

"ELIS" Witold Ciszewski

15-399 BIAŁYSTOK UL. HANDLOWA 7

PRZEDMIAR ROBÓT

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.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa oświetlenia ulicznego ul. Pogodnej					
1		PRZEBUDOWA OŚWIETLLENIA DROGOWEGO			
1.1		MONTAŻ - D 07.07.01			
1	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg	szt.		
d.1.1	1001-03	/słup stalowy ocynk. wys. 11 m z fundamentem/ 6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
2	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg	szt.		
d.1.1	1001-03	/słup stalowy ocynk. wys. 10 m z fundamentem/ 19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
3	KNNR 5	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg	szt.		
d.1.1	1001-03	/słup stalowy ocynk. wys. 6 m z fundamentem/ 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4	KNR 5-12	Zabezpieczenie podziemnej części słupa	m ²		
d.1.1	0307-01	/dwukrotne malowanie Bitexem fundantów słupów oraz nadziemnej części słupa./ 2,8*2*27	m ²	151,20	
				RAZEM	151,20
5	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1.1	1002-01	/montaż uchwytów stalowych ocynkowanych na flagi/ 24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
6	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie	szt.		
d.1.1	1002-01	/wysięgnik standardowy ocynk. na słup stalowy/ 24	szt.	24,00	
				RAZEM	24,00
7	KNNR 5	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie	szt.		
d.1.1	1002-02	/wysięgnik na słup stalowy o dł. 2,5/ 3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
8	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1.1	1004-02	/oprawy sodowe 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 wysokoprężną 150 W/ 19	szt.	19,00	
				RAZEM	19,00
9	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1.1	1004-02	/oprawy sodowe 250 W, II-ga klasa ochronności, IP-66, korpus z odlewanego ciśnieniowo aluminium, reflektor paraboliczny jednoczęściowy, klosz płaski szklany odporny mechanicznie i temperaturowo z lampą wysokoprężną 250 W/ 6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
10	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1.1	1004-02	/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 metalo- halogenkową 150 W - oprawa z optyką dla przejścia dla pieszych/ 2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
11	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłó- nowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.		
d.1.1	1003-03	/przewody YDY2x2,5 wciągane do wysięgników i słupów/ 27	kpl. przew.	27,00	
				RAZEM	27,00
12	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.1	0707-03	/kabel YKY 5x16/ 873	m	873,00	
				RAZEM	873,00
13	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m		
d.1.1	0707-03	/kabel YKY 5x16, YAKY 4x25- zmiana trasy/ 12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
14	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach za- mkniętych	m		
d.1.1	0713-03	/kabel YKY 5x16 wciągany do słupów, fundamentów/ 54	m	54,00	
				RAZEM	54,00
15	KNNR 5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie (kabel YKY 5x25 mm2)	m		
d.1.1	0707-04	124	m	124,00	
				RAZEM	124,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.1.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych /kabel YKY 5x25 wciągany do słupów, fundamentów/ 6	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
17 d.1.1	KNNR 5 0726-10	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/ 64	szt. szt.	 64,00	
				RAZEM	64,00
18 d.1.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 298	m ³ m ³	 298,00	
				RAZEM	298,00
19 d.1.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.2 m / oraz nad kablem/ 896	m m	 896,00	
				RAZEM	896,00
20 d.1.1	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 298	m ³ m ³	 298,00	
				RAZEM	298,00
21 d.1.1	KNNR 5 0720-03	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej (z polbruku) /polbruk istniejący/ 88	m ² m ²	 88,00	
				RAZEM	88,00
22 d.1.1	KNNR 5 1006-02 analogia	Szafka blaszana z tablicą bezpiecznikową /Szafa redukcji oświetlenia SRDO-03/ 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
23 d.1.1	analiza indywidualna	Szafa z tablicą bezpiecznikową (dostosowanie szafy SO-134 do podłączenia w SRDO-03 wg opisu technicznego (kpl.) 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.1.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych /kabel sterowniczy XzTKMXp.w.2x2x0,8/ 15	m m	 15,00	
				RAZEM	15,00
25 d.1.1	KNNR 5 0713-01	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/ 30	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
26 d.1.1	KNNR 5 0713-01	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/ 30	m m	 30,00	
				RAZEM	30,00
27 d.1.1	KNNR 5 0707-01 z. sz.2.14. 9902-01	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/ 21	m m	 21,00	
				RAZEM	21,00
28 d.1.1	KNNR 5 0713-01 z. sz.2.14. 9902-01	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/ 4	m m	 4,00	
				RAZEM	4,00
29 d.1.1	KNNR 5 0723-02 z. sz.2.14. 9902-01	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 125 mm pod obiektami - roboty obok czynnego pasa jezdni (26-75 poj/h) 121	m m	 121,00	
				RAZEM	121,00
30 d.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm /rury A SRS 110/ 176	m m	 176,00	
				RAZEM	176,00
31 d.1.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm /rury A DVK 75/ 90	m m	 90,00	

PRZEDMIAR

ul. Pogodna - br elektr oswietlenie uliczne1.ath

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	90,00
32	KNNR 5 d.1.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm /rury A 110 PS dwudzielne/ 20	m m	 20,00	
				RAZEM	20,00
33	KNNR 5 d.1.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm /rury A 160 PS dwudzielne/ 32	m m	 32,00	
				RAZEM	32,00
34	KNNR 1 d.1.1 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. (zakładanie zieleńców w pasie drogowym gr. humusu 10 cm z wykorzystaniem gleby z wykopu) 67	m ² m ²	 67,00	
				RAZEM	67,00
35	KNNR 1 d.1.1 0507-02	Humusowanie skarp z obsianiem,dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. /dalsze 5 cm/ Krotność = 5 67	m ² m ²	 67,00	
				RAZEM	67,00
36	KNR 2-21 d.1.1 0702-06	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim (w okresie 1-roczej eksploatacji) 67	m ² m ²	 67,00	
				RAZEM	67,00
37	KNNR 5 d.1.1 0606-05	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 4.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
38	KNNR 5 d.1.1 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości 8	szt. szt.	 8,00	
				RAZEM	8,00
39	KNNR 5 d.1.1 0605-01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu I-II /bednarka Fe/Zn 25x4 mm/ 34	m m	 34,00	
				RAZEM	34,00
40	KNNR 5 d.1.1 0717-04 analogia	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych /montaż bednarki Fe/Zn 25x4 na słupie żelbet. typu ŻN/ 6	m m	 6,00	
				RAZEM	6,00
41	d.1.1 wycena indywidualna	Dopuszczenie do pracy przez Zakład Sieci Białystok Miasto 4	obiekt obiekt	 4,00	
				RAZEM	4,00
42	KNNR 5 d.1.1 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 28	szt. szt.	 28,00	
				RAZEM	28,00
43	KNNR 5 d.1.1 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania 56	szt. szt.	 56,00	
				RAZEM	56,00
44	KNNR 5 d.1.1 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 28	odc. odc.	 28,00	
				RAZEM	28,00
45	d.1.1 wycena indywidualna	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza 1	obiekt obiekt	 1,00	
				RAZEM	1,00