

<b>Temat opracowania</b>		<b>Budowa parkingu typu "P+R" wraz z infrastrukturą przy planowanej pętli tramwajowo-autobusowej przy ul. Rogowskiej</b>			x	
<b>Branża</b>		<b>CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA - BUDOWA OŚWIETLENIA</b>			x	
<b>Kod CPV</b>		45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego			x	
Lp	Nr STWiORB	Nazwa i opis elementu rozliczeniowego	ilości przedmiarowe		Cena jedn.	Wartość netto
			Jedn.	Ilość	[zł]	[zł]
1	2	3	4	5	6	7
1	x	LINIE KABLOWE OŚWIETLENIOWE	x	x	x	x
1.1	160703	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3	15,84		
1.2	160703	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	36		
1.3	160703	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury osłonowe grubościennne o śr. 110mm	m	36		
1.4	160703	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel oświetleniowy Al 4x35	m	36		
1.5	160703	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	36		
1.6	160703	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3	12,96		
1.7	160703	Transport wewnętrzny kruszywa,kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km	m3	2,88		
1.8	160703	Opłata za utylizację ziemi i gruzu z rozbieranych konstrukcji.	m3	2,88		
1.9	160703	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3	14,76		
1.10	160703	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	61,5		
1.11	160703	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury osłonowe giętkie karbowane o śr. 110mm	m	17		

Lp	Nr STWiORB	Nazwa i opis elementu rozliczeniowego	ilości przedmiarowe		Cena jedn.	Wartość netto
			Jedn.	Ilość	[zł]	[zł]
1	2	3	4	5	6	7
1.12	160703	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel oświetleniowy Al 4x35	m	17		
1.13	160703	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie	m	44,5		
1.14	160703	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - układanie kabli w fundamentach oraz słupach oświetleniowych	m	26,5		
1.15	160703	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	61,5		
1.16	160703	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3	9,84		
1.17	160703	Transport wewnętrzny kruszywa, kamienia i gruntu na odległość do 20.0 km	m3	9,84		
1.18	160703	Opłata za użycie ziemi i gruzu z rozbieranych konstrukcji.	m3	9,84		
1.19	160703	Montaż głowic kablowych - zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	10		
1.20	160703	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	5		
1.21	160703	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m	15		
2	x	LATARNIE OŚWIETLENIOWE	x	x	x	x
2.1	160703	Tablica bezpiecznikowa wewnątrz - tabliczka 2-obwodowa	szt.	1		
2.2	160703	Tablica bezpiecznikowa wewnątrz - tabliczka 1-obwodowa	szt.	4		
2.3	160703	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup oświetleniowy aluminiowy h=10m	szt.	5		
2.4	160703	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik 1-ramienny dla słupa h=10m	szt.	4		
2.5	160703	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15 kg na słupie - wysięgnik 2-ramienny dla słupa h=10m	szt.	1		
2.6	160703	Malowanie drzwi, drzwiczek i elementów pełnych o powierzchni ponad 0.5 m2 - malowanie słupów powłoką antyplakietową HLG System	m2	14		

Lp	Nr STWiORB	Nazwa i opis elementu rozliczeniowego	ilości przedmiarowe		Cena jedn.	Wartość netto
			Jedn.	Ilość	[zł]	[zł]
1	2	3	4	5	6	7
2.7	160703	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m - przewody do opraw na wysięgnikach	kpl.prze w.	6		
2.8	160703	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	6		
2.9	160703	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	6		
x	CENA ROBÓT NETTO				x	-