

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): elektryczna

Inwestycja Termomodernizacja budynku Powiatowego Zarządu Dróg w Wodzisławiu Śląskim z siedzibą w Syryni przy ulicy Raciborskiej 3 Cz. III- Wprowadzenie energooszczędnego oświetlenia w budynku PZD

Adres: ul. Raciborska 3
44-361 Syrynia

Kody CPV: 45316100-6 - Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

Inwestor: Powiat Wodzisławski - Powiatowy Zarząd Dróg
ul. Raciborska 3
44-361 Syrynia

Wykonawca: Pracownia Projektowa "ARCHIDOM" mgr inż. arch. Bernard Łopacz
ul. Rodkowska 5
47-400 Racibórz

Sporządził: mgr inż. Kazimierz Kubieniec

Sprawdził:

Data opracowania: 18.09.2019

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar robót

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	45316100-6 CPV	Instalacja oświetlenia zewnętrznego			
1.1	KNNR 5 0701-0200 STE 02	Kopanie rowów dla kabli r. cznie. Grunt kategorii III 65*0,8*0,6	m3 m3	 31,200	31,200
1.2	KNNR 5 0706-0200 STE 02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m 65	m m	 65,000	65,000
1.3	KNNR 5 0706-0200 STE 02	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m - obsypanie rury osłonowej z kablem 65	m m	 65,000	65,000
1.4	KNNR 5 0705-0100 STE 02	Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm - rura dwudzielna 65	m m	 65,000	65,000
1.5	KNNR 5 0707-0200 STE 02	Układanie r. czne kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm - YDY 3x4mm2 65	m m	 65,000	65,000
1.6	KNNR 5 0702-0200 STE 02	Zасыpywanie r. czne rowów dla kabli. Grunt kategorii III 65*0,8*0,6-2*0,6*0,2	m3 m3	 30,960	30,960
1.7	KNNR 4-01 0108-0200 STE 02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km. Kategoria gruntu III 42,66-(65*0,8*0,6-2*0,6*0,2)	m3 m3	 11,700	11,700
1.8	KNNR 4-01 0108-0400 STE 02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdą następną 1 km Krotność =9 42,66-(65*0,8*0,6-2*0,6*0,2)	m3 m3	 11,700	11,700
1.9	KNNR 5 1001-0100 STE 02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100 kg - SSO h=8m 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.10	KNNR 5 1004-0100 STE 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupach - na wietlacz zewnętrzny LED, obudowa, pokrywa oraz uchwyt mocujący wykonane z odlewów aluminiowych, szyba hartowana. Uchwyt mocujący dostosowany do słupa fi 60mm IP66, IK10, źródło światła diody LED 4000K moc 128W, 17200lm 4+5	szt. szt.	 9,000	9,000
1.11	KNNR 5 1003-0300 STE 02	Montaż przewodów jednożyłowych izolowanych do opraw oświetleniowych, wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki. Wysokość słupów do 10 m 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
1.12	KNNR 5 0907-0400 STE 01	Mechaniczne pogrubienie uziołów pionowych prętowych w gruncie kategorii I-II 4	m m	 4,000	4,000
1.13	KNNR 5 0907-0600 STE 01	Układanie uziołów w rowach kablowych 4	m m	 4,000	4,000
1.14	KNNR 5 0403-0100 STE 02	Urządzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg mocowane na fundamentach prefabrykowanych 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.15	KNNR 5 0407-0300 STE 02	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy z członem różnicowoprądowym 16A 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.16	KNNR 5 0407-0300 STE 02	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Rozłącznik 1 (2)-biegunowy - rozłącznik modułowy 16A 1	szt. szt.	 1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1.17	KNNR 5 0406-0100 STE 02	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - czujnik zmierzchowy 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.18	KNNR 5 1303-0300 STE 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy 1	pomi ar pomi ar	 1,000	1,000
1.19	KNNR 5 1303-0400 STE 02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy za ka dy nast pny pomiar 3+5	pomi ar pomi ar	 8,000	8,000