

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogi gminnej 106097L dz. nr 402, w m. Rudnik gm. Wólka
ADRES INWESTYCJI : Rudnik gm. Wólka
INWESTOR : Gmina Wólka
ADRES INWESTORA : Jakubowice Murowane 8, 20-258 Lublin
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Kukawski
DATA OPRACOWANIA : 02.12.2019

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
02.12.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa oświetlenia drogi gminnej 106097L dz. nr 402, w m. Rudnik gm. Wólka					
1 Budowa oświetlenia drogowego					
1	KNNR 5	Złącza kablowe typu Z-22 [Sz.O. wg projektu]	kpl.		
d.1	0401-04				
	analogia				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m³		
d.1	0701-02				
		(533-119)*0.4*0.8	m³	132.480	
				RAZEM	132.480
3	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
d.1	0706-01				
		(533-119)*2	m	828.000	
				RAZEM	828.000
4	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01				
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
5	KNNR 5	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami	m		
d.1	0723-01				
		119	m	119.000	
				RAZEM	119.000
6	KNNR 5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
d.1	0705-01				
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
7	KNNR 5	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu III	m		
d.1	0605-02				
		51	m	51.000	
				RAZEM	51.000
8	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m		
d.1	0605-08				
		Krotność = 6	m	6.000	
		6			
				RAZEM	6.000
9	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg	szt.		
d.1	1001-01				
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
10	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1	1002-01				
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
d.1	1004-01				
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
12	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono-	kpl.prz		
d.1	1003-03		ew.		
		18	kpl.prz	18.000	
			ew.		
				RAZEM	18.000
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-02				
		44+119	m	163.000	
				RAZEM	163.000
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02				
		481	m	481.000	
				RAZEM	481.000
15	KNNR 5	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.		
d.1	0726-10				
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
16	KNNR-W 5-08	Uszczelnienie wylotu osprzętu kitem	szt.		
d.1	0808-05				
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
17	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m³		
d.1	0702-02				
		132.48	m³	132.480	
				RAZEM	132.480

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNNR 5	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
d.1	1302-03	19	odc.	19.000	
				RAZEM	19.000
19	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1	1304-01	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1	1305-01	18	prób.	18.000	
				RAZEM	18.000
21	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po		
d.1	0301-03	18	m.	18.000	
	analogia		kpl.po		
			m.		
				RAZEM	18.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materialy	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1111.0197		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 20x2-50x5mm	kg	42.4320		42.4320			
2.	Czteropalczatka termokurczliwa 25-75	szt	38.0000		38.0000			
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	202.0200		202.0200			
4.	fundament prefabrykowany	szt	18.0000		18.0000			
5.	Kabel YAKY 0.6/1kV 4x25mm ²	m	669.7600		669.7600			
6.	Kabel z żył.Cu YKSY-0,6/1KV2x2,5mm ² (YKY)	m	168.4800		168.4800			
7.	Końcówka kablowa rurkowa 2KA-25mm ²	szt	190.0000		190.0000			
8.	Masa uszczelniająca	kg	7.7500		7.7500			
9.	Opaska kablowa OKi - ociechowana	szt	99.1400		99.1400			
10.	oprawa LED II kl. ochrony 40W, 5400lm, IP66 z redukcją mocy IK09	kpl	18.0000		18.0000			
11.	Oslona wykonana z kształtown. ocynk. (3m)	szt	3.7800		3.7800			
12.	Piasek kopalniany	m ³	46.3680		46.3680			
13.	Piasek naturalny kopany	m ³	0.3960		0.3960			
14.	Rura HDPE d75 osłonowa	m	45.7600		45.7600			
15.	Rura HDPE d75 sztywna	m	123.7600		123.7600			
16.	rury RHDPE fi 50	m	37.4400		37.4400			
17.	słup oświetleniowy rurowy stalowy ocynkowany dł. 8m	szt	18.0000		18.0000			
18.	System uziemień prętowych fi 17,2mm	m	37.4400		37.4400			
19.	Sz.O. wg projektu	kpl	1.0000		1.0000			
20.	Wyłącznik nadprądowy 1P B 6-8A	szt	18.0000		18.0000			
21.	wysięgniki rurowe stalowe 1r 1m 0st. fi60	kpl.	15.0000		15.0000			
22.	złącza kontrolne	szt	3.0600		3.0600			
23.	Złącza słupowe izolacyjne 400V, listwa TH35 40A IP43	szt	18.0000		18.0000			
24.	Złączka do uziemień prętowych fi 17,2mm	szt	0.7200		0.7200			
25.	materiały pomocnicze	zl						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	2.8817		
2.	dźwignik hydrauliczny przenoszony z napędem spalinowym 250 t	m-g	54.2640		
3.	Kop.j-nacz. 0,15m3 (1)	m-g	1.2600		
4.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	15.3000		
5.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	5.5500		
6.	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	54.2640		
7.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	0.7172		
8.	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	m-g	2.1645		
9.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	14.4173		
10.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1.0800		
11.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	6.6240		
12.	Wibromłot elektryczny 3 kW	m-g	7.3800		
13.	Zespół prądowców.3-faz.5kVA	m-g	54.2640		
14.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	3.4417		
15.	Żuraw samochodowy do 4t (1)	m-g	1.0800		
				RAZEM	

Słownie: