

Przebudowa drogi gminnej nr 116545D - ul. Przemysłowa w Wałbrzychu w ramach zadania: "Przebudowa ulicy Przemysłowej wraz z budową parkingów P&R w Wałbrzychu - branża elektryczna

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 116545D ULICA PRZEMYSŁOWA W WAŁBRZYCHU				
1.1		Oświetlenie (CPV 45316100-6: Oświetlenie zewnętrzne)				
1 d.1.1	E-02.01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3	174.080		
2 d.1.1	E-02.01.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3	130.560		
3 d.1.1	E-02.01.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	1 088.000		
4 d.1.1	E-02.01.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm	m	592.000		
5 d.1.1	E-02.01.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych kable YAKXS 4x35mm2	m	592.000		
6 d.1.1	E-02.01.01	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	szt.	26.000		
7 d.1.1	E-04.01.01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.8 m; kat.gruntu III	m	592.000		
8 d.1.1	E-04.01.01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III	szt.	12.000		
9 d.1.1	E-04.01.01	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości	szt.	6.000		
10 d.1.1	E-04.01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		
11 d.1.1	E-04.01.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	2.000		
12 d.1.1	E-02.01.01	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	544.000		
13 d.1.1	E-01.01.01	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg. //Demontaz istniejących słupów	szt	16.000		
14 d.1.1	E-01.01.01	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	16.000		
15 d.1.1	E-03.01.01	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciąganych w rury instalacyjne (Demontaż kabli ze słupów oświetleniowych)	m	16.000		
16 d.1.1	E-01.01.01	Ręczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 250 kg w gruncie kat.IV Montaż istniejącego słupa w nową lokalizację (współczynnik M=0)	szt.	16.000		
17 d.1.1	E-01.01.01	Montaż opraw na wysięgniku wg dokumentacji technicznej lub o równoważnych parametrach. Montaż oprawy z demontażu (współczynnik M=0)	szt.	16.000		
18 d.1.1	E-03.01.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl.przew.	1.000		
19 d.1.1	E-02.01.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1.000		
20 d.1.1	E-02.01.01	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	12.000		
21 d.1.1	E-02.01.01	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	1.000		
22 d.1.1	E-02.01.01	Koszt obsługi geodezyjnej	kpl	1.000		
Razem dział: Oświetlenie (CPV 45316100-6: Oświetlenie zewnętrzne)						
1.2		Obłożenie istniejących kabli nn rurami dwudzielnymi				
23 d.1.2	E-02.01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	142.560		
24 d.1.2	E-02.01.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	126.420		
25 d.1.2	E-02.01.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	67.500		
26 d.1.2	E-02.01.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW fi 110 Rury dwudzielne A 110 PS	m	67.500		
27 d.1.2	E-02.01.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW fi 110 Rury dwudzielne A 110 PS	m	97.500		
1.3		Usunięcie kolizji kabli nN				
28 d.1.3	E-02.01.01	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV Demontaż kablia AKSFtA 4x50mm2	m	87.000		
29 d.1.3	E-02.01.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	27.840		
30 d.1.3	E-02.01.01	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	20.880		
31 d.1.3	E-02.01.01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	174.000		
32 d.1.3	E-02.01.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie Montaż kabla z demontażu (współczynnik M=0)	m	87.000		
Razem dział: Usunięcie kolizji kabli nN						
RAZEM KOSZTORYS						
VAT 23%						
OGÓŁEM KOSZTORYS (PLN)						