
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia
45315700-5 Instalowanie stacji rozdzielczych

NAZWA INWESTYCJI : WYKONANIA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ W PRACOWNI INNOWACYJNYCH FORM NAUCZANIA PRZEDMIOTÓW ZAWODOWYCH W CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO.
ADRES INWESTYCJI : UL. 3-GO MAJA 95, ZABRZE
INWESTOR : CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO I USTAWICZNEGO W ZABRZU
ADRES INWESTORA : UL. 3 MAJA 95, Zabrze
BRANŻA : CZĘŚĆ INSTALACYJNA – INSTALACJA ELEKTRYCZNA
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2016

Data zatwierdzenia

DZIAŁY

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
PRACOWNIA INNOWACYJNYCH FORM				
1	45311200-2	DEMONTAŻE	1	1
2	45311100-1	PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE I TELETECHNICZNE	2	10
3	45311200-2	OPRAWY OŚWIETLENIOWE	11	11
4	45311200-2	OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY	12	17
5	45315700-5	ROZDZIELNICA OBIEKTOWA RP - doposażenie	18	21
6	45311200-2	LOKALNY PUNKT DYSTRYBUCYJNY	22	30
7	45311200-2	MALOWANIE	31	32
8	45315600-4	POMIARY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH	33	34

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRACOWNIA INNOWACYJNYCH FORM						
1		45311200-2	DEMONTAŻE			
1	ST.EL. d.1	01.00.0 0	kalk. własna	Demontaż istniejących opraw oświetleniowych	kpl.	
			16	kpl.	16.000	
					RAZEM	16.000
2		45311100-1	PRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE I TELETECHNICZNE			
2	ST.EL. d.2	01.00.0 0	KNNR 5 1209-1202	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	
			3	otw.	3.000	
					RAZEM	3.000
3	ST.EL. d.2	01.00.0 0	KNNR 5 1209-0602	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	
			6	otw.	6.000	
					RAZEM	6.000
4	ST.EL. d.2	01.00.0 0	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - Kanał PCV, elektroinstalacyjny, zamykany, dwuprzędziłowy, 100mm, natynkowy 100	m	
				m	100.000	
					RAZEM	100.000
5	ST.EL. d.2	01.00.0 0	KNNR 5 0202-01	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 2.5 mm ² - Przewód e.-en. typu LgY 1x2,5 mm ² 750 V - uziemienie projektowanych urządzeń (szafa Rack)	m	
			50	m	50.000	
					RAZEM	50.000
6	ST.EL. d.2	01.00.0 0	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - Przewód e.-en. typu YDYżo 3x2,5 mm ² 750 V - układany w kanale PCV	m	
			400	m	400.000	
					RAZEM	400.000
7	ST.EL. d.2	02.00.0 0	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - KABEL U/FTP LSHF KAT6 DRUT NIEBIESKI	m kab-la	
			1000	m kab-la	1 000.000	
					RAZEM	1 000.000
8	ST.EL. d.2	02.00.0 0	KNR AT-15 0102-02	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - Kabel FO U-DQ(ZN) BH 8E 9/125 LSOH 1000N AE14a	m kab-la	
			80	m kab-la	80.000	
					RAZEM	80.000
9	ST.EL. d.2	01.00.0 0	KNR AT-15 0103-03	Dodatek za układanