

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Elektryczna

Inwestycja Rozbudowa Al. Jana Pawła II we Włocławku w kategorii drogi wojewódzkiej
Oświetlenie zewnętrzne odcinek 0+000 do 1+520

Adres: Jana Pawła II
87-800 Włocławek

Kody CPV: 45316110-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Inwestor: Prezydent Miasta Włocławek
Zielony Rynek 11/13
87-800 Włocławek

Wykonawca:

,

Sporządził: inż. Robert Szafranski

Sprawił:

Data opracowania: 2020-05-25

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	45316110-9	Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Linia kablowa oświetlenia drogowego odcinek 0+000 do 1+520 km			
1.1	KNR 2-01 0701-02	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III. 4038	m m	 4 038,000	4 038,000
1.2	KNNR 5 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszy rur o średnicy do 100 mm - SRS 110 94	m m	 94,000	94,000
1.3	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie. DVK 75 588	m m	 588,000	588,000
1.4	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m. 4038	m m	 4 038,000	4 038,000
1.5	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x35mm ² w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną 4038	m m	 4 038,000	4 038,000
1.6	KNR 2-01 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III. 4038	m m	 4 038,000	4 038,000
1.7	KNR 5-10 0603-07	Obróbka na sucho kabli energetycznych wielożyłowych z żyłami aluminiowymi na napięcie do 1 kV. Zarobienie końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 272	szt. szt.	 272,000	272,000
1.8	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych h=6m 28+8+15+2+21+3	szt. szt.	 77,000	77,000
1.9	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych h=9 cianka 3mm 4+18+6+14+2+12	szt. szt.	 56,000	56,000
1.10	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych h=9 cianka 4mm 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.11	KNNR 5 1003-0301	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość łatarz do 10 m 77+56+2	kpl. kpl.	 135,000	135,000
1.12	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie - Pojedynczy L=1m 5st 3+0+2+1+0	szt. szt.	 6,000	6,000
1.13	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie - Pojedynczy L=1,5m 5st 6+8+2+2+5+3	szt. szt.	 26,000	26,000
1.14	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie - Podwójny 180 L=1m 5st 23+18+17+14+17+12	szt. szt.	 101,000	101,000
1.15	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie - Poczwórny L=1m 5st 1+1	szt. szt.	 2,000	2,000
1.16	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach. Oprawa A 2+15+5+12+0+10	szt. szt.	 44,000	44,000
1.17	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach. Oprawa B 43+18+25+14+31+10	szt. szt.	 141,000	141,000
1.18	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach. Oprawa C 2+2+0+0+0+0	szt. szt.	 4,000	4,000
1.19	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach. Oprawa D 2+5+6+3+8+4	szt. szt.	 28,000	28,000
1.20	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na kotwach. Oprawa E 0+4+0+0+0+0	szt. szt.	 4,000	4,000
1.21	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach. Oprawa F 2+3+1+1+3+3	szt. szt.	 13,000	13,000
1.22	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach. Oprawa G 2+0+0+0+0+0	szt. szt.	 2,000	2,000
1.23	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach. Oprawa H 2+5+1+0+1+0	szt. szt.	 9,000	9,000
1.24	KNNR 5 1101-07	Montaż potrójnego uchwyty do flag 58	szt. szt.	 58,000	58,000
1.25	KNNR 5 1006-01	Montaż szafek oświetleniowych RABBIT 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.26	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyładowacz nadprądowy 1-biegunowy	szt.		18,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		18	szt.	18,000	
1.27	KNNR 5 0407-03	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.28	KNNR 5 0406-01	Montaż stycznika MC -65A 230VAC	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.29	KNNR 5 0406-01	Montaż ochronnika SPB-12/280/4 B+C	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.30	KNNR 5 0406-01	Montaż zegara sterującego typu CPA4.0n	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.31	KNNR 5 0606-05	Uziomy o długości 4,5 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III	szt.		46,000
		46	szt.	46,000	
1.32	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej niskiego napięcia. Kabel N.N. o ilości żył - 4	odcinek		141,000
		141	odcinek	141,000	
1.33	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiających. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.		141,000
		141	szt.	141,000	
1.34	AW AW	Inwentaryzacja geodezyjna	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
2	Rozbiórki	Demontaż odcinek 0+000 do 1+520 km			
2.1	KNNR 9 1001-11	Demontaż słupów o wietleniowych o masie do 890 kg	szt.		45,000
		45	szt.	45,000	
2.2	KNNR 9 1002-06	Demontaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie lub cianie	szt.		45,000
		45	szt.	45,000	
2.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		90,000
		90	kpl.	90,000	
2.4	KNNR 9 0801-08	Demontaż kabli wielożyłowych YAKY 4x35mm ² układanych w gruncie kategorii III-IV	m		1 634,000
		1634	m	1 634,000	