

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Budowa ul. 5KD-D na odcinku od ul. Ziemskiej do ul. Dolistowskiej w Białymstoku wraz z budową niezbędnej infrastruktury technicznej Oświetlenie drogowe ST-07.07.01 - Oświetlenie dróg CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych			
1.1	Linie kablowe oświetleniowe			
1.1.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 162	m ³ m ³	162,000	
			RAZEM	162,000
1.1.2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 1014	m m	1014,000	
			RAZEM	1014,000
1.1.3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 130	m ³ m ³	130,000	
			RAZEM	130,000
1.1.4	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 8	m ³ m ³	8,000	
			RAZEM	8,000
1.1.5	Przewiert mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - rura HDPE 110 (do przewiertu) 40	m m	40,000	
			RAZEM	40,000
1.1.6	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 110 145	m m	145,000	
			RAZEM	145,000
1.1.7	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x16 385	m m	385,000	
			RAZEM	385,000
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 220	m m	220,000	
			RAZEM	220,000
1.1.9	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup stalowy oświetleniowy 10m z wysięgnikiem o długości 1,5m 13	szt. szt.	13,000	
			RAZEM	13,000
1.1.10	Montaż tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowej - Tabliczka zaciskowo - bezpiecznikowa 1x16A 13	szt. szt.	13,000	
			RAZEM	13,000
1.1.11	Montaż tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowej - Wymiana tabliczki zaciskowo - bezpiecznikowej 1x16A 1	szt. szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
1.1.12	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m - przewód YDY 2x2,5 przy wysokości słupa oświetleniowego 10m z wysięgnikiem 1,5m 13	kpl. przew. kpl. przew.	13,000	
			RAZEM	13,000
1.1.13	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 13	szt. szt.	13,000	
			RAZEM	13,000
1.1.14	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa ledowa typu LED, kl. II, 23W, 3560lm, 4000K, IP66 13	szt. szt.	13,000	
			RAZEM	13,000
1.1.15	Rozbudowa istniejących aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg - wymiana zacisku na dwutorowy pola odpływowego nr. 3 szafki oświetleniowej SO-103(zgodnie z standardem miasta Białystok) 1	kpl. kpl.	1,000	
			RAZEM	1,000
1.1.16	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gr. kat.III 42	m m	42,000	
			RAZEM	42,000
1.1.17	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III. 6	szt. szt.	6,000	
			RAZEM	6,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.18	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 - dla kabla YKY 5x16 28	szt. szt.	 28,000	
			RAZEM	28,000
1.1.19	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 14	odc. odc.	 14,000	
			RAZEM	14,000
1.1.20	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
			RAZEM	1,000
1.1.21	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 3	szt. szt.	 3,000	
			RAZEM	3,000
1.1.22	Pomiary oświetleniowe 1	kpl. kpl.	 1,000	
			RAZEM	1,000
1.1.23	Transport ziemi samochodem z załadunkiem 33	m ³ m ³	 33,000	
			RAZEM	33,000
1.2 Roboty uzupełniające				
1.2.1	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników (płyty chodnikowe, polbruk) 5	m ² m ²	 5,000	
			RAZEM	5,000
1.2.2	Naprawa nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka polbrukowa z demontażu 5	m ² m ²	 5,000	
			RAZEM	5,000
1.2.3	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 20	m ² m ²	 20,000	
			RAZEM	20,000
1.2.4	Transport złomu i gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym 0,2	t t	 0,200	
			RAZEM	0,200