

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Przebudowa skrzyżowania ulic Chełmońskiego, Kluka, Brzechwy i Matejki w Białymstoku Oświetlenie uliczne Zasilanie przepompowni 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 26	m ³ m ³	26,000	
			RAZEM	26,000
1.1.2	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 20	m ³ m ³	20,000	
			RAZEM	20,000
1.1.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 164	m m	164,000	
			RAZEM	164,000
1.1.4	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 110 17	m m	17,000	
			RAZEM	17,000
1.1.5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 3x6 4	m m	4,000	
			RAZEM	4,000
1.1.6	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x16 70	m m	70,000	
			RAZEM	70,000
1.1.7	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 3x6 w przepuście i słupie 4	m m	4,000	
			RAZEM	4,000
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 29	m m	29,000	
			RAZEM	29,000
1.1.9	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - kabel YKY 3x6 2,5	m m	2,500	
			RAZEM	2,500
1.1.	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m na słupach betonowych 10 - kabel YKY 3v6 7,5	m m	7,500	
			RAZEM	7,500
1.1.	Montaż i stawianie masztów oświetleniowych o masie do 1100 kg 11 - maszt stalowy 12m z koroną 1	szt. szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
1.1.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 12 - słup stalowy 10m 2	szt. szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
1.1.	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg 13 - słup stalowy 5m z demontażu 1	szt. szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
1.1.	Montaż wysięgników rurowych o masie do 30 kg na słupie 14 4	szt. szt.	4,000	
			RAZEM	4,000
1.1.	Montaż tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowej 15 - Tabliczka zaciskowo - bezpiecznikowa 1x16A 2	szt. szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
1.1.	Montaż tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowej 16 - Tabliczka zaciskowo - bezpiecznikowa 4x16A 1	szt. szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
1.1.	Montaż tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowej 17 - Wymiana tabliczki zaciskowo - bezpiecznikowej 1x16A w istn. słupie	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
1.1. 18	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - przewód YDY 2x2,5	kpl.		
2		kpl.	2,000	
			RAZEM	2,000
1.1. 19	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m - przewód YDY 2x2,5	kpl.		
4		kpl.	4,000	
			RAZEM	4,000
1.1. 20	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa sodowa 100W	szt.		
2		szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
1.1. 21	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa sodowa 150W	szt.		
4		szt.	4,000	
			RAZEM	4,000
1.1. 22	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa metalohalogenkowa z demontażu	szt.		
1		szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
1.1. 23	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III.	szt.		
4		szt.	4,000	
			RAZEM	4,000
1.1. 24	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gr. kat.III	m		
24		m	24,000	
			RAZEM	24,000
1.1. 25	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - dla kabla YKY 3x6	szt.		
2		szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
1.1. 26	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - dla kabla YKY 5x16	szt.		
6		szt.	6,000	
			RAZEM	6,000
1.1. 27	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
1		szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
1.1. 28	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
3		szt.	3,000	
			RAZEM	3,000
1.1. 29	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 3-żyłowy	odc.		
1		odc.	1,000	
			RAZEM	1,000
1.1. 30	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
4		odc.	4,000	
			RAZEM	4,000
1.1. 31	Pomiary oświetleniowe	kpl.		
1		kpl.	1,000	
			RAZEM	1,000
1.1. 32	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn	szt.		
1		szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
1.1. 33	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV, z ewentualną utylizacją	m		
16		m	16,000	
			RAZEM	16,000
1.1. 34	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku, z ewentualną utylizacją	kpl.		
1		kpl.	1,000	
			RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 35	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 890-1100 kg, z ewentualną utylizacją	szt.		
- słupy stalowe		szt.	1,000	
1			RAZEM	1,000
1.1. 36	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie, z ewentualną utylizacją	szt.		
1		szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
1.1. 37	Demontaż tabliczek bezpiecznikowych, z ewentualną utylizacją	szt.		
2		szt.	2,000	
			RAZEM	2,000
1.1. 38	Montaż uchwytów do flag na słup oświetleniowy	szt.		
3		szt.	3,000	
			RAZEM	3,000
1.1. 39	Transport ziemi samochodem z ładunkiem	m ³		
6		m ³	6,000	
			RAZEM	6,000
1.2 Linia kablowa do zasilania przepompowni				
1.2.1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg montowana na słupie linii napowietrznej	szt.		
- szafka pomiarowa		szt.	1,000	
1			RAZEM	1,000
1.2.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
1		m ³	1,000	
			RAZEM	1,000
1.2.3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
0,8		m ³	0,800	
			RAZEM	0,800
1.2.4	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
6		m	6,000	
			RAZEM	6,000
1.2.5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m		
- rura HDPE 75		m	4,000	
4			RAZEM	4,000
1.2.6	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych	m		
- YKY 5x10 w przepuście i szafie		m	15,500	
15,5			RAZEM	15,500
1.2.7	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych	m		
- YKY 5x10		m	2,500	
2,5			RAZEM	2,500
1.2.8	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
- dla kabla YKY 5x10		szt.	2,000	
2			RAZEM	2,000