



DROGOWIEC Sp. z o.o.

DROGOWIEC Sp. z o.o.
ul. Zwierzyniecka 10 lok. 3; 15-333 Białystok

tel. 796 166 476; e-mail: biuro@spdrogowiec.pl
KRS 0000583625; NIP: 9662100389; REGON: 362887758

Egz.

NAZWA OBIEKTU: **Przebudowa z rozbudową drogi gminnej ul. Zagórnej w Czarnej Białostockiej wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej**

TEMAT: **Budowa oświetlenia ulicznego**

STADIUM: **KOSZTORYS INWESTORSKI - BRANŻA ELEKTRYCZNA**

KATEGORIA
OBIEKTU: **XXVI**

ADRES: **Czarna Białostocka
ul. Zagórna**

INWESTOR: **Burmistrz Czarnej Białostockiej
ul. Torowa 14A
16 – 020 Czarna Białostocka**



ZESPÓŁ
AUTORSKI:

	Imię i nazwisko	Podpis
Sporządził:	inż. Rafał Michalczuk	

Białystok, 19.02.2020

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Przebudowa z rozbudową drogi gminnej ul. Zagórnej w Czarnej Białostockiej wraz z budową i przebudową infrastruktury technicznej Oświetlenie uliczne ST-07.07.01 - Oświetlenie dróg CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych			
1.1	Linie kablowe oświetleniowe			
1.1.1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka oświetleniowa 1	szt. szt.	 1,000	
			RAZEM	1,000
1.1.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 127	m ³ m ³	 127,000	
			RAZEM	127,000
1.1.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 752	m m	 752,000	
			RAZEM	752,000
1.1.4	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 96	m ³ m ³	 96,000	
			RAZEM	96,000
1.1.5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 110 149	m m	 149,000	
			RAZEM	149,000
1.1.6	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x16 227	m m	 227,000	
			RAZEM	227,000
1.1.7	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4x50 3	m m	 3,000	
			RAZEM	3,000
1.1.8	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x16 w przepuście i słupie 230	m m	 230,000	
			RAZEM	230,000
1.1.9	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4x50 w szafie 3	m m	 3,000	
			RAZEM	3,000
1.1.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 10 - słup stalowy 10m 12	szt. szt.	 12,000	
			RAZEM	12,000
1.1.	Montaż tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowej 11 - Tabliczka zaciskowo - bezpiecznikowa 1x16A 12	szt. szt.	 12,000	
			RAZEM	12,000
1.1.	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m 12 - przewód YDY 2x2,5 przy wysokości słupa oświetleniowego 10m, z wysięgnikiem 1,5m 12	kpl. kpl.	 12,000	
			RAZEM	12,000
1.1.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego 13 - oprawa ledowa typu LED 530mA kl. II 41W 5100lm 12	szt. szt.	 12,000	
			RAZEM	12,000
1.1.	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gr. kat.III 14 32	m m	 32,000	
			RAZEM	32,000
1.1.	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III. 15 5	szt. szt.	 5,000	
			RAZEM	5,000
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 16 - dla kabla YKY 5x16 24	szt. szt.	 24,000	
			RAZEM	24,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 17	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - dla kabla YAKXS 4x50	szt.		
2		szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
1.1. 18	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
1		odc.	1,000	
			RAZEM	1,000
1.1. 19	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
12		odc.	12,000	
			RAZEM	12,000
1.1. 20	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
1		szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
1.1. 21	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
2		szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
1.1. 22	Pomiary oświetleniowe	kpl.		
1		kpl.	1,000	
			RAZEM	1,000
1.1. 23	Transport ziemi samochodem z załadunkiem	m ³		
31		m ³	31,000	
			RAZEM	31,000
1.2 Roboty demontażowe i dodatkowe				
1.2.1	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie z ewentualną utylizacją	szt.		
2		szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
1.2.2	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
2		kpl	2,000	
			RAZEM	2,000
1.2.3	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
5		m ²	5,000	
			RAZEM	5,000
1.2.4	Transport złomu i gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t		
0,3		t	0,300	
			RAZEM	0,300