

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia ul. Krętej
ADRES INWESTYCJI : Augustów ul. Kręta
INWESTOR : Gmina Miasto Augustów
ADRES INWESTORA : ul. 3 Maja 60, 16-300 Augustów
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marian Malinowski
DATA OPRACOWANIA : 12.2018

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
12.2018

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa oświetlenie ul Krętej w Augustowie obejmuje

- budowę linii kablowej oświetlenia YAKY 4x35mm²
- montaż słupa oświetlenia wraz z oprawami

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa oświetlenia na ul. Kretej w Auustowie.					
1		Budowa linii kablowej oświetlenia ulic			
1	KNR-W 5-10 d.1 0316-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 20*0.8*0.4	m ³ m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
2	KNR-W 5-10 d.1 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV (46-20)*0.8*0.4	m ³ m ³	8.320	
				RAZEM	8.320
3	KNR-W 5-10 d.1 0314-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 20*0.8*0.4	m ³ m ³	6.400	
				RAZEM	6.400
4	KNR-W 5-10 d.1 0314-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV (46-20)*0.8*0.4	m ³ m ³	8.320	
				RAZEM	8.320
5	KNR 5-10 d.1 0809-05	Układanie FeZn 25x3mm ² w rowach kablowych. 46	m m	46.000	
				RAZEM	46.000
6	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m Krotność = 2 46	m m	46.000	
				RAZEM	46.000
7	KNR 5-10 d.1 0303-03	Układanie w wykopie rur ochronnych 110mm 46	m m	46.000	
				RAZEM	46.000
8	KNR 5-10 d.1 0103-03	Układanie kabli YAKY 4x35mm ² w ziemi 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 5-10 d.1 0114-03	Układanie kabli typu YAKY 4x35mm ² w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 46	m m	46.000	
				RAZEM	46.000
10	KNNR 5 d.1 0717-08	Układanie kabli YAKY 4x35mm ² przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych 3	m m	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 5 d.1 0717-04	Układanie kabli YAKY 4x35mm ² bezpośrednio na słupach betonowych 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 5-10 d.1 0110-03	Układanie kabli typu YAKY 4x35mm ² wciągany bezpośrednio do słupa 2	m m	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNR 5-10 d.1 0103-03	Układanie kabli YAKY 4x35mm ² w ziemi-zapas kabla przed rurami, słupami szafami oświetleniowymi 1	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na suchu końca kabla YAKY 4x35mm ² 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5 d.1 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych ASA-A 660-5BO+F2+T 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 2-01 d.1 0708-04	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świdra mech. dla słupów elektroenergetycz. 1*1.1	m ³ m ³	1.100	
				RAZEM	1.100
17	KNR 5-10 d.1 0709-02	Mechaniczne stawianie słup oświetleniowy łukowy S-80SwAL o wys. 8m z wysięgnikiem AL-X/1r/W1,5/15stopni/fi60 na fundamencie F150/200 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 5-10 d.1 1005-02	Montaż oprawy MALAGA SGS101 SON-T 70W 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 5-10 d.1 1001-03	Montaż w słupie tabliczek bezpiecznikowych izolowanych IZK.	szt.		

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

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

Lp.	Nazwa	Skró t	Grupa	Wartość	KOSZTORYS		
					Od robocizny	Od materia- łów	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.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	134.5420		
2.	Obsługa geodezyjna	r-g	1.0000		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	opaski kablowe OKi	szt	5.9800		
2.	Przewód DY-750V 2,5mm ²	m	8.0000		
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	0.8400		
4.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	2.4906		
5.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x3mm	kg	47.8400		
6.	taśma izolacyjna Denso	m ²	0.0020		
7.	Ośłona rurowa do kabli fi 110mm	m	47.8400		
8.	Benzyna do ekstrakcji luzem	dm ³	0.2474		
9.	Kabel NAYY-0/J/YAKY 0.6/1kV 4x35mm ²	m	60.3200		
10.	Uchwyty stalowe zwłódką gumową dla rur	szt	3.0000		
11.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.0022		
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	0.0300		
16.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0.0252		
17.	Piasek zwykły	m ³	5.1520		
18.	Ogranicznik ASA-A 660-5BO+F2+T	szt	1.0000		
19.	Ośłona rurowa sztywna BE fi 110mm	m	3.1200		
20.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK	szt	1.0000		
21.	Fundamenty F150/200		1.0000		
22.	Oprawa oświetleniowa MALAGA SGS101 SON-T 70W	szt	1.0000		
23.	słup oświetleniowy łukowy S-80SwAL o wys. 8m z wysięgnikiem AL-X/1r/W1,5/15stopni/fi60 na fundamencie F150/200	szt	1.0000		
24.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0.2606		
2.	środek transportowy	m-g	0.0100		
3.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0.0536		
4.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.1500		
5.	Żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.2246		
6.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	0.2246		
7.	Zest.wiert.na ciąg.600mm/1m(1)	m-g	0.3444		
8.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	3.2882		
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.4534		
10.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kW	m-g	0.8320		
11.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.7360		
12.	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	0.1700		
13.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika spychowego (0.15 m3)	m-g	1.9968		
14.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	1.3300		
15.	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	0.0960		
				RAZEM	

Słownie: