

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 634 w zakresie budowy ciągu pieszo-rowerowego wraz z oświetleniem na odcinku od ok. km 35+713 do km ok. 38+648 do granicy z gminą Klembów w miejscowości Duczki i Stare Grabie 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	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafka oświetleniowa 1	szt. szt.	 1,000	
			RAZEM	1,000
1.1.2	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III 308	m ³ m ³	 308,000	
			RAZEM	308,000
1.1.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 1828	m m	 1828,000	
			RAZEM	1828,000
1.1.4	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 228	m ³ m ³	 228,000	
			RAZEM	228,000
1.1.5	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 110 51	m m	 51,000	
			RAZEM	51,000
1.1.6	Wykopy pionowe ręczne dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem w gruncie nienawodnionym kat.III-IV 54	m ³ m ³	 54,000	
			RAZEM	54,000
1.1.7	Przewierthy mechaniczne dla rury o śr.do 160 mm pod obiektami - rura HDPE 110 (do przewiertu) 218	m m	 218,000	
			RAZEM	218,000
1.1.8	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YKY 5x25 863	m m	 863,000	
			RAZEM	863,000
1.1.9	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4x35 6	m m	 6,000	
			RAZEM	6,000
1.1.10	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKY 5x25 w przepuście i słupie 519	m m	 519,000	
			RAZEM	519,000
1.1.11	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4x35 w szafie i złączu 6	m m	 6,000	
			RAZEM	6,000
1.1.12	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup aluminiowy 10m 32	szt. szt.	 32,000	
			RAZEM	32,000
1.1.13	Montaż tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowej - Tabliczka zaciskowo - bezpiecznikowa 1x16A 6	szt. szt.	 6,000	
			RAZEM	6,000
1.1.14	Montaż tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowej - Tabliczka zaciskowo - bezpiecznikowa 2x16A 26	szt. szt.	 26,000	
			RAZEM	26,000
1.1.15	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 0,5m 26	kpl. kpl.	 26,000	
			RAZEM	26,000
1.1.16	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 6	kpl. kpl.	 6,000	
			RAZEM	6,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1. 17	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 2,5m	kpl. kpl.	 26,000	
			RAZEM	26,000
1.1. 18	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa typu LED kl. II, 14W 1774lm	szt. szt.	 26,000	
			RAZEM	26,000
1.1. 19	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa typu LED kl. II, 50W 7417lm	szt. szt.	 6,000	
			RAZEM	6,000
1.1. 20	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - oprawa typu LED kl. II, 71W 9887lm	szt. szt.	 26,000	
			RAZEM	26,000
1.1. 21	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gr. kat.III 130	m m	 130,000	
			RAZEM	130,000
1.1. 22	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 7.5 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III.	szt. szt.	 18,000	
			RAZEM	18,000
1.1. 23	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 5x25	szt. szt.	 66,000	
			RAZEM	66,000
1.1. 24	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	szt. szt.	 2,000	
			RAZEM	2,000
1.1. 25	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 33	odc. odc.	 33,000	
			RAZEM	33,000
1.1. 26	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 1	odc. odc.	 1,000	
			RAZEM	1,000
1.1. 27	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
			RAZEM	1,000
1.1. 28	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 5	szt. szt.	 5,000	
			RAZEM	5,000
1.1. 29	Pomiary oświetleniowe 1	kpl. kpl.	 1,000	
			RAZEM	1,000
1.1. 30	Transport ziemi samochodem z załadunkiem 80	m ³ m ³	 80,000	
			RAZEM	80,000
1.2 Roboty demontażowe i dodatkowe				
1.2.1 5	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników (płyty chodnikowe, polbruk)	m ² m ²	 5,000	
			RAZEM	5,000
1.2.2 5	Naprawa nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka polbrukowa z demontażu	m ² m ²	 5,000	
			RAZEM	5,000
1.2.3 1	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie z ewentualną utylizacją	szt. szt.	 1,000	
			RAZEM	1,000
1.2.4 1	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl. kpl.	 1,000	
			RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.5	Ręczne obcinanie gałęzi	szt		
50		szt	50,000	
			RAZEM	50,000
1.2.6	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm.	m ²		
130		m ²	130,000	
			RAZEM	130,000