

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogi gminnej 106108L dz. nr 1004, 1005 w m. Łuszczów Pierwszy gm. Wólka
ADRES INWESTYCJI : Łuszczów Pierwszy gm. Wólka
INWESTOR : Gmina Wólka
ADRES INWESTORA : Jakubowice Murowane 8, 20-258 Lublin
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Kukawski
DATA OPRACOWANIA : 06.01.2020

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 24.7.19

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.01.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
Budowa oświetlenia drogi gminnej 106108L dz. nr 1004, 1005 w m. Łuszczów Pierwszy, gm. Wólka							
1 Budowa oświetlenia drogowego							
1	KNNR 5 0401-	Złącza kablowe typu Z-22 [Sz.O. wg projektu]		kpl.	1		
d.1	04						
	analogia						
2	KNNR 5 0701-	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III		m ³	(1886-162) * 0.4 * 0.8 = 551.680		
d.1	02						
3	KNNR 5 0706-	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m		m	(1886-162) * 2 = 3448.000		
d.1	01						
4	KNNR 5 0705-	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm		m	64		
d.1	01						
5	KNNR 5 0723-	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami		m	98		
d.1	01						
6	KNNR 5 0705-	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm		m	104		
d.1	01						
7	KNNR 5 0605-	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III		m	120		
d.1	02						
8	KNNR 5 0605-	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III Krotność = 14		m	6		
d.1	08						
9	KNNR 5 1001-	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg		szt.	52		
d.1	01						
10	KNNR 5 1002-	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie		szt.	52		
d.1	01						
11	KNNR 5 1004-	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie		szt.	52		
d.1	01						
12	KNNR 5 1003-	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m		kpl.przew.	52		
d.1	03						
13	KNNR 5 0713-	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych		m	72		
d.1	02						
14	KNNR 5 0713-	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych		m	90		
d.1	02						
15	KNNR 5 0707-	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie		m	1074		
d.1	02						
16	KNNR 5 0707-	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie		m	650		
d.1	02						
17	KNNR 5 0726-	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych		szt.	106		
d.1	10						
18	KNNR-W 5-08	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem		szt.	86 * 2 = 172.000		
d.1	0808-05						
19	KNNR 5 0702-	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III		m ³	551.680		
d.1	02						
20	KNNR 5 1302-	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy		odc.	53		
d.1	03						
21	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)		szt.	7		
d.1	01						
22	KNNR 5 1305-	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)		prób.	53		
d.1	01						
23	KNNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku		kpl.pom.	52		
d.1	0301-03						
	analogia						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3310.6108		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	99.8400		99.8400			
2.	Czteropalczatka termokurczliwa 25-75	szt	106.0000		106.0000			
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0,4-0,6 mm gat.I/II	m ²	724.0800		724.0800			
4.	fundament prefabrykowany	szt	52.0000		52.0000			
5.	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x25mm ²	m	769.6000		769.6000			
6.	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x35mm ²	m	1191.8400		1191.8400			
7.	Kabel z zyl.Cu YKSY-0.6/1KV2x2.5mm ² (YKY)	m	703.0400		703.0400			
8.	Końcówka kablowa rurkowa -35mm ²	szt	530.0000		530.0000			
9.	Masa uszczelniająca	kg	43.0000		43.0000			
10.	Opaska kablowa - ociechowana	szt	291.3600		291.3600			
11.	oprawa LED II kl. ochrony 40W. 5500lm. IP66 z redukcją mocy IK09 min. 135lm/W	kpl	52.0000		52.0000			
12.	Oslona wykonana z kształtown. ocynk. (3m)	szt	8.8800		8.8800			
13.	Piasek kopalniany	m ³	193.0880		193.0880			
14.	Piasek naturalny kopany	m ³	1.1440		1.1440			
15.	Rura HDPE d75 osłonowa	m	66.5600		66.5600			
16.	Rura HDPE d75 sztywna	m	101.9200		101.9200			
17.	rury RHDPE fi 50	m	108.1600		108.1600			
18.	słup oświetleniowy rurowy stalowy ocynkowany dl. 8m	szt	52.0000		52.0000			
19.	System uziemień prętowych fi 17,2mm	m	87.3600		87.3600			
20.	Sz.O. wg projektu	kpl	1.0000		1.0000			
21.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 6-8A	szt	52.0000		52.0000			
22.	wysięgniki rurowe stalowe 1r 1m 0sl. fi60	kpl.	52.0000		52.0000			
23.	złącza kontrolne	szt	7.2000		7.2000			
24.	Złącza słupowe izolacyjne 400V. listwa TH35 40A IP43	szt	52.0000		52.0000			
25.	Złączka do uziemień prętowych fi 17,2mm	szt	1.6800		1.6800			
26.	materiały pomocnicze	zl						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	8.4708		
2.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 l	m-g	44.6880		
3.	Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)	m-g	3.6400		
4.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	44.2000		
5.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	19.2400		
6.	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	44.6880		
7.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	3.6378		
8.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	4.8330		
9.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	37.8836		
10.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	3.1200		
11.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	27.5840		
12.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	17.2200		
13.	Zespół prądotwó.3-faz.5kVA	m-g	44.6880		
14.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	9.6468		
15.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	3.1200		
				RAZEM	

Słownie: