

KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : LINIA KABLOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO
ADRES INWESTYCJI : Kiszewy gm. Tuliszków
INWESTOR : Gmina i Miasto Tuliszków
ADRES INWESTORA : Pl. Powstańców Styczniowych 1, 62-740 Tuliszków
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 4 kwartał 2023

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% $R + Kp(R), S + Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R), M + Kz(Mbezp), S + Kp(S) + Z(S))$

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
styczeń 2024

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 rozdzielnice	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	880*0.9*0.4 = 316.800		
4	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	880		
5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	202.5		
6	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m	202.5		
7	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	880-202.5 = 677.500		
8	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m ³	880*0.8*0.4 = 281.600		
9	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	34		
10	KNNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III	szt.	17		
11	KNNR 5-10 1001-04	Montaż izolowanych złącz kablowych we wnękach słupów	kpl.	17		
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.	17		
13	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.	17		
14	KNNR 5 0907-06	Układanie uziomów w rowach kablowych	m	18*3 = 54.000		
15	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2		
16	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	18		
17	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	2		
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	439.2960		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Druty stal.okragły, twardy, ocynk.fi 8mm	m	56.1600		56.1600			
2.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	284.5500		284.5500			
3.	Kabel YAKXs 4x25 mm ² , 0,6/1 kV	m	992.0000		992.0000			
4.	Końcówka kablowa Al 25	szt	136.0000		136.0000			
5.	latarnia oświetlenia ulicznego typu SAL-70 z wysięgnikiem łukowym WR-14/1/1,5/5	szt	17.0000		17.0000			
6.	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt	71.7500		71.7500			
7.	Oprawa BGP291 LED60-4S/740 II DM11	kpl	17.0000		17.0000			
8.	Piasek zwykły	m ³	66.8800		66.8800			
9.	Przewód AsXSn-0,6/1kV 1x25 RMC	m	8.5000		8.5000			
10.	Przewód YDY-450/750 V 2x2,5mm ²	m	204.0000		204.0000			
11.	Rura DVK 75 niebieska AROT	m	186.5000		186.5000			
12.	Rura SRS-G 75 niebieska AROT	m	16.0000		16.0000			
13.	wkładka BiWts 4A	szt	17.0000		17.0000			
14.	Wkładka WT-00/gF 10A	szt	2.0000		2.0000			
15.	Wkładka WT-00/gF 20A	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.	17.0000		17.0000			
18.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	3.0488		
2.	Kop.j-nacz. 0,15m ³ (1)	m-g	105.6000		
3.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	14.4500		
4.	przyczepa dłużykowa do 4.5 t'	m-g	6.8000		
5.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	3.0488		
6.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	15.5175		
7.	Samochód samowyład.do 5t	m-g	7.0400		
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	11.9100		
9.	Żuraw samochodowy 7-10t	m-g	13.0073		
RAZEM					

Słownie: