

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Elektryczna

Inwestycja Zabudowa Głównego Wyłaznika Prądu PRZY ZAŁOŻENIU WYMIANY CAŁEGO ODCINKA LINII KABLA ZASILAJĄCEGO
Budynek Wojewódzkiego Ośrodka Ruchu Drogowego
Elektryczna

Adres: Hallera 1
42-200 Częstochowa

Kody CPV: 45311000-0 - Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

Inwestor: Wojewódzki Ośrodek Ruchu Drogowego w Częstochowie
gen. Józefa Hallera 1
42-200 Częstochowa

Sporządził: mgr inż. Adam Panicz
Data opracowania: kwiecień 2023

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
1	45311000-0	Zabudowa Głównego Wył cznika Pr du Budynku Wojewódzkiego O rodka Ruchu Drogowego, przy ul. Hallera 1 w Cz stochowie. 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.1		Całkowita wymiana kabla zasilaj cego - zakres wynikaj cy w przypadku negatywnych wyników pomiarów kabla zasilaj cego. 1		1,000	1,000
1.1.1	KNNR 5 1302-0300	Badanie linii kablowej niskiego napi cia. Kabel N.N. o ilo ci ył - 4 1	odci nek odci nek	1,000	1,000
1.1.2	KNNR 5 0701-0200	Kopanie rowów dla kabli r cznie. Grunt kategorii III ANALOGIA: R czne wykonanie przekopów kontrolnych celem zlokalizowania istniej cego kabla nN. 2*0,4*0,8	m3 m3	0,640	0,640
1.1.3	KNNR 3 0403-0100	Rozbiórka elementów betonowych. Rozkucia podbudowy pod płotem, rozkucie betonowej opaski. 0,3*0,3*0,3+0,3*0,3*0,3+3*0,4*0,4	m3 m3	0,534	0,534
1.1.4	KNR 2-31 0802-0100	R czne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubo ci 10 cm 3*0,4	m2 m2	1,200	1,200
1.1.5	KNR 2-31 0502-0100	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem UWAGA: R,Sx1,7. Demonta i ponowny monta płyty chodnikowej przy ZZP. 0,25	m2 m2	0,250	0,250
1.1.6	KNNR 5 0701-0200	Kopanie rowów dla kabli r cznie. Grunt kategorii III 4*0,4*0,8+12*0,4*0,8	m3 m3	5,120	5,120
1.1.7	KNNR 5 0706-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szeroko ci do 0,4 m 4*2+12*2	m m	32,000	32,000
1.1.8	KNNR 5 0705-0100	Uło enie rur osłonowych z PCW o rednicy do 140 mm UWAGA: Rura dla kabla zasilania. 4,5+12	m m	16,500	16,500
1.1.9	KNNR 5 0713-0300	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkni tych 4,5+12	m m	16,500	16,500
1.1.10	KNNR 5 0705-0100	Uło enie rur osłonowych z PCW o rednicy do 140 mm UWAGA: Rura dla kabla EI 4,5	m m	4,500	4,500
1.1.11	KNNR 5 0713-0100	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkni tych 4,5	m m	4,500	4,500
1.1.12	KNNR 5 1209-1203	Przebijanie otworów o rednicy 80 mm w cianach lub stropach, w podło u betonowym, długo przebicia do 40 cm UWAGA: R,Sx1,5. Grubo ciany 0,6m. 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.1.13	KNNR 5 0114-0400	Przepusty rurowe hermetyczne montowane na stropie, rury o rednicy do 36 mm (długo i rednic rury nale y przyj zgodnie z projektem). ANALOGIA: uszczelnienie cian fundamentowych przed wnikaniem wód opadowych, nieczysto ci i GAZÓW. 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.1.14	KNNR 5 0403-0100	Urz dzenia rozdzielcze (zestawy) o masie do 20 kg mocowane na fundamentach prefabrykowanych 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.15	KNNR 5 0713-0300	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkni tych UWAGA: Układanie kabla w szafce WGP i ZZP 1,5+1,5	m m	3,000	3,000
1.1.16	KNNR 5 0713-0100	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkni tych UWAGA: Układanie kabla w szafce WGP. 1,5	m m	1,500	1,500
1.1.17	KNNR 5 0702-0200	Zasypywanie r czne rowów dla kabli. Grunt kategorii III 4,5*0,4*0,6+12*0,4*0,6	m3 m3	3,960	3,960
1.1.18	KNNR 5 0713-0300	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkni tych UWAGA: Układanie kabla poprzez cian fundamentow 1	m m	1,000	1,000
1.1.19	KNNR 5 0713-0100	Układanie kabli o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkni tych UWAGA: Układanie kabla poprzez cian fundamentow .	m		1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
