

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Budowa ciągu pieszo - rowerowego wraz z niezbędną infrastrukturą od ul. Kościelnej do osiedla Pierekały w Czarnej Białostockiej 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 - adaptacja istniejącej szafki SO do nowych warunków pracy 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
			RAZEM	1,000
1.1.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 86	m ³ m ³	 86,000	 86,000
			RAZEM	86,000
1.1.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 616	m m	 616,000	 616,000
			RAZEM	616,000
1.1.4	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 65	m ³ m ³	 65,000	 65,000
			RAZEM	65,000
1.1.5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 110 64	m m	 64,000	 64,000
			RAZEM	64,000
1.1.6	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x16 190	m m	 190,000	 190,000
			RAZEM	190,000
1.1.7	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x16 w przepuście i słupie 124	m m	 124,000	 124,000
			RAZEM	124,000
1.1.8	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup stalowy 6m 10 szt. - montaż i ustawienie; 2 szt. - przekazanie Zamawiającemu (bez montażu)	szt. szt.	 10 + 2	 10 + 2
			RAZEM	10 + 2
1.1.9	Montaż tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowej - Tabliczka zaciskowo - bezpiecznikowa 1x16A 10 szt. - montaż; 2 szt. - przekazanie Zamawiającemu (bez montażu)	szt. szt.	 10 + 2	 10 + 2
			RAZEM	10 + 2
1.1.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego 10 - oprawa ledowa typu LED 760mA kl. II 20W 2400lm, 4000K, IP66 10 szt. - montaż; 2 szt. - przekazanie Zamawiającemu (bez montażu)	szt. szt.	 10 + 2	 10 + 2
			RAZEM	10 + 2
1.1.	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe przy 11 wysokości latarni do 6 m - przewód YDY 2x2,5 przy wysokości słupa oświetleniowego 6m, bez wysięgnika 10	kpl. kpl.	 10,000	 10,000
			RAZEM	10,000
1.1.	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gr. kat.III 12 6	m m	 6,000	 6,000
			RAZEM	6,000
1.1.	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III. 13 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
			RAZEM	1,000
1.1.	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 14 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - dla kabla YKY 5x16 24	szt. szt.	 24,000	 24,000
			RAZEM	24,000
1.1.	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 15 10	odc. odc.	 10,000	 10,000
			RAZEM	10,000
1.1.	Pomiary oświetleniowe 16 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
			RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 17 1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt. szt.	 1,000	
			RAZEM	1,000
1.1. 18 21	Transport ziemi samochodem z załadunkiem	m ³ m ³	 21,000	
			RAZEM	21,000
1.2 Roboty dodatkowe				
1.2.1 146	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ² m ²	 146,000	
			RAZEM	146,000
1.2.2 2	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników (płyty chodnikowe, polbruk)	m ² m ²	 2,000	
			RAZEM	2,000
1.2.3	Naprawa nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - płytka chodnikowa lub kostka polbrukowa z demontażu	m ² m ²	 2,000	
			RAZEM	2,000