

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Elektryczna

Inwestycja Zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń pralni i prasowni na sale szkole w hotelu ZAWISZA przy ul. Gdańskiej 163 w Bydgoszczy
Sala szkole
Sieci i instalacje elektryczne

Adres: Gdańsk 163
85-915 Bydgoszcz

Kody CPV: 45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne
45316000-5 - Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317300-5 - Instalowanie elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45311200-2 - Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314300-4 - Instalowanie infrastruktury okablowania
45314310-7 - Układanie kabli
45314320-0 - Instalowanie okablowania komputerowego
45315600-4 - Instalacje niskiego napięcia

Inwestor: BOS Sp. z o.o.
Królowej Jadwigi 23
Bydgoszcz

Sporządził: inż. Ryszard Tyrakowski
Data opracowania: 30.06.2021

Inwestor

Wykonawca

Założenia wyjściowe:

Charakterystyka obiektu:

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
1		Monta rozdzielnic			
1.1	KNR 5-14 0402-0100	Monta odł czników i wył czników 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
2		Instalacje elektryczne			
2.1	KNNR 5 0103-0400	Rury winidurowe o rednicy do 47 mm układane n.t. w betonie 40	m m	 40,000	40,000
2.2	KNNR 5 0209-0400	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane na uchwytych bez rubowych 50	m m	 50,000	50,000
2.3	KNNR 5 0209-0400	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 7,5 mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane na uchwytych bez rubowych 50	m m	 50,000	50,000
2.4	KNNR 5 0209-0500	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 12,5 mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane na uchwytych bez rubowych 20	m m	 20,000	20,000
2.5	KNNR 5 0209-0600	Przewody kabelkowe o ł cznym przekroju ył do 30 mm2 w gotowych korytkach i na drabinkach, układane na uchwytych bez rubowych 60	m m	 60,000	60,000
2.6	KNNR 5 0303-0100	Puszki z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75 mm o 3 wlotach i poł czeniach przewodów o przekroju do 2,5 mm2 16	szt. szt.	 16,000	16,000
2.7	KNNR 5 1203-0300	Podł czenie przewodów pojedy cznych o przekroju yły do 6 mm2 pod zaciski lub bolce 100	szt. szt.	 100,000	100,000
2.8	KNNR 5 0307-0100	Ł czniki instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe, schodowe, impulsowe 6	szt. szt.	 6,000	6,000
2.9	KNNR 5 0308-0600	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 3-biegunowe przykr cane. Obci alno 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2 10	szt. szt.	 10,000	10,000
2.10	KNNR 5 0308-0600	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, bryzgoszczelne 3-biegunowe przykr cane. Obci alno 16 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.11	KSNR 5 0501-0200	Monta opraw o wietleniowych LED typu PLAO 10W 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
2.12	KSNR 5 0501-0200	Monta opraw o wietleniowych LED typu Atlanty 18W 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
2.13	KSNR 5 0501-0200	Monta opraw o wietleniowych LED typu Volica 36W 16	kpl. kpl.	 16,000	16,000
2.14	KSNR 5 0501-0200	Monta opraw o wietleniowych LED - awaryjna AWEX 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
2.15	KSNR 5 0501-0200	Monta opraw o wietleniowych LED - ewakuacyjna EXIT 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
2.16	KNR 5-06 1609-0300	Instalowanie - bez uruchomienia i sprawdzenia. Podł o e ceglane - element wykonawczy AFG-2 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.17	KNR 5-06 1609-0300	Instalowanie - bez uruchomienia i sprawdzenia. Podł o e ceglane - element wykonawczy EKS-4001 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.18	KNR 5-06 1609-0300	Instalowanie elementów systemu p-po - czujka DUR-4043 3	szt. szt.	 3,000	3,000
2.19	KNR 5-06 1604-0500	Programowanie linii dozorowych SAP w centralkach i przystawkach. 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.20	KNR 4-03 0901-0100	Podł czenie przewodów pojedynczych w powłoce polwinitowej o przekroju ył do 2,5 mm2 pod zaciski lub ruby 100	1 podł 1 podł	 100,000	100,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Ilo robót
1	2	3	4	5	6
2.21	KNNR 5 0204-0200	Przewody wtynkowe o łącznym przekroju Σ do 7,5 mm ² układane w tynku w podłogach i innym niż beton	m		30,000
		30	m	30,000	
2.22	KNNR 5 0302-0100	Puszki podłogowa 6 modułowa	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
2.23	KNNR 5 1209-0304	Przebijanie otworów o średnicy 100 mm w ścianach lub stropach, w podłogach i gazobetonowym, długo przebicia do 50 cm	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
2.24	KNNR 5 1105-0100	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów	m		25,000
		25	m	25,000	
2.25	KNNR 5 1101-0200	Konstrukcje wsporcze do 1 kg przykręcane, ilość mocowań - 2	szt.		30,000
		30	szt.	30,000	
3		Pomiary elektryczne			
3.1	KNP 18-13 1301-0101	Rozdzielnice niskiego napięcia. Rozdzielnice prądu zmiennego lub stałego do 5 pól	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
3.2	KNP 18-13 1332-0109	Przyrządy pomiarowe i rejestrujące. Przyrządy pomiarowe wielkości elektrycznych rejestrujące dodatkowo	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
3.3	KNNR 5 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 1	pomiary		5,000
		5	pomiary	5,000	
3.4	KNNR 5 1301-0200	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia. Obwód o ilości faz - 3	pomiary		1,000
		1	pomiary	1,000	
3.5	KNNR 5 1305-0100	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	próba		1,000
		1	próba	1,000	
3.6	KNNR 5 1303-0100	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiary		20,000
		20	pomiary	20,000	
3.7	KNNR 5 1303-0300	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej. Obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiary		1,000
		1	pomiary	1,000	
3.8	KNNR 5 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemiających. Uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
3.9	KNNR 5 1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemiających. Uziemienie ochronne lub robocze za każdym następnym pomiar	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
3.10	KNNR 5 1304-0600	Badania i pomiary skuteczności zerowania za każdym następnym pomiar	szt.		5,000
		5	szt.	5,000	

Zestawienie robocizny

Kod ETO	Nazwa	Jm.	Ilo	Stawka [zł]	Warto [zł]
1	2	3	4	5	6
999	Robocizna	r-g	121,42890		
	Razem				0,00zł

Zestawienie materiałów

ETO	KMB	Nazwa	Jm.	Gru pa	Ilo	Ilo MI	Ilo MW	Cena jedn. [zł]	Warto [zł]
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6602999	6602099	Uchwyty do ruroci gów z tworzyw sztucznych	szt.		84,00000		84,00000		
7099999		Czujka dymu	szt.		3,00000		3,00000		
7099999		Element wykonawczy systemu p-po - centrala sterowania	szt.		1,00000		1,00000		
7099999		Element wykonawczy systemu p-po - moduł sterowania	szt.		1,00000		1,00000		
7140799		Odł czniki i wyłączniki	szt.		1,00000		1,00000		
7302999	7302299	Oprawy awaryjna	szt.		2,00000		2,00000		
7302999	7302299	Oprawy LED 10W	szt.		1,00000		1,00000		
7302999	7302299	Oprawy LED 18W	szt.		1,00000		1,00000		
7302999	7302299	Oprawy LED 36W	szt.		16,00000		16,00000		
7302999	7302299	Oprawy LED EXIT	szt.		2,00000		2,00000		
7310999	7310999	Klosze do opraw o wietleniowych	szt.		22,88000		22,88000		
7520502		Ł czniki bryzgoszczelne	szt.		6,12000		6,12000		
75307PON0601		Gniazdo wtyczkowe podtynkowe izolacyjne, metalowe IP44, 16A 230V ~ 3P+PE+Z	szt.		1,02000		1,02000		
75307PON0601		Gniazdo wtyczkowe podtynkowe izolacyjne, metalowe IP44, 16A 230V ~ 3P+Z	szt.		10,20000		10,20000		
7540099		Puszki podłogowa	szt.		2,04000		2,04000		
75408PON0102		Odgał nik izolacyjny 400V n/t, 5-torowy 10,0 mm2 IP44	szt.		16,32000		16,32000		
7580099	7580099	Rury winidurkowe Arot VA32	m		41,60000		41,60000		
7580499		Zł czki z PCW do rur	szt.		16,40000		16,40000		
7700099		Drabinki kablowe 40x40mm, stal 316L	m		25,00000		25,00000		
7950806	7959999	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x1,5mm2	m		52,00000		52,00000		
7950806	7959999	Przewody YnTKSYekw1x2x0,8mm2	m		31,20000		31,20000		
7950807	7959999	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 3x2,5mm2	m		52,00000		52,00000		
7950818	7959999	Przewód NYM-J/O/YDY-450/750V 5x2,5mm2	m		20,80000		20,80000		
7950819	7959999	Przewód YKY-750V 5x10mm2	m		62,40000		62,40000		
8220105		Spoivo cynowo-olowiane LC 60, grub.3 mm	kg		0,20000		0,20000		
8321716		Kolek kotwi cy fi 10mm, długo ci 150mm	szt.		10,00000		10,00000		
8340799		Konstrukcje st.wspor.p/aparaty;urz d.i nst., korytka kablowe	szt.		30,00000		30,00000		
8990499	8990499	Kółki rozporowe plastikowe	szt.		84,00000		84,00000		
0000000		Materiały pomocnicze	%						
		Razem							0,00zł

Zestawienie sprz tu

ETO	Nazwa	Jm.	Ilo	Cena jedn. [zł]	Warto [zł]
1	2	3	4	5	6
39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,04000		
72121	Spawarka transformator.do 500A	m-g	0,11000		
	Razem				0,00zł