

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogi gminnej
ADRES INWESTYCJI : Krzywe gm. Suwałki
INWESTOR : Gmina Suwałki
ADRES INWESTORA : ul. Świerkowa 16-400 Suwałki
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marian Malinowski
DATA OPRACOWANIA : 09.2018

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

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:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

kosztorys sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym. Dz.U. z dnia 8 czerwca 2004 r. Nr 130, poz. 1389

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Budowa linii kablowej oświetlenia ulic						
2	Obsługa budowy						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

TABELA NARZUTÓW

KOSZTORYS

Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materiałów	Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działań							
1	Koszty pośrednie	Kp	wszystkie		wszystkie		wszystkie
2	Koszty zakupu	Kz	wszystkie			wszystkie	
3	Zysk	Z	wszystkie		wszystkie		wszystkie
narzuty kosztorysu							
1	VAT	V	wszystkie		wszystkie		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa oświetlenia drogi gminnej w miejscowości Krzywe gm. Suwałki					
1		Budowa linii kablowej oświetlenia ulic			
1	KNR-W 5-10	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0316-02	50*0.8*0.4	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
2	KNR-W 5-10	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0316-05	(440-50)*0.8*0.4	m ³	124.800	
				RAZEM	124.800
3	KNR-W 5-10	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III	m ³		
d.1	0314-02	50*0.8*0.4	m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
4	KNR-W 5-10	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1	0314-05	(440-50)*0.8*0.4	m ³	124.800	
				RAZEM	124.800
5	KNR 5-10	Układanie FeZn 25x3mm ² w rowach kablowych.	m		
d.1	0809-05	450+65	m	515.000	
				RAZEM	515.000
6	KNR 5-10	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
d.1	0301-01	Krotność = 2	m	440.000	
		440		RAZEM	440.000
7	KNR 5-10	Układanie w wykopie rur ochronnych 110mm	m		
d.1	0303-03	191	m	191.000	
				RAZEM	191.000
8	KNR 5-10	Układanie kabli YAKY 4x35mm ² w ziemi	m		
d.1	0103-03	440-191	m	249.000	
				RAZEM	249.000
9	KNR 5-10	Układanie kabli typu YAKY 4x35mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0114-03	191	m	191.000	
				RAZEM	191.000
10	KNNR 5	Układanie kabli YAKY 4x35mm ² przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
d.1	0717-08	3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 5	Układanie kabli YAKY 4x35mm ² bezpośrednio na słupach betonowych	m		
d.1	0717-04	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 5-10	Układanie kabli typu YAKY 4x35mm ² wciągany bezpośrednio do słupa	m		
d.1	0110-03	2*2*14	m	56.000	
				RAZEM	56.000
13	KNR 5-10	Układanie kabli YAKY 4x35mm ² w ziemi-zapas kabla przed rurami, słupami szafami oświetleniowymi	m		
d.1	0103-03	9*2+24+13	m	55.000	
				RAZEM	55.000
14	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x35mm ²	szt.		
d.1	0726-10	14+2+2	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
15	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych ASA-A 660-5BO+F2+T	szt		
d.1	0906-03	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-01	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mech. dla słupów elektroenergetycz.	m ³		
d.1	0708-04	14*1.1	m ³	15.400	
				RAZEM	15.400
17	KNR 5-10	Mechaniczne stawianie Słup oświetleniowy o wys. 8,5m kolor: anodowany naturalny z wysięgnikiem WŁ 1/1,5/3,7/5 na fundamencie B-70	szt.		
d.1	0709-02	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
18	KNR 5-10	Montaż oprawy 48W 5000K T2	szt.		
d.1	1005-02	14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
19	KNR 5-10	Montaż w słupie tabliczek bezpiecznikowych izolowanych IZK.	szt.		
d.1	1001-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
20	KNR 5-08 d.1 0619-06	Uziemienie słupa-analogia	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
21	KNNR 5 d.1 1003-03	Wciąganie przewodów 3xDY 2,5mm ² w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
22	KNR 5-08 d.1 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce pol-winitowej pod zaciski	szt.		
		2*14	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
23	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
24	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		14	odc.	14.000	
				RAZEM	14.000
25		Pomiar natężenia oświetlenia	szt		
d.1		14	szt	14.000	
				RAZEM	14.000
2		Obsługa budowy			
26		Kalkulacja indywidualna. Obsługa geodezyjna.	kpl.		
d.2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1227.2736		
2.	Obsługa geodezyjna	r-g	1.0000		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	opaski kablowe OKi	szt	66.4800		
2.	Przewód DY-750V 2,5mm ²	m	140.0000		
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	127.6800		
4.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	14.7101		
5.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x3mm	kg	535.6000		
6.	taśma izolacyjna Denso	m ²	0.1800		
7.	Oslona rurowa do kabli fi 110mm	m	198.6400		
8.	Benzyna do ekstrakcji luzem	dm ³	2.8558		
9.	Kabel NAYY-0/J/YAKY 0.6/1kV 4x35mm ²	m	581.3600		
10.	Uchwyty stalowe zwłódką gumową dla rur	szt	3.0000		
11.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.3344		
12.	Przewód izolowany AsXSn 1x70mm ²	m	0.1500		
13.	Zacisk przeb. izol. SL 11.118	szt	2.0000		
14.	uchwyt dystansowy typ SO	szt	5.0000		
15.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	4.5600		
16.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0.3059		
17.	Piasek zwykły	m ³	49.2800		
18.	Ogranicznik ASA-A 660-5BO+E1+T	szt	1.0000		
19.	Oslona rurowa sztywna BE fi 110mm	m	3.1200		
20.	Złącze oświetl. zewn. słup. LZK	szt	14.0000		
21.	Fundamenty prefabrykowane B-70		14.0000		
22.	Oprawa oświetleniowa 48W 5000K T2	szt	14.0000		
23.	Słup oświetleniowy o wys. 8,5m kolor: anodowany naturalny z wy- sięgnikiem WŁ 1/1,5/3,7/5 na fundamencie B-70	szt	14.0000		
24.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0.0100		
2.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	2.4795		
3.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0.0536		
4.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	2.1000		
5.	Żuraw samochodowy 4 t	m-g	2.4435		
6.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	2.4435		
7.	Zest.wiert.na ciąg.600mm/1m(1)	m-g	4.8217		
8.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	35.3939		
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	4.3073		
10.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kW	m-g	12.4800		
11.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	7.0400		
12.	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	0.1700		
13.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika spychowego (0.15 m3)	m-g	29.9520		
14.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	18.6200		
15.	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	0.8760		
				RAZEM	

Słownie: