

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Budowa drogi gminnej nr 101089B (ulica Jaworowa) w Łomży wraz z infrastrukturą techniczną			
	Oświetlenie uliczne			
	ST-07.07.01 - Oświetlenie dróg			
	CPV 45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych			
1.1	Szafka oświetleniowa wraz z zapomiarową linią zasilającą			
1.1.1	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka oświetleniowa SO	szt.		
1		szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
1.1.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
2		m ³	2,000	
			RAZEM	2,000
1.1.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
8		m	8,000	
			RAZEM	8,000
1.1.4	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
1,5		m ³	1,500	
			RAZEM	1,500
1.1.5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4x50 w przepuście, szafce i złączu	m		
10		m	10,000	
			RAZEM	10,000
1.1.6	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
1.1.7	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III.	szt.		
3		szt.	3,000	
			RAZEM	3,000
1.1.8	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gr. kat.III	m		
33		m	33,000	
			RAZEM	33,000
1.1.9	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
1		odc.	1,000	
			RAZEM	1,000
1.1.	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
10		szt.	1,000	
1			RAZEM	1,000
1.1.	Transport ziemi samochodem z załadunkiem	m ³		
11		m ³	0,500	
0,5			RAZEM	0,500
1.2	Linie kablowe oświetleniowe			
1.2.1	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m ³		
309		m ³	309,000	
			RAZEM	309,000
1.2.2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m		
1614		m	1614,000	
			RAZEM	1614,000
1.2.3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m ³		
229		m ³	229,000	
			RAZEM	229,000
1.2.4	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV	m ³		
10		m ³	10,000	
			RAZEM	10,000
1.2.5	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - rura HDPE 110 (do przewiertu)	m		
56		m	56,000	
			RAZEM	56,000
1.2.6	Przewierthy mechaniczne dla ruro śr.do 150 mm pod obiektami - dodatek za każdą następną rurę w wążce - rura HDPE 110 (do przewiertu)	m		
14		m	14,000	
			RAZEM	14,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.7	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 110 190	m m	 190,000	
			RAZEM	190,000
1.2.8	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXs 4x35 617	m m	 617,000	
			RAZEM	617,000
1.2.9	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXs 4x35 w przepuście, słupie i szafce 534	m m	 534,000	
			RAZEM	534,000
1.2.10	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - kabel YAKXs 4x35 w rurze osłonowej odpornej na promieniowanie UV 3	m m	 3,000	
			RAZEM	3,000
1.2.11	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - kabel YAKXs 4x35 6	m m	 6,000	
			RAZEM	6,000
1.2.12	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup stalowy 10m 24	szt. szt.	 24,000	
			RAZEM	24,000
1.2.13	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup stalowy 6m z wysięgnikiem 1m 2	szt. szt.	 2,000	
			RAZEM	2,000
1.2.14	Tablica bezpiecznikowa włącznikowa - montaż tabliczki zaciskowo - bezpiecznikowej 1x16A 26	szt. szt.	 26,000	
			RAZEM	26,000
1.2.15	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa ledowa typu LED, kl. II, 57,5W, 7414lm, 3000K 24	szt. szt.	 24,000	
			RAZEM	24,000
1.2.16	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa typu LED, kl. II, 77W, 11911m, 4000K z optyką do przejść dla pieszych 2	szt. szt.	 2,000	
			RAZEM	2,000
1.2.17	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - przewód YDY 3x2,5 przy wysokości słupa 10m z wysięgnikiem 1,5m 24	kpl. kpl.	 24,000	
			RAZEM	24,000
1.2.18	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m - przewód YDY 3x2,5 przy wysokości słupa oświetleniowego 6m z wysięgnikiem 1m 2	kpl. kpl.	 2,000	
			RAZEM	2,000
1.2.19	Uziomy ze stali profilowanej miedziowanej o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III. 18	szt. szt.	 18,000	
			RAZEM	18,000
1.2.20	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn 1	szt. szt.	 1,000	
			RAZEM	1,000
1.2.21	Układanie uziomów w rowach kablowych 1181	m m	 1181,000	
			RAZEM	1181,000
1.2.22	Przewody uziemiające i wyrównawcze na słupach (bednarka o przekroju do 200 mm2) 10	m m	 10,000	
			RAZEM	10,000
1.2.23	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - dla kabla YAKXs 4x35 52	szt. szt.	 52,000	
			RAZEM	52,000
1.2.24	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 26	odc. odc.	 26,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	26,000
1.2. 25	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
1		szt.	1,000	
			RAZEM	1,000
1.2. 26	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
5		szt.	5,000	
			RAZEM	5,000
1.2. 27	Montaż uchwytów do flag na słup oświetleniowy	szt.		
24		szt.	24,000	
			RAZEM	24,000
1.2. 28	Pomiary oświetleniowe	kpl.		
1		kpl.	1,000	
			RAZEM	1,000
1.2. 29	Transport ziemi samochodem z załadunkiem	m ³		
80		m ³	80,000	
			RAZEM	80,000
1.3 Roboty dodatkowe				
1.3.1	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników (płyty chodnikowe, polbruk)	m ²		
20		m ²	20,000	
			RAZEM	20,000
1.3.2	Naprawa nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
- kostka polbrukowa z demontażu		m ²	20,000	
20			RAZEM	20,000
1.3.3	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
305		m ²	305,000	
			RAZEM	305,000
1.3.4	Transport złomu i gruzu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym	t		
0,1		t	0,100	
			RAZEM	0,100