

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marian Malinowski
DATA OPRACOWANIA : 05.2019

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
05.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	Budowa linii kablowej oświetlenia ulic							
2	Demontaż linii napowietrznej nN 0,4kV -oświetlenie							
3	Obsługa budowy							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

TABELA NARZUTÓW

Lp.	Nazwa	Skrót	Grupa	Wartość	Od robocizny	Od materiałów	KOSZTORYS
							Od sprzętu
narzuty wspólne dla wszystkich działów							
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 na ul. Ustronie 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 30*0.8*0.4	m ³ m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
2	KNR-W 5-10 d.1 0316-05	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV (676-30-37)*0.8*0.4	m ³ m ³	194.880	
				RAZEM	194.880
3	KNNR 5 d.1 0724-02	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypa- aniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 4	m ³ m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNNR 5 d.1 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rury 110mm pod obiektami 37	m m	37.000	
				RAZEM	37.000
5	KNR-W 5-10 d.1 0314-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III 30*0.8*0.4	m ³ m ³	9.600	
				RAZEM	9.600
6	KNR-W 5-10 d.1 0314-05	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV (676-30-37)*0.8*0.4	m ³ m ³	194.880	
				RAZEM	194.880
7	KNR 5-10 d.1 0809-05	Układanie FeZn 25x3mm2 w rowach kablowych. 676	m m	676.000	
				RAZEM	676.000
8	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 = 2 676-37	m m	639.000	
				RAZEM	639.000
9	KNR 5-10 d.1 0303-03	Układanie w wykopie rur ochronnych 110mm 13	m m	13.000	
				RAZEM	13.000
10	KNR 5-10 d.1 0103-03	Układanie kabli YAKY 4x35mm2 w ziemi 676-37-13	m m	626.000	
				RAZEM	626.000
11	KNR 5-10 d.1 0114-03	Układanie kabli typu YAKY 4x35mm2 w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych 37+13	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
12	KNR 5-10 d.1 0110-03	Układanie kabli typu YAKY 4x35mm2 wciągany bezpośrednio do słupa 2*2*25	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
13	KNR 5-10 d.1 0103-03	Układanie kabli YAKY 4x35mm2 w ziemi-zapas kabla przed rurami, słupami szafami oświetleniowymi 9	m m	9.000	
				RAZEM	9.000
14	KNNR 5 d.1 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla YAKY 4x35mm2 3+2+25	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
15	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. 25*1.1	m ³ m ³	27.500	
				RAZEM	27.500
16	KNR 5-10 d.1 0709-02	Mechaniczne stawianie słup Latarnia ST4/1xR13/1x04, hc-5000+oprawa 04 ARIES /58W LED 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
17	KNR 5-10 d.1 1001-03	Montaż w słupie tabliczek bezpiecznikowych izolowanych IZK. 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
18	KNR 5-08 d.1 0619-06	Uziemienie słupa-analogia 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
19	KNNR 5 d.1 1003-03	Wciąganie przewodów 3xDY 2,5mm2 w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		25	kpl.	25.000	
				RAZEM	25.000
20	KNR 5-08 d.1 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm ² w powłoce polwinitowej pod zaciski 2*25	szt.		
			szt.	50.000	
				RAZEM	50.000
21	KNNR 5 d.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		25	szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
22	KNNR 5 d.1 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		25	odc.	25.000	
				RAZEM	25.000
23		Pomiar natężenia oświetlenia	szt		
d.1		25	szt	25.000	
				RAZEM	25.000
2		Demontaż linii napowietrznej nN 0,4kV -oświetlenie			
24	KNNR-W 9 d.2 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie 8	szt		
			szt	8.000	
				RAZEM	8.000
25	KNNR-W 9 d.2 0501-08	Demontaż opraw oświetleniowych rtęciowych, sodowych 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
3		Obsługa budowy			
26		Geodeta	szt		
d.3		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
27		Kalkulacja własna. Projekt organizacji ruchu na czas prowadzenia robót w pasie drogi.	szt.		
d.3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1761.1307		
2.	Projektant	r-g	1.0000		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	opaski kablowe OKi	szt	102.5000		
2.	Przewód DY-750V 2,5mm ²	m	125.0000		
3.	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego grub.powyżej 0.4-0.6 mm gat.I/II	m ²	266.7000		
4.	Wazelina techniczna niskotopliwa N (TN)	kg	12.0100		
5.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x3mm	kg	703.0400		
6.	taśma izolacyjna Denso	m ²	0.3675		
7.	Ośłona rurowa do kabli fi 110mm	m	13.5200		
8.	Benzyna do ekstrakcji luzem	dm ³	4.1695		
9.	Kabel NAYY-0/J/YAKY 0.6/1kV 4x35mm ²	m	816.4000		
10.	lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm ³	0.6985		
11.	Ośłona rurowa sztywna fi 110mm	m	38.4800		
12.	słupki oznaczeniowe typu SO 115x20x5 cm	szt	9.5250		
13.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-40	kg	0.4560		
14.	Piasek zwykły	m ³	71.5680		
15.	Złącze oświetl. zewn. słup. IZK	szt	25.0000		
16.	Fundamenty F100A		25.0000		
17.	Krawędziaki iglaste kl.I	m ³	0.1554		
18.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.I	m ³	0.0777		
19.	Latarnia ST4/1xR13/1x04, hc-5000	szt	25.0000		
20.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Dźwignik hydr.przenośny 20-30t	m-g	18.8330		
2.	pryczepa do przewożenia kabli	m-g	3.4590		
3.	Pompa wysokociśn.elekt.250atm	m-g	18.8330		
4.	Zespół prądowórczy 3-faz.przewoźny 5,0 kVA	m-g	18.8330		
5.	środek transportowy	m-g	1.6820		
6.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	2.2500		
7.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	3.4590		
8.	ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM)	m-g	3.4590		
9.	Zest.wiert.na ciąg.600mm/1m(1)	m-g	8.6103		
10.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	45.8741		
11.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	5.3305		
12.	koparka łańcuchowa do rowów kablowych 37 kW	m-g	19.4880		
13.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	10.2240		
14.	koparko-spycharka na podwoziu ciągnika spychowego (0.15 m3)	m-g	46.7712		
15.	podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny	m-g	25.8800		
16.	Żuraw samochodowy 5-6t	m-g	1.5000		
				RAZEM	

Słownie: