

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Elektryczna

Inwestycja Budowa instalacji klimatyzacji w budynku Baszty Czarownic

Adres: ul. F. Nullo 8
76-200 Słupsk

Kody CPV: 45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne

Inwestor: Bałtycka Galeria Sztuki Współczesnej
ul. Partyzantów 31
76-200 Słupsk

Wykonawca:

Sporz. dził: Biuro Usług Projektowych i Informatycznych - Zbigniew Wójcik

Sprawdził:

Data opracowania: maj 2022

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1	45310000-3	Instalacje elektryczne			
	Roboty instalacyjne elektryczne				
1.1	45310000-3	Instalacje elektryczne zasilaj ce jednostk zewn rzn JZ			
	Roboty instalacyjne elektryczne				
1.1.1	KNNR 5 0407-0301	Osprz t modułowy w rozdzielnicach. Wył cznik przeciwpora eniowy 1P+N 25A 30mA A 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.2	KNNR 5 0407-0401	Osprz t modułowy w rozdzielnicach. Wył cznik przeciwpora eniowy 3P+N 25A 30mA 6kA A 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.3	KNNR 05 0407-2	Osprz t modułowy w rozdzielnicach, wył cznik nadpr dowy 3P, B, 20A, 6kA 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.4	KNNR 05 0407-1	Osprz t modułowy w rozdzielnicach, wył cznik nadpr dowy, 1 biegunowy B 16A Icn=6kA 1		1,000	1,000
1.1.5	KNNR 5 0408-0300	Dodatkowe wyposa enie rozdzielnic modułowych. Szyna ł czeniowa 3-biegunowa 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.6	KNNR 05 0408-4	Dodatkowe wyposa enie rozdzielnic modułowych, szyna ł czeniowa 1-biegunowa 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.7	KNNR 5 0408-0200	Dodatkowe wyposa enie rozdzielnic modułowych. Listwa przył czowa (zaciskowa) 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.8	KNR 4-03 1003-2200	Mechaniczne przebijanie otworów o długo ci do 2 1/2 cegły w cianach lub stropach dla rur o rednicy do 40 mm 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.1.9	KNR 4-03 1001-0900	Wykucie mechanicznie bruzd dla rur o rednicy do 47 mm na podło u z cegły - (zasil. jedn. zew.) 5	m m	5,000	5,000
1.1.10	KNR 2-01 0701-0202	R czne kopanie rowów dla kabli,o gł boko ci do 1,0 m i szeroko ci dna wykopu do 0,4 m.Grunt kategorii III. (podej cie od piwnic budynku do jedn. zewn) 1	m m	1,000	1,000
1.1.11	KNR 5-10 0303-0100	Układanie rur ochronnych karbowanych niebieskich Kr-50 w wykopie 2	m m	2,000	2,000
1.1.12	KNR 5-10 0301-0100	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szeroko ci do 0,4 m 2	m m	2,000	2,000
1.1.13	KNR 2-01 0320-0200	R czne zasypywanie wykopów liniowych o cianach pionowych,gł boko wykopu do 1,5 m i szeroko 0,8-1,5 m.Grunt kategorii III-IV. 0,25	m3 m3	0,250	0,250
1.1.14	KNR 5-10 0114-0100	Układanie kabli wielo żytowych o masie do 0,5 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkni tych 7	m m	7,000	7,000
1.1.15	KNNR 5 0726-0900	Obróbka na sucho kabli na napi cie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych. Zarobienie na sucho ko ca kabla 5- żytowego, o przekroju żył do 16 mm2 (N2XH-J 5x4mm2) 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.1.16	KNRW 5-08 0807-7	Podł czenie przewodu do jednostki zewn trznej JZ i w rozdzielnicy TG 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.1.17	KNNR 05 1303-3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy 1	pomi ar pomi ar	1,000	1,000
1.1.18	KNNR 05 1304-5	Badania i pomiary, skuteczno zerowania, pomiar pierwszy 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.19	KNNR 05 1304-6	Badania i pomiary, skuteczno zerowania, pomiar ka dy nast pny 1		1,000	1,000
1.1.20	KNNR 05 1305-1	Sprawdzenie samoczynnego wył czania zasilania, działanie wył cznika ró nicowopr dowego, próba pierwsza	prób a		1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
		1	próba	1,000	
1.1.21	KNR 5-08 0301-2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w cegle	szt		1,000
		1	szt	1,000	
1.1.22	KNR 5-08 0403-3	Mocowanie szyny miejscowych połączeń wyrównawczych SzW z osłon		1,000	1,000
		1			
1.1.23	KNR 5-08 0101-3	Montaże uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego, przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych w podłożu ceglanym (miejscowe połączenia wyrównawcze)	m		8,000
		8	m	8,000	
1.1.24	KNR 5-08 0110-1	Rury winidurowe układane n/t na gotowych uchwytach, rura Fi-20-mm (miejscowe połączenia wyrównawcze)	m		8,000
		8	m	8,000	
1.1.25	KNR 5-08 0204-3	Przewody LgY 4 mm ² wciągane do rur (miejscowe połączenia wyrównawcze)	m		8,000
		8	m	8,000	
1.1.26	KNR 5-08 0620-1	Montaże uchwytów uziemiających - m.p.w. (miejscowe połączenia wyrównawcze)			4,000
		4		4,000	
1.1.27	KNR 5-08 0812-2	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce, przekrój żył do 4.0-mm ² (miejscowe połączenia wyrównawcze)			10,000
		10		10,000	
1.1.28	KNR 05 1304-2	Pomiar uziemienia ochronnego	szt		5,000
		5	szt	5,000	

zestawienie materiałów bez cen

Nazwa	Jm.	Ilo
1	2	3
kabel N2XH-J 5x4mm2	m	7,28000
Kołki rozporowe	szt	2,00000
Kołki rozporowe plastikowe	szt	16,80000
Przewód LgY 450/750V 1x4,0-mm2	m	8,32000
Rura elektroinstalacyjna PVC gładka sztywna RS 20	m	8,32000
Szyna ł czeniowa rozdzielnicy 1-biegunowa 10mm2 12M		1,00000
Szyna miejscowych poł cze wyrównawczych SzW z osłon	szt	1,00000
Ta mowa obejma uziemiaj ca	kpl	4,00000
Uchwyt pod RVS d:20mm	szt	16,80000
Wył cznik nadpr dowy 1-biegunowy - 1P, B, 16A	szt.	1,00000
Wył cznik nadpr dowy 3-biegunowy - 3P, B, 20A, 6kA		1,00000
Wazelina techniczna	kg	0,25270
Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,02100
Spoiwo cynowo-ołowiane LC 40	kg	0,00140
Piasek do nawierzchni drogowych	m3	0,11200
Rura osłonowa karbowana niebieska Kr-50	m	2,08000
Dwukielichy, r.90 mm	szt.	0,60000
Szyna ł czeniowa trójbiegunowa BIS 3 (16x12)	szt.	1,00000
Szyna ł czeniowa BIS 2-10-12	szt.	4,00000
Wył cznik ró nicowwopr dowy przeciwpora eniowe 3P+N 25A 30mA 6kA A	szt.	1,00000
Wył czniki przeciwpora eniowe	szt.	1,00000
Ko cówka kabla, widełkowa C-FC 6/M4 3240148	100 szt.	0,10000
Opaska kablowa z tworzywa sztucznego OKi - ocechowana	szt.	2,56000
Uchwyt kabla WG-D HF 20,3 BK 3241108	100 szt.	0,02000
Materiały pomocnicze	%	