

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO
ADRES INWESTYCJI : Żdzary gm. Kawęczyn
INWESTOR : Gmina Kawęczyn
ADRES INWESTORA : Kawęczyn 48, 62-704 Kawęczyn
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Owczarek
DATA OPRACOWANIA : listopad 2018

M. Owczarek
Uprawnienia: Inżynier ds. projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej, elektrycznej, sieciowej i urządzeń
elektrycznych i sterowania energią
nr zaśw. WKP/0314/P0001/01
nr ewid. WKP/0314/OWC/DE/08

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : II kwartał 2018

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Obsługa geodezyjna [Og]	zł Σ
Zajęcie pasa drogowego [ZPD]	zł Σ
Pomiar zagęszczenia gruntu [Pzg]	zł Σ
Projekt organizacji ruchu [POR]	zł Σ
VAT [M]	% Σ(R+Kp(R)+Z(R)+Og(R)+ZPD(R)+Pzg(R)+POR(R), M+ Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))

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

Słownie:

KLASYFIKACJA ROBÓT WEDŁUG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
listopad 2018

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	207*0.9*0.4 = 74.520		
2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	207		
3	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	1+3+1.5+5+ 3+3+3+3+ 9+3+1.5 = 36.000		
4	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	36		
5	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	207-36 = 171.000		
6	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	207*0.8*0.4 = 66.240		
7	KNNR 5 0605-02	Układanie bednarki w rowie kablowym w kat.gruntu III	m	3*5 = 15.000		
8	KNNR 5 0605-08	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	szt.	3		
9	KNNR 5 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.	6		
10	KNNR 5 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.	3		
11	KNNR 5 1001-04	Montaż izolowanych łącz kablowych we wnękach słupów	kpl.	3		
12	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	3		
13	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	3		
14	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1		
15	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	3		
16	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	98.4490		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka ocynkowa 25x4	kg	17.1000		17.1000			
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	71.8200		71.8200			
3.	fundament F-120V/43	szt	3.0000		3.0000			
4.	Grot do uziomów f16	szt	3.0000		3.0000			
5.	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK	kpl.	3.0000		3.0000			
6.	Kabel YAKXs 4x25 mm ² , 0,6/1 kV	m	224.0000		224.0000			
7.	Końcówka kablowa Al 25	szt	24.0000		24.0000			
8.	latarnia oświetlenia ulicznego typu ASTRA PS10 w wysięgniku łukowym OCS1/2/5 VALMONT	szt	3.0000		3.0000			
9.	Opaska kablowa OKI - ocechowana	szt	21.1000		21.1000			
10.	oprawa LED typu BGP243 T25 1xLED100-4S/740 DM12 PHILIPS z systemem zarządzania oświetleniem City Touch	kpl	3.0000		3.0000			
11.	Piasek zwykły	m ³	15.7320		15.7320			
12.	Przewód AsXSn-0,6/1kV 1x25 RMC	m	1.5000		1.5000			
13.	Przewód YDY-450/750 V 2x2,5mm ²	m	33.0000		33.0000			
14.	Rura DVK 75 niebieska AROT	m	36.0000		36.0000			
15.	Uchwyt krzyżowy UKU 16/40	szt	3.0000		3.0000			
16.	Uziom prętowy fi 16 1,5m	szt	18.0000		18.0000			
17.	wkładka D01 2A	szt	3.0000		3.0000			
18.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW	m-g	0.7695		
2.	Kop.j-nacz. 0,15m ³ (1)	m-g	24.8400		
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	2.5500		
4.	przyczepa dłuźycowa do 4.5 t	m-g	1.2000		
5.	Przyczepa do przewoź.kabli 4t	m-g	0.7695		
6.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	3.5115		
7.	Samochód samowyład.do 5t	m-g	1.6560		
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.5300		
9.	wibromłot	m-g	0.6150		
10.	Zuraw samochodowy 7-10t	m-g	2.5299		
RAZEM					

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Obsługa geodezyjna [Og]				
RAZEM				
Zajęcie pasa drogowego [ZPD]				
RAZEM				
Pomiar zagęszczenia gruntu [Pzg]				
RAZEM				
Projekt organizacji ruchu [POR]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

L p.	Nazwa	Robo- cizna	Materia- ły	Sprzęt	Kp	Kz	Z	Og	ZPD	Pzg	POR	RAZEM
	Kosztorys netto											
	VAT											
	Razem brutto											

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednost- kę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
		Kosztorys netto					
		VAT					
		Razem brutto					
		Ogółem wartość kosztorysowa robót					
		W tym:					
		Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
		Podatek VAT					

Słownie: