

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO
ADRES INWESTYCJI : Rzymosko gm. Dobra
INWESTOR : Gmina Dobra
ADRES INWESTORA : Pl. Wojska Polskiego 10, 62-730 Dobra
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Owczarek
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2020

Inż. Krzysztof Owczarek
Upewnienia budowlane do projektowania i kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych
nr ewid.: WK/P/03/03/POOE/04
nr ewid.: WK/P/03/11/OWOE/08

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 2 kwartał 2020

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Obsługa geodezyjna [Og]	zł Σ
VAT [V]	% Σ(R+Kp(R)+Z(R)+Og(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
czerwiec 2020

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	KNNR 5 0412-03	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.I-II o objętości w wykopie do 0.25 m3 pod rozdzielnicę	szt.	1		
2	KNNR 5 0401-01	Montaż złącza kablowego oświetlenia ulicznego	kpl.	1		
3	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m ³	(1010-10)* 0.9*0.4 = 360.000		
4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	1000		
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	5+13+1.5+ 10+1.5+ 2.5+1.5+ 10+7+1.5+ 1.5+5+1.5+ 1.5+2.5+ 47+11+1.5+ 1.5+18+ 1.5+1 = 147.000		
6	KNNR 5 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³	(1.5*1*1.5)* 2 = 4.500		
7	KNNR 5 0723-02	Przebiory mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami	m	6+4 = 10.000		
8	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	147+10 = 157.000		
9	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	1010-157 = 853.000		
10	KNNR 5 0702-05	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	1000*0.8* 0.4 = 320.000		
11	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	24		
12	KNNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.	10		
13	KNNR 5-10 1001-04	Montaż izolowanych złącz kablowych we wnękach słupów	kpl.	10		
14	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl.przew.	10		
15	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	10		
16	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	11*3 = 33.000		
17	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2		
18	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	4		
19	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	369.9938		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Druły stal.okrągły, twardy, ocynk.fi 8mm	m	34.3200		34.3200			
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	358.2600		358.2600			
3.	Kabel YAKXs 4x25 mm ² , 0,6/1 kV	m	1070.0000		1070.0000			
4.	Końcówka kablowa Al 25	szt	96.0000		96.0000			
5.	latarnia oświetlenia ulicznego typu KLM 80/60/3 z wysięgnikiem łukowym WGS 1/1,5/10 EU-ROPOLES	szt	10.0000		10.0000			
6.	Opaska kablowa OKi - ocechowana	szt	89.3000		89.3000			
7.	Oprawa BGP281 LED50-4S/740 I DM11 48/60S	kpl	10.0000		10.0000			
8.	Piasek zwykły	m ³	76.0000		76.0000			
9.	Przewód AsXSn-0,6/1kV 1x25 RMC	m	5.0000		5.0000			
10.	Przewód YDY-450/750 V 2x2,5mm ²	m	120.0000		120.0000			
11.	Rura DVK 75 niebieska AROT	m	147.0000		147.0000			
12.	Rura SRS-G 75 AROT	m	10.0000		10.0000			
13.	wkładka BiWts 4A	szt	10.0000		10.0000			
14.	Wkładka WT-00/gF 16A	szt	1.0000		1.0000			
15.	Wkładka WT-00/gF 6A	szt	1.0000		1.0000			
16.	złącze kablowe oświetlenia ulicznego 2-obwodowa - wg schematu	kpl	1.0000		1.0000			
17.	złącze słupowe typu IZK	kpl.	10.0000		10.0000			
18.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	3.8385		
2.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	5.0900		
3.	Kop.j-nacz. 0,15m ³ (1)	m-g	120.0000		
4.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	8.5000		
5.	pompa wysokociśnieniowa hydrauliczna elektryczna 250 atm	m-g	5.0900		
6.	przyczepa dłużykowa do 4.5 t	m-g	4.0000		
7.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	3.8385		
8.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	16.9704		
9.	Samochód samowyład.do 5t	m-g	8.0000		
10.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	5.1000		
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.9800		
12.	Zespół prądotwór.3-faz.5kVA	m-g	5.0900		
13.	Żuraw samochodowy 7-10t	m-g	4.5000		
14.	Żuraw samochodowy 7-10t (1)	m-g	5.5583		
RAZEM					

Słownie: