

Temat opracowania		Rozbudowa drogi krajowej nr35 (ul Wroclawska) na odcinku od ul Pogodnej do ul Stacyjnej wraz ze skrzyżowaniami i zagospod pl Lelewela w Wałbrzychu			x	
Branża		PRZEBUDOWA OŚWIETLENIA DROGOWEGO- ETAP 2				
Kod CPV		45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych				
Lp.	Nr specyfikacji	Opis	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
I	x	Przebudowa oświetlenia drogowego - MONTAŻ	x	x	x	x
1	E-07.07.01	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. IV	m3	519,84		
2	E-07.07.01	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. IV	m3	361,12		
3	E-07.07.01	Nасыpanie podwójnej warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m	m	994,00		
4	E-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - rury osłonowe dla kabli oświetleniowych na całej długości między poszczególnymi słupami ośw. typu RHDPEK-F-75	m	1 732,00		
5	E-07.07.01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rowach kablowych ręcznie - typu YKY 3x4mm2/1kV	m	22,00		
6	E-07.07.01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm - typu SRS 110	m	207,00		
7	E-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - typu YAKXs 4x35mm2	m	12,00		
8	E-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych oraz słupach - typu YAKXs 4x35mm2	m	2 134,00		
9	E-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m bezpośrednio na słupach betonowych - typu YAKXs 4x35mm2	m	7,00		
10	E-07.07.01	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m przez wciąganie do rur osłonowych mocowanych na słupach betonowych - typu YAKXs 4x35mm2	m	3,00		
11	E-07.07.01	Fundamenty prefabrykowane w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3- fundamenty pod słupy ośw. typu FP2	szt.	29,00		
12	E-07.07.01	Fundamenty prefabrykowane w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.4 m3 pod słupy typu FP3	szt.	36,00		
13	E-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - stal. ocynk. o wysokości 5,0m + wysięgnik wyk.6) wg rys. 8 (tabela montażowa)	szt.	4,00		
14	E-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - stal. ocynk. o wysokości 5,0m + wysięgnik wyk.7) wg rys. 8	szt.	25,00		
15	E-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - stal. ocynk. o wysokości 9,0m + wysięgniki wyk. 8) i 9) - 1szt oraz wyk. 12) i 9) - 3szt wg rys.8	szt.	2,00		
16	E-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - stal. ocynk. o wysokości 9,0m + wysięgniki wyk. 8) i 10) - 1szt oraz wyk. 12) i 10) - 4szt wg rys. 8	szt.	5,00		
17	E-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - stal. ocynk. o wysokości 9,0m + wysięgniki wyk. 12) i 11)	szt.	8,00		
18	E-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - stal. ocynk. o wysokości 9,0m + wysięgnik wyk. 8) wg rys.8	szt.	4,00		
19	E-07.07.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - stal. ocynk. o wysokości 9,0m + wysięgnik wyk.12) wg rys.8	szt.	15,00		
20	E-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - typu TECEO1/5103/24LEDS	szt.	33,00		
21	E-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - typu TECEO2/5103/72LEDS	szt.	34,00		
22	E-07.07.01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie - typu TECEO ZEBRA/40LEDS	szt.	15,00		
23	E-07.07.01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa - złącze kablowe IZK-4-01	szt.	84,00		
24	E-07.07.01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa - złącze kablowe IZK-4-02	szt.	105,00		
25	E-07.07.01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa - złącze kablowe IZK-4-04	szt.	63,00		
26	E-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl. przew.	31,00		
27	E-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m	kpl. przew.	4,00		
28	E-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl. przew.	37,00		
29	E-07.07.01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 12 m	kpl. przew.	5,00		
30	E-07.07.01	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie ponad 20 kg na fundamencie prefabrykowanym - szafa oświetleniowa wraz z fundamentem wg rys.7	szt.	1,00		
31	E-07.07.01	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0.6 m; kat.gruntu IV	m	1 594,50		

32	E-07.07.01	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat.III	m	8,50		
33	E-07.07.01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie przez spawanie - ANALOGIA: łączenie konturu uziemiającego z połączeniem do słupa	szt.	51,00		
34	E-07.07.01	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.	67,00		
35	E-07.07.01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej	szt.	2,00		
36	E-07.07.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,00		
37	E-07.07.01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób.	82,00		
38	E-07.07.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył	492,00		
39	E-07.07.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył	12,00		
40	E-07.07.01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm2 pod zaciski lub bolce	szt. żył	536,00		
41	E-07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	188,00		
42	E-07.07.01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - bez montażu końcówki	szt.	536,00		
<b>II</b>	<b>x</b>	<b>Przebudowa oświetlenia drogowego - DEMONTAŻ</b>			<b>x</b>	<b>x</b>
43	E-07.07.01	Demontaż słupów oświetleniowych o masie 100-300 kg wraz z oprawami	szt	42,00		
44	E-07.07.01	Demontaż kabli wielożyłowych o masie do 2.0 kg/m układanych w gruncie kat. III-IV	m	1 520,00		
<b>III</b>	<b>x</b>	<b>Wywóz gruntu</b>			<b>x</b>	<b>x</b>
45	E-07.07.01	Załadunek gruntu z wykopu i wywóz na odl. do 10 km + koszty składowania	m3	158,72		
<b>Wartość robót (netto)</b>						