

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Linia kablowa nN-0,4kV-oświetlenie parku przy Starej Poczcie w Augustowie.
ADRES INWESTYCJI : Park przy ul. Wybickiego w Augustowie
INWESTOR : Gmina Miasto Augustów
ADRES INWESTORA : ul. 3 Maja 60 16-300 Augustów
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marian Malinowski
DATA OPRACOWANIA : 17.12.2011

Stawka roboczogodzinny :
Poziom cen : sekocenbud 4 kw. 11, ceny rynku lokalnego

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU
Oświetlenie parku przy Starej Poczcie w Augustowie

Podstawa opracowania - projekt wykonawczy przebudowy oświetlenia parku przy Starej Poczcie w Augustowie.

Kosztorys obejmuje wykonanie oświetlenia zewnętrznego parku przy Starej Poczcie w Augustowie.

1. Zasilanie oświetlenia zewnętrznego.

Zasilanie oświetlenia zewnętrznego odbywać się będzie kablem YAKY 4x35mm²+ bednarka stalowa ocynkowana FeZn 25x3mm z istniejącej szafy oświetlenia ulicznego SO nr 1.

2. Instalacja słupów oświetlenia zewnętrznego.

Oświetlenie parku zaprojektowano na podstawie katalogu "SCHREDER". Przyjęto słupy typu K+LUX+IOTA o wys. 4m, kolor RAL9005, źródło światła: lampa sodowa 70W.

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
Oświetlenie parku przy Starej Poczcie w Augustowie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Oświetlenie parku przy Starej Poczcie w Augustowie					
1	Budowa linii	kablowej oświetleniowej typu YAKY 4x35mm2 dl.649mb wraz z 23 słupami oświetleniowymi.			
1	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m		
d.1	0701-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNNR 5	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0701-05	422-10	m	412.000	
				RAZEM	412.000
3	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV	m		
d.1	0702-05	422-10	m	412.000	
				RAZEM	412.000
4	KNNR 5	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m		
d.1	0702-02	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
5	KNNR 5	Układanie FeZn 25x3mm2 w rowach kablowych.	m		
d.1	0608-01	422	m	422.000	
				RAZEM	422.000
6	KNNR 5	Układanie uzimów w słupach-analogia	m		
d.1	0603-01	23*2	m	46.000	
				RAZEM	46.000
7	KNNR 5	Spawanie bednarki-analogia	szt.		
d.1	0611-01	23*2	szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
8	KNNR 5	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m ³		
d.1	0706-01	422*0.4*0.8	m ³	135.040	
				RAZEM	135.040
9	KNNR 5	Układanie w wykopie rur ochronnych -DVK110	m		
d.1	0705-01	3+3+2+3+3+2+2+2+2+6+3	m	33.000	
				RAZEM	33.000
10	KNNR 5	Układanie w wykopie rur ochronnych -DVR 110	m		
d.1	0705-01	4+9+4+3+3+6+3+3	m	35.000	
				RAZEM	35.000
11	KNNR 5	Układanie kabli typu YAKY 4x35mm2 w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1	0707-02	422	m	422.000	
				RAZEM	422.000
12	KNNR 5	Układanie kabli typu YAKY 4x35mm2 w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
d.1	0713-01	3+3+2+4+9+3+3+2+2+4+2+2+6+3+3+6+3+3+3	m	68.000	
				RAZEM	68.000
13	KNNR 5	Układanie kabli typu YAKY 4x35mm2 wciągany bezpośrednio do słupa	m		
d.1	0714-01	23*3*2	m	138.000	
				RAZEM	138.000
14	KNNR 5	Układanie kabli YAKY 4x35mm2 w istn. szafie SO	m		
d.1	0713-02	2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNNR 5	Układanie kabli YAKY 4x35mm2 w rowach kablowych ręcznie-zapas kabla przed przepustami, słupami, szafą SO	m		
d.1	0707-02	10*2+46	m	66.000	
				RAZEM	66.000
16	KNR 2-01	Wykopy mech.z ręcznym zasyp.o głębok.do 2.5 m w gruncie kat. III-IV przy użyciu świda mech. dla słupów elektroenergetycz.	m ³		
d.1	0708-04	23*1.1	m ³	25.300	
				RAZEM	25.300
17	KNNR 5	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych typ K-LUX+IOTA O WYS 4M (kolor RAL 9005) w/g katalogu "SCHREDER".	szt.		
d.1	1001-01	23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
18	KNNR 5	Montaż oprawy na słupie typu K-LUX/1564/70W/HPS-T/E27/IP66/54/PC.	szt.		
d.1	1004-02	23	szt.	23.000	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW
Oświetlenie parku przy Starej Poczcie w Augustowie

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	23.000
19 d.1	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłono- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m-3x DY 2,5mm2 23*4	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	92.000	
				RAZEM	92.000
20 d.1	KNNR 5-08 0813-01	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm2 w powłoce pol- winitowej pod zaciski 23*2	szt. szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
21 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV 23	szt. szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
22 d.1	KNNR 5 0407-01	Montaż bezpieczników typu S 301 C16A w istn. szafie SO 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
23 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej niskiego napięcia 4-żyłowej 9	odc. odc.	9.000	
				RAZEM	9.000
25 d.1		Kalkulacja indywidualna. Obsługa geodezyjna. 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000