		1	m	1,000	
1.1.20	KNNR 5 0305-1100	Odgał niki w obudowie metalowej o 3 wylotach i przekroju przewodu do 16 mm2, przykr cane ANALOGIA: Monta n/t puszeki PIP - przelotowej.	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.1.21	KNNR 1 0504-0200	R czne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów. Rozplantowanie 1 m3 ziemi le cej na długo ci 1 m wzdłu kraw dzi wykopu. Grunt kategorii III	m3		1,320
		4,5*0,4*0,2+12*0,4*0,2	m3	1,320	
1.1.22	KNNR 2-31 0114-0100	Podbudowy z kruszywa naturalnego. Warstwa dolna. Grubo warstwy po zag szczeniu 20 cm UWAGA: Prace zwi zane z odtworzeniem opaski	m2		1,200
		0,4*3	m2	1,200	
1.1.23	KNNR 2-31 0109-0100	Podbudowy betonowe z dylatacj . Grubo warstwy po zag szczeniu 12 cm UWAGA: Odtworzenie opaski betonowej	m2		2,400
		3*0,4*2	m2	2,400	
1.1.24	KNNR 9 0802-0900	Demonta kabli wielo yłowych o masie do 3,0 kg/m układanych w kanałach odkrywanych UWAGA: Demonta wraz z listw elektroinstalacyjn .	m		23,500
		4+3+6+3,5+2+2+3	m	23,500	
1.1.25	KNNR 9 0802-0900	Demonta kabli wielo yłowych o masie do 3,0 kg/m układanych w kanałach odkrywanych UWAGA: Demonta kabla z RGnN	m		4,000
		4	m	4,000	
1.1.26	KNNR 5 0111-0100	Kanały instalacyjne z PCW o szeroko ci podstawy do 60 mm w podło u betonowym	m		23,500
		4+3+6+3,5+2+2+3	m	23,500	
1.1.27	KNNR 5 0710-0400	Układanie kabli o masie do 3,0 kg/m w kanałach odkrywanych,z mocowaniem	m		28,000
		4,5+3+6+3,5+2+2+3+4	m	28,000	
1.1.28	KNNR 5 0726-1100	Obróbka na sucho kabli na napi cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho ko ca kabla 5- yłowego, o przekroju ył do 120 mm2. ANALOGIA: Kabel 4 yłowy przekrój 150mm2 wraz z kablem istniej cym.	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
1.1.29	KNNR 5 1302-0300	Badanie linii kablowej niskiego napi cia. Kabel N.N. o ilo ci ył - 4	odci nek		2,000
		2	odci nek	2,000	
1.1.30	KNNR 5 1209-0600	Przebijanie otworów o rednicy 25 mm w cianach lub stropach, w podło u z cegły, długo przebicia do 1 1/2 cegły	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
1.1.31	KNNR 5 1209-0800	Przebijanie otworów o rednicy 25 mm w cianach lub stropach, w podło u z cegły, długo przebicia do 2 1/2 cegły	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.1.32	KNNR 5 1209-1200	Przebijanie otworów o rednicy 25 mm w cianach lub stropach, w podło u betonowym, długo przebicia do 40 cm UWAGA: Przebicia poprzez strop dokona w min. 2 osoby w ci głym kontakcie, od strony wej cia głównego - parter w kierunku piwnicy do pomieszczenia RG. R,Sx1,5.	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.1.33	KNNR 5 0206-0100	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2 układane n.t. w podło u betonowym UWAGA: Monta kabla EI wykona na systemowych uchwytach EI. Monta uchwytów co max. 0,5m. Kabel EI prowadzi ponad wszystkimi instalacjami.	m		30,000
		30	m	30,000	
1.1.34	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podło e - cegła	m		2,000
		2	m	2,000	
1.1.35	KNNR 5-06 1612-0700	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy po arowych-czupek w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzen.R czny ostrzegacz po aru-przycisk ANALOGIA: Monta przycisku PP z przygotowaniem podło a. Miejsce przycisku oznaczy wg projektu.	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.1.36	KNNR 5 1208-0200	Zaprawienie bruzd o szeroko ci do 50 mm	m		2,000
		2	m	2,000	
1.1.37	KNNR 2 1401-0500	Dwukrotne malowanie tynków wewn trznych gładkich farb emulsyjn bez gruntowania	m2		5,000
		5	m2	5,000	
1.1.38	KNNR 5 1203-0600	Podł czanie przewodów pojedyczych o przekroju yły do 120 mm2 pod zaciski lub bolce ANALOGIA: Podł czanie kabli: relacji ZZZ-WGP oraz WGP-RG w szafce WGP i ZZZ.	szt.		12,000
		8+4	szt.	12,000	