

Przedmiar - etap 1
Branża elektroenergetyczna - Projekt oświetlenia, usunięcia kolizji elektroenergetycznych - tom I/4.1
Branża telekomunikacyjna - Projekt kanału technologicznego, usunięcia kolizji telekomunikacyjnych - tom I/4.2

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
	D-07.07.01.	Czynności w zakresie - Oświetlenie dróg		
		Oświetlenie zewnętrzne		
1		Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - budowa	m	1147
2		Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 1,0 m i szer, dna do 0,4 m w gruncie kat, III	m	1147
3		Nасыpanie warstwy piasku grubości 0,1 m na dno rowu kablowego o szer, do 0,4 m	m	1147
4		Ułożenie rur osłonowych z HDPE o śr, do 110 mm - DVK	m	110
5		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 890 kg h=9m	szt.	12
6		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg h=7m	szt.	8
7		Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 480 kg h=5m	szt.	14
8		Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie wysięgnik pojedynczy	szt.	12
9		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl, prz ew,	8+14+12 = 34,000
10		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - naświetlacz LED 61W	szt.	8
11		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - naświetlacz LED 24W	szt.	14
12		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - naświetlacz LED 83W	szt.	5
13		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - naświetlacz LED 42W	szt.	7
14		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego w tunelu - naświetlacz LED 36W - w wykonaniu wandaloodpornym	szt.	12
15		Układanie kabli o masie do 2,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	265
16		Układanie kabli o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	1340
17		Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer, dna do 0,4 m w gruncie kat, III	m	1147
18		Układanie uziomów w rowach kablowych	m	1340
19		Barierki ochronne z desek na słupkach drewnianych - rozebranie	m	1147
20		Badanie linii kablowej N,N,- kabel 4-żyłowy	kpl.	34
21		Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	kpl.	1
22		Następny pomiar instalacji odgromowej	kpl.	34
23		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	kpl.	1
24		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	kpl.	34
Razem dział: oświetlenie zewnętrzne				

Budowa szafki oświetleniowej				
25		Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat,III o objętości w wykopie do 0,25 m3 pod rozdzielnice	szt,	1
26		Złącza kablowe- szafka oświetleniowa	kpl,	1
27		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt,	1
Razem dział: budowa szafki oświetleniowej				
Usunięcie kolizji z siecią oświetleniową				
28		Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg	szt.	1
29		Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	1
30		Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub ścianie	szt.	1
31		Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m układanych w gruncie kat, I-II	m	30
Razem dział: usunięcie kolizji z siecią oświetleniową				
D-01.03.04. Czynności w zakresie - Budowa kanału technologicznego				
32		Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kat, I-II, 1 warstwa w ciągu kanalizacji, 4 rury w warstwie, 4 otwory w ciągu kanalizacji	m	452
33		Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 dwuelementowych w gruncie kat, I-II	stud.	9
Razem dział: budowa kanału technologicznego				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				
Podatek VAT 23%				
Ogółem wartość kosztorysowa robót				