

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Budowa ulic: Brzozowej, Świerkowej, Dębowej, Klonowej, Jesionowej, Grabowej wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną na osiedlu Pierekały w Czarnej Białostockiej Oświetlenie uliczne ST-07.07.01 - Oświetlenie dróg CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych			
1.1	Budowa linii kablowej oświetleniowej			
1.1.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 160	m ³ m ³	160,000	
			RAZEM	160,000
1.1.2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 852	m m	852,000	
			RAZEM	852,000
1.1.3	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 120	m ³ m ³	120,000	
			RAZEM	120,000
1.1.4	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 110 94	m m	94,000	
			RAZEM	94,000
1.1.5	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 2	m ³ m ³	2,000	
			RAZEM	2,000
1.1.6	Przewierci mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - rura HDPE 110 (do przewiertu) 21	m m	21,000	
			RAZEM	21,000
1.1.7	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x16 300	m m	300,000	
			RAZEM	300,000
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 197	m m	197,000	
			RAZEM	197,000
1.1.9	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - kabel YKY 5x16 w rurze osłonowej odpornej na promieniowanie UV 3	m m	3,000	
			RAZEM	3,000
1.1.	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych 10 - kabel YKY 5x16 6	m m	6,000	
			RAZEM	6,000
1.1.	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie 11 - przełożenie istniejącego kabla oświetleniowego 24	m m	24,000	
			RAZEM	24,000
1.1.	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych 12 - przełożenie istniejącego kabla oświetleniowego 8	m m	8,000	
			RAZEM	8,000
1.1.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 13 - słup stalowy 10m 11	szt. szt.	11,000	
			RAZEM	11,000
1.1.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 14 - słup stalowy 6m z demontażu z ewentualnym odtworzeniem fundamentu 2	szt. szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
1.1.	Montaż tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowej 15 - Tabliczka zaciskowa - bezpiecznikowa 1x16A 11	szt. szt.	11,000	
			RAZEM	11,000
1.1.	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - przewód YDY 2x2,5 przy wysokości słupa oświetleniowego 10m z wysięgnikiem 1,5m 11	kpl. kpl.	11,000	
			RAZEM	11,000
1.1.	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - przewód YDY 2x2,5 przy wysokości słupa oświetleniowego 6m bez wysięgnika	kpl.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	2	kpl.	2,000	
			RAZEM	2,000
1.1.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
18	- oprawa LED z demontażu	szt.	2,000	
2			RAZEM	2,000
1.1.	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt.		
19	- oprawa typu LED kl. II, 40W 5000lm	szt.	11,000	
11			RAZEM	11,000
1.1.	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gr. kat.III	m		
20		m	32,000	
32			RAZEM	32,000
1.1.	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm ²)	m		
21		m	10,000	
10			RAZEM	10,000
1.1.	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III.	szt.		
22		szt.	5,000	
5			RAZEM	5,000
1.1.	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn	szt.		
23		szt.	3,000	
3			RAZEM	3,000
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 - dla kabla YKY 5x16	szt.		
24		szt.	27,000	
27			RAZEM	27,000
1.1.	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
25		odc.	13,000	
13			RAZEM	13,000
1.1.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
26		szt.	1,000	
1			RAZEM	1,000
1.1.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
27		szt.	2,000	
2			RAZEM	2,000
1.1.	Pomiary oświetleniowe	kpl.		
28		kpl.	1,000	
1			RAZEM	1,000
1.1.	Transport ziemi samochodem z załadunkiem	m ³		
29		m ³	40,000	
40			RAZEM	40,000
1.2 Roboty demontażowe i dodatkowe				
1.2.1	Demontaż kabli układanych w gruncie kat. III-IV, z utylizacją	m		
40		m	40,000	
			RAZEM	40,000
1.2.2	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
2		kpl	2,000	
			RAZEM	2,000
1.2.3	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg - słupy stalowe	szt		
2		szt	2,000	
			RAZEM	2,000
1.2.4	Ręczne obcinanie gałęzi	szt		
30		szt	30,000	
			RAZEM	30,000
1.2.5	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
30		m ²	30,000	
			RAZEM	30,000
1.2.6	Transport złomu i gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t		
0,5		t	0,500	
			RAZEM	0,500