

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marian Malinowski
DATA OPRACOWANIA : 08.2019

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
08.2019

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budowa oświetlenie ul Rybackiej w Augustowie obejmuje

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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa oświetlenia przebudowanego odcinka ul. Rybackiej w Auustowie.					
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	(176-50)*0.8*0.4	m ³	40.320	
				RAZEM	40.320
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	(176-50)*0.8*0.4	m ³	40.320	
				RAZEM	40.320
5	KNR 5-10	Układanie FeZn 25x3mm2 w rowach kablowych.	m		
d.1	0809-05	176+65	m	241.000	
				RAZEM	241.000
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	176.000	
		176		RAZEM	176.000
7	KNR 5-10	Układanie w wykopie rur ochronnych 110mm	m		
d.1	0303-03	148	m	148.000	
				RAZEM	148.000
8	KNR 5-10	Układanie kabli YAKY 4x35mm2 w ziemi	m		
d.1	0103-03	176-148	m	28.000	
				RAZEM	28.000
9	KNR 5-10	Układanie kabli typu YAKY 4x35mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0114-03	148	m	148.000	
				RAZEM	148.000
10	KNNR 5	Układanie kabli YAKY 4x35mm2 przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
d.1	0717-08	Krotność = 2	m	3.000	
		3		RAZEM	3.000
11	KNNR 5	Układanie kabli YAKY 4x35mm2 bezpośrednio na słupach betonowych	m		
d.1	0717-04	Krotność = 2	m	5.000	
		5		RAZEM	5.000
12	KNR 5-10	Układanie kabli typu YAKY 4x35mm2 wciągany bezpośrednio do słupa	m		
d.1	0110-03	2*2*13	m	52.000	
				RAZEM	52.000
13	KNR 5-10	Układanie kabli YAKY 4x35mm2 w ziemi-zapas kabla przed rurami, słupami szafami oświetleniowymi	m		
d.1	0103-03	9*2	m	18.000	
				RAZEM	18.000
14	KNNR 5	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x35mm2	szt.		
d.1	0726-10	13+2+2	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
15	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych ASA-A 660-5BO+F2+T	szt		
d.1	0906-03	3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
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	6*1.1	m ³	6.600	
				RAZEM	6.600
17	KNR 5-10	Mechaniczne stawianie SAL DP75 SUNSHINE z wysięgnikiem WR SUNSHINE	szt.		
d.1	0709-02	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18	KNR 5-10	Montaż oprawy	szt.		
d.1	1005-02	OW LED 60W 4000K DW	szt.	6.000	
		6		RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR 5-10 1005-02	Montaż oprawy 48W 5000K T2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNR 5-10 1001-03	Montaż w słupie tabliczek bezpiecznikowych izolowanych IZK.	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
21 d.1	KNR 5-08 0619-06	Uziemienie słupa-analogia	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22 d.1	KNNR 5 1003-03	Wciąganie przewodów 3xDY 2,5mm ² w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
23 d.1	KNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski	szt.		
		2*6	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
24 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
25 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		6	odc.	6.000	
				RAZEM	6.000
26 d.1		Pomiar natężenia oświetlenia	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
2		Obsługa budowy			
27 d.2		Kalkulacja indywidualna. Obsługa geodezyjna.	kpl.		
		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

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.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	634.4701		
2.	Obsługa geodezyjna	r-g	1.0000		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	opaski kablowe OKi	szt	36.0400		
2.	Przewód DY-750V 2,5mm ²	m	60.0000		
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	19.3200		
4.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	9.0288		
5.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x3mm	kg	250.6400		
6.	taśma izolacyjna Denso	m ²	0.0490		
7.	Oslona rurowa do kabli fi 110mm	m	153.9200		
8.	Benzyna do ekstrakcji luzem	dm ³	1.1582		
9.	Kabel NAYY-0/J/YAKY 0.6/1kV 4x35mm ²	m	272.4800		
10.	Uchwyty stalowe zwkładka gumową dla rur	szt	6.0000		
11.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.0506		
12.	Przewód izolowany AsXSn 1x70mm ²	m	0.4500		
13.	Zacisk przeb. izol. SL 11.118	szt	2.0000		
14.	uchwyt dystansowy typ SO	szt	10.0000		
15.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	0.6900		
16.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-40	kg	0.1276		
17.	Piasek zwykły	m ³	19.7120		
18.	Ogranicznik ASA-A 660-5BO+E1+T	szt	3.0000		
19.	Oslona rurowa sztywna BE fi 110mm	m	6.2400		
20.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK	szt	6.0000		
21.	Fundamenty prefabrykowane B-70		6.0000		
22.	Oprawa oświetleniowa 48W 5000K T2	szt	1.0000		
23.	oprawa OW LED 60W 4000K DW	szt	6.0000		
24.	SAL DP75 SUNSHINE z wysięgnikiem WR SUNSHINE	szt	6.0000		
25.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	0.0300		
2.	przyczepa do przewożenia kabli	m-g	1.1692		
3.	Ciągnik kołowy 18kW (1)	m-g	0.1072		
4.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.9600		
5.	Żuraw samochodowy 4 t	m-g	1.0972		
6.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	1.0972		
7.	Zest.wiert.na ciąg.600mm/1m(1)	m-g	2.0665		
8.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	16.7298		
9.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.7832		
10.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kW	m-g	4.0320		
11.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	2.8160		
12.	Podnośnik montażowy PMH samochodowy hydrauliczny	m-g	0.5100		
13.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika spychowego (0.15 m3)	m-g	9.6768		
14.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	8.3900		
15.	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	0.4320		
				RAZEM	

Słownie: