

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa oświetlenia ulicznego ul. Pogodnej w Białymstoku
ADRES INWESTYCJI : ul. Pogodna w Białymstoku
INWESTOR : Miasto Białystok - Prezydent Miasta Białegostoku
ADRES INWESTORA : 15-950 Białystok, ul. Słonimska 1
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. W. Ciszewski

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Przebudowa oświetlenia ulicznego ul. Pogodnej					
1	PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO				
1.1	MONTAŻ - D 07.07.01				
1 d.1.1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg /słup stalowy ocynk. wys. 11 m z fundamentem/	szt.	6		
2 d.1.1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg /słup stalowy ocynk. wys. 10 m z fundamentem/	szt.	19		
3 d.1.1	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg /słup stalowy ocynk. wys. 6 m z fundamentem/	szt.	2		
4 d.1.1	Zabezpieczenie podziemnej części słupa /dwukrotne malowanie Bitexem fundamentów słupów oraz nadziemnej części słupa./	m ²	2,8*2*27 = 151,20		
5 d.1.1	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie /montaż uchwytów stalowych ocynkowanych na flagi/	szt.	24		
6 d.1.1	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie /wysięgnik standardowy ocynk. na słup stalowy/	szt.	24		
7 d.1.1	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie /wysięgnik na słup stalowy o dł. 2,5/	szt.	3		
8 d.1.1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku /oprawy sodowe 150 W, II-ga klasa ochronności, IP-66, korpus z odlewanego ciśnieniowo aluminium, reflektor paraboliczny jedno- częściowy, klosz płaski szklany odporny mechanicznie i temperaturowo z lampą wysokoprężną 150 W/	szt.	19		
9 d.1.1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku /oprawy sodowe 250 W, II-ga klasa ochronności, IP-66, korpus z odlewanego ciśnieniowo aluminium, reflektor paraboliczny jedno- częściowy, klosz płaski szklany odporny mechanicznie i temperaturowo z lampą wysokoprężną 250 W/	szt.	6		
10 d.1.1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku /oprawy metalohalogenkowe 150 W, II-ga klasa ochronności, IP-66, korpus z odlewanego ciśnieniowo aluminium, reflektor paraboliczny jednoczęściowy, klosz płaski szklany odporny mechanicznie i temperaturowo z lampą metalohalogenkową 150 W - oprawa z optyką dla przejścia dla pieszych/	szt.	2		
11 d.1.1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m /przewody YDY2x2,5 wciągane do wysięgników i słupów/	kpl.przew.	27		
12 d.1.1	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie /kabel YKY 5x16/	m	873		
13 d.1.1	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie /kabel YKY 5x16, YAKY 4x25- zmiana trasy/	m	12		
14 d.1.1	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych /kabel YKY 5x16 wciągany do słupów, fundamentów/	m	54		
15 d.1.1	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (kabel YKY 5x25 mm ²)	m	124		
16 d.1.1	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych /kabel YKY 5x25 wciągany do słupów, fundamentów/	m	6		
17 d.1.1	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych /kabel YKY 5x16, 5x25 i YAKY 4x25/	szt.	64		
18 d.1.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³	298		
19 d.1.1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.2 m /oraz nad kablem/	m	896		
20 d.1.1	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³	298		
21 d.1.1	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej (z polbruk) /polbruk istniejący/	m ²	88		
22 d.1.1	Szafka blaszana z tablicą bezpiecznikową /Szafa redukcji oświetlenia SRDO-03/	szt.	1		
23 d.1.1	Szafa z tablicą bezpiecznikową (dostosowanie szafy SO-134 do podłączenia w SRDO-03 wg opisu technicznego (kpl.))	szt.	1		
24 d.1.1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych /kabel sterowniczy XzTKMxp.w.2x2x0,8/	m	15		

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
25 d.1.1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych /połączenie szafy RSOU z szafą SRDO-03 kabel YKY 2x1/	m	30		
26 d.1.1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych /połączenie szafy RSOU z szafą SRDO-03 kabel YKXs 5x16/	m	30		
27 d.1.1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) /układanie kabla YKY 3x4/	m	21		
28 d.1.1	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) /układanie kabla YKY 3x4 w słupie oraz w rurze wiaty przystankowej/	m	4		
29 d.1.1	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h)	m	121		
30 d.1.1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm /rury A SRS 110/	m	176		
31 d.1.1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm /rury A DVK 75/	m	90		
32 d.1.1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm /rury A 110 PS dwudzielne/	m	20		
33 d.1.1	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm /rury A 160 PS dwudzielne/	m	32		
34 d.1.1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. (zakładanie zieleńców w pasie drogowym gr. humusu 10 cm z wykorzystaniem gleby z wykopu)	m ²	67		
35 d.1.1	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. /dalsze 5 cm/ Krotność = 5	m ²	67		
36 d.1.1	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim (w okresie 1-roczej eksploatacji)	m ²	67		
37 d.1.1	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	4		
38 d.1.1	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.	8		
39 d.1.1	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II /bednarka Fe/Zn 25x4 mm/	m	34		
40 d.1.1	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych /montaż bednarki Fe/Zn 25x4 na słupie żelbet. typu ŻN/	m	6		
41 d.1.1	Dopuszczenie do pracy przez Zakład Sieci Białystok Miasto	obiekt	4		
42 d.1.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	28		
43 d.1.1	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania	szt.	56		
44 d.1.1	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	28		
45 d.1.1	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	obiekt	1		
Razem dział: PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: