

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Elektryczna

Inwestycja Rozbudowa Al. Jana Pawła II we Włocławku w kategorii drogi wojewódzkiej
Oświetlenie zewnętrzne odcinek 1+520 do 2+080

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 1+520 do 2+080 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. 5687-4038	m m	1 649,000	1 649,000
1.2	KNNR 5 0723-01	Przewierthy mechaniczne dla rur pod obiektami. Za pierwszy rur o średnicy do 100 mm - SRS 110 38	m m	38,000	38,000
1.3	KNR 5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 75 mm w wykopie. DVK 75 290	m m	290,000	290,000
1.4	KNR 5-10 0301-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m. 1649	m m	1 649,000	1 649,000
1.5	KNR 5-10 0103-02	Ręczne układanie kabli wielożyłowych YAKXS 4x35mm ² w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną 1649	m m	1 649,000	1 649,000
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. 1649	m m	1 649,000	1 649,000
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 50 140	szt. szt.	140,000	140,000
1.8	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych h=6m 1+2+36+5	szt. szt.	44,000	44,000
1.9	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych ocynkowanych h=9 cianka 3mm 0+1+11+12	szt. szt.	24,000	24,000
1.10	KNNR 5 1003-0301	Montaż przewodów kabelkowych do opraw oświetleniowych, wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość latarni do 10 m 44+24	kpl. kpl.	68,000	68,000
1.11	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie - Pojedynczy L=1m 5st 0+0+12+1	szt. szt.	13,000	13,000
1.12	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie - Pojedynczy L=1,5m 5st 0+2+13+5	szt. szt.	20,000	20,000
1.13	KNNR 5 1002-02	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 30 kg mocowanych na słupie - Podwójny 180 L=1m 5st 1+1+22+11	szt. szt.	35,000	35,000
1.14	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach. Oprawa A 0+1+7+8	szt. szt.	16,000	16,000
1.15	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach. Oprawa B 2+1+44+8	szt. szt.	55,000	55,000
1.16	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach. Oprawa C 0+0+4+4	szt. szt.	8,000	8,000
1.17	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach. Oprawa D 0+0+1+3	szt. szt.	4,000	4,000
1.18	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na kotwach. Oprawa E 0+0+4+4	szt. szt.	8,000	8,000
1.19	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach. Oprawa F 0+1+6+4	szt. szt.	11,000	11,000
1.20	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach. Oprawa G 0+0+2+1	szt. szt.	3,000	3,000
1.21	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach. Oprawa H 0+1+5+0	szt. szt.	6,000	6,000
1.22	KNNR 5 1101-07	Montaż potrójnego uchwyty do flag 24	szt. szt.	24,000	24,000
1.23	KNNR 5 1006-01	Montaż szafek oświetleniowych RABBIT 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.24	KNNR 5 0407-01	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyładowacz nadprądowy 1-biegunowy 18	szt. szt.	18,000	18,000
1.25	KNNR 5 0407-03	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozładowacz 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.26	KNNR 5 0406-01	Montaż stycznika MC -65A 230VAC 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.27	KNNR 5 0406-01	Montaż ochronnika SPB-12/280/4 B+C	szt.		1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		1	szt.	1,000	
1.28	KNNR 5 0406-01	Monta zegara steruj cego typu CPA4.0n 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.29	KNNR 5 0606-05	Uziomy o długo ci 4,5 m ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) z zastosowaniem młota udarowego. Kategoria gruntu III 24	szt. szt.	24,000	24,000
1.30	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej niskiego napi cia. Kabel N.N. o ilo ci ył - 4 70	odci nek odci nek	70,000	70,000
1.31	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiaj cej. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy 70	szt. szt.	70,000	70,000
1.32	AW AW	Inwentaryzacja geodezyjna 1	kpl kpl	1,000	1,000
2	Rozbiórki	Demonta odcinek 1+520 do 2+080 km			
2.1	KNNR 9 1001-11	Demonta słupów o wietleniowych o masie do 890 kg 20	szt. szt.	20,000	20,000
2.2	KNNR 9 1002-06	Demonta wysi gników rurowych o ci arze do 30 kg mocowanych na słupie lub cianie 20	szt. szt.	20,000	20,000
2.3	KNNR 9 1005-03	Demonta oprawy o wietlenia zewn trznego zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysi gnika 40	kpl. kpl.	40,000	40,000
2.4	KNNR 9 0801-08	Demonta kabli wielo yłowych YAKY 4x35mm2 układanych w gruncie kategorii III-IV 701	m m	701,000	701,000