
d.2	własna	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
Budowa oświetlenia ulicznego ul. Kokocińskiego, Karłowicza w Kępnie I etap.							
1	Linia kablowa nN oświetlenia ulicznego z latarniami						
1 d.1	KNNR 5 0701-03	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV		m ³	99.60		
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m Krotność = 2		m	415		
3 d.1	KNNR 5 0702-03	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV		m ³	66.40		
4 d.1	KNNR 1 0408-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubi- jakami mechanicznymi		m ³	66.40		
5 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z DVR 75		m	448		
6 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabla YAKXS 4 x 25 mm2 w rurach DVR 75		m	448		
7 d.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabla YAKXS 4 x 25 mm2 w słupach latar- nii		m	52		
8 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych alumini- owych bez wysięgnika i fundamentu wys. 6m kolor na- turalny		szt.	13		
9 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED 51W bezpośrednio na słupie zgodnie ze specyfikacją		kpl.	13		
10 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy o wysokości latarń do 6m		kpl.przew.	13		
11 d.1	KNNR 5 0402-07	Szafka sterowniczo rozdzielcza oświetlenia ulicznego w obudowie z tworzywa zamykana na zamek Master Key 3faz,2obw. z zegarem PSO - 02		szt.	1		
12 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla YAKXS 4 x 25 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z two- rzyw sztucznych		szt.	26		
13 d.1	KNNR 5 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego LY 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z two- rzyw sztucznych (kolor żółto-zielony)		szt.	13		
14 d.1	KNNR 5 0607-03	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania obrotowa) - grunt kat.III		szt.	3		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (8 / 6)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7	8
2	Pomiary						
15 d.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		pomiar	2		
16 d.2	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy		pomiar	17		
17 d.2	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)		szt.	1		
18 d.2	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)		szt.	12		
19 d.2	wycena własna	Inwentaryzacja geodezyjna i wytyczenie trasy		szt.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu							
Wartość narzutów kosztorysu							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	szt	1.00		
2.	robocizna	r-g	775.94		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ksy- ma l ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	wkładka topikowa 6A do gniazd E14	szt	13.00		13.00							
2.	bednarka ocynkowana 25x4	m	90.00		90.00							
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycz- nionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/ II	m ²	179.20		179.20							
4.	słupy oświetleniowe aluminiowy bez wy- sięgnika i fundamentu wys. 6m - kolor naturalny	kpl	13.00		13.00							
5.	wazelina techniczna	kg	18.00		18.00							
6.	piasek	m ³	46.48		46.48							
7.	rura osłonowa DVR 75	m	465.92		465.92							
8.	Szfka sterowniczo rozdzielcza oświetle- nia ulicznego w obudowie z tworzywa zamykana na zamek Master Key 3faz, 2obw. z zegarem PSO - 02	kpl	1.00		1.00							
9.	oprawa oświetleniowa LED 51W II kla- sa ochronności (zgodnie ze specyfika- cją) komplet	kpl	13.00		13.00							
10.	uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	12.00		12.00							
11.	złącza prętów	szt	12.00		12.00							
12.	końcówki kablowe CU16	szt	13.00		13.00							
13.	złącze IZK	kpl	13.00		13.00							
14.	opaski kablowe typu Oki	szt	40.00		40.00							
15.	linka LY16 450/750V	m	5.20		5.20							
16.	przewody YDY2x2,5 /750V	m	78.00		78.00							
17.	kable YAKXS 4x25 mm2	m	520.00		520.00							
18.	materiały pomocnicze	zł										
RAZEM												

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka podsiębierna 0,15m3	m-g	0.91		
2.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	11.95		
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	14.47		
4.	Samochód samowyład.10-15t (1)	m-g	6.64		
5.	Podnośnik sam.hydr.do 12m (2)	m-g	8.58		
6.	środek transportowy z urządzeniem pogrążającym obrotowym	m-g	2.70		
				RAZEM	

Słownie: