

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Linia kablowa nn 0,4kV oświetlenia drogowego
ADRES INWESTYCJI : Kliny, ul. Trakt dz. nr 24/2
INWESTOR : Gmina Czerwonak
ADRES INWESTORA : ul. Źródłana 39, 62-004 Czerwonak
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ARTUR MIELCAREK
DATA OPRACOWANIA : 20.04.2017r

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

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:

ARTUR MIELCAREK
inż. elektryk
Nowa Dąbrówka 37B, 64-200 Wolsztyn
tel. 6630 424 551

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.04.2017r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III 321	m m	321.000	
				RAZEM	321.000
2	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III 321	m m	321.000	
				RAZEM	321.000
3	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m 321	m m	321.000	
				RAZEM	321.000
4	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YAKY 4x25mm2 247	m m	247.000	
				RAZEM	247.000
5	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - kabel YAKY 4x35mm2 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR 5-10 1001-02	Montaż szafki sterująco rozdzielczej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 5-10 0114-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 1.0 kg/m na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rurach pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKY 4x25mm2 116	m m	116.000	
				RAZEM	116.000
8	KNR 5-10 0708-01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.I-III 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
9	KNR 5-10 0809-11	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat.III 3	kpl kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
10	KNR 5-10 1004-01	Wciąganie przewodów z udziałem podnośnika samochodowego w słup lub rury osłonowe 90	m-1 przew m-1 przew	90.000	
				RAZEM	90.000
11	KNR 5-10 1005-07	Montaż opraw na słupie - oprawa TECEO 1 48 LED 113W 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR 4-03 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 3	przew. przew.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 4-03 1203-01	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4 12	odc. odc.	12.000	
				RAZEM	12.000
14	Analiza własna	Wytyczenie geodezyjne i inwentaryzacja powykonawcza 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	Analiza własna	Zajęcie pasa drogowego - droga gminna 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kabel YAKY 4x25mm2 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
17	KNR 5-10 0603-07	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 4-żyłowego o przekr.do 50 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - kabel YAKY 4x35mm2 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie DVK-75 116	m m	 116.000	
				RAZEM	116.000
19	KNR 2-31 1104-05	Remont cząstkowy nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 20	m ² m ²	 20.000	
				RAZEM	20.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	582.6372		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	wazelina techniczna	kg	11.8120		11.8120			
2.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	8.5660		8.5660			
3.	uziom Galmar	kpl	3.1200		3.1200			
4.	bednarka ocynkowana 25x4mm	m	6.0000		6.0000			
5.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-40	kg	1.4924		1.4924			
6.	pasta do lutowania ręcznego Pal-1	kg	0.4400		0.4400			
7.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.2268		0.2268			
8.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub. powyżej 0.4-0.6 mm gat. I/II	m ²	105.8400		105.8400			
9.	piasek do betonów zwykłych	m ³	18.3460		18.3460			
10.	piasek	m ³	2.3800		2.3800			
11.	żwir do betonów zwykłych 1-frakcyjny uziarnienie 20-40 , 40-80 mm	m ³	0.7300		0.7300			
12.	cement portlandzki zwykły bez dodatków '35	kg	300.0000		300.0000			
13.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.5040		0.5040			
14.	taśma izolacyjna 'Denso' - plastyczna	m ²	0.0756		0.0756			
15.	deski iglaste obrzynane	m ³	0.1000		0.1000			
16.	woda	m ³	1.9600		1.9600			
17.	rury osłonowa giętka karbowana 50mm	m	30.0000		30.0000			
18.	rury przepustowe DVK-75	m	120.6400		120.6400			
19.	szafka sterująco rozdzielcza	szt	1.0000		1.0000			
20.	drobne konstrukcje mocujące	kg	3.0000		3.0000			
21.	lampa oświetleniowa TECEO 1 48 LED 113W	kpl	10.0000		10.0000			
22.	końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania kabel YAKY 4x25mm ²	szt	80.0000		80.0000			
23.	końcówki kablowe Al typu 2 kA do podwójnego zaprasowania kabel YAKY 4x35mm ²	szt	8.0000		8.0000			
24.	opaski kablowe typu OKi	szt	56.4800		56.4800			
25.	uchwyty kablowe uniwersalne typu UkU	szt	22.0000		22.0000			
26.	przewód miedziany wielodrutowy goły typu L o przekroju 16 mm ²	m	11.0000		11.0000			
27.	przewód YDY 3x2,5mm ²	m	93.6000		93.6000			
28.	słupy dla oświetlenia zewnętrznego kompletne z fundamentem, nakrętkami, kapturkami, tabliczką bezpiecznikową, wkładkami bezpiecznikowymi	szt	10.0000		10.0000			
29.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	3.7050		3.7050			
30.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	0.0750		0.0750			
31.	kabel YAKY 4x25mm ²	m	377.5200		377.5200			
32.	wysięgnik	szt	10.0000		10.0000			
33.	mapa powykonawcza	szt	1.0000		1.0000			
34.	kabel YAKY 4x35mm ²	m	5.2000		5.2000			
35.	zajęcia pasa drogowego - droga gminna	szt	1.0000		1.0000			
36.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wibromłot spalinyowy do 4 kW	m-g	0.6300		
2.	żuraw samochodowy do 4 t	m-g	6.1192		
3.	ciągnik kołowy 55-63 kW	m-g	1.6192		
4.	samochód dostawczy do 0.9 t	m-g	3.3656		
5.	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.4524		
6.	samochód dostawczy do 0.9 t'	m-g	0.1000		
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	7.2044		
8.	przyczepa dłuźycowa do 4.5 t	m-g	4.0000		
9.	samochod samowładowczy 5 t	m-g	2.5680		
10.	podnośnik montażowy PMH samochodowy	m-g	6.2000		
11.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t'	m-g	1.5972		
12.	przyczepa do przewożenia kabli do 4 t	m-g	0.0220		
				RAZEM	

Słownie: