

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Przebudowa oświetlenia drogowego w związku z opracowaniem dokumentacji projektowej budowy zatoki autobusowej przy ul. Powstania Styczniowego w Choroszczy 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 23	m ³ m ³	23,00	
			RAZEM	23,00
1.1.2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m 144	m m	144,00	
			RAZEM	144,00
1.1.3	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III 17	m ³ m ³	17,00	
			RAZEM	17,00
1.1.4	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rura HDPE 110 12,5	m m	12,50	
			RAZEM	12,50
1.1.5	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - kabel YAKXS 4x35 59	m m	59,00	
			RAZEM	59,00
1.1.6	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YAKXS 4x35 w przepuście, słupie 29	m m	29,00	
			RAZEM	29,00
1.1.7	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg - słup stalowy 8m z wysięgnikiem podwójnym 2.5m i 1,5m (10 stopni) 1	szt. szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
1.1.8	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 8m z wysięgnikiem podwójnym 2,5m i 1,5m 1	kpl. kpl.	1,00	
			RAZEM	1,00
1.1.9	Montaż tabliczki zaciskowo-bezpiecznikowej - Izolowane złącze bezpiecznikowe 2x16A 1	szt. szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
1.1.10	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa typu LED, kl. II, IP66, 60,6W, 9731lm, 4000K 1	szt. szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
1.1.11	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - oprawa typu LED z demontażu 1	szt. szt.	1,00	
			RAZEM	1,00
1.1.12	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 4x35 4	szt. szt.	4,00	
			RAZEM	4,00
1.1.13	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy 2	odc. odc.	2,00	
			RAZEM	2,00
1.1.14	Transport ziemi samochodem z załadunkiem 6	m ³ m ³	6,00	
			RAZEM	6,00
1.2	Roboty dodatkowe i uzupełniające			
1.2.1	Demontaż kabli układanych w gruncie kat. III-IV, z utylizacją - kabel YAKXS 4x35 62	m m	62,00	
			RAZEM	62,00
1.2.2	Demontaż słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup oświetleniowy stalowy 8m z podwójnym wysięgnikiem 1,5m 1	szt szt	1,00	
			RAZEM	1,00
1.2.3	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 2	kpl kpl	2,00	
			RAZEM	2,00
1.2.4	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 3	m ² m ²	3,00	
			RAZEM	3,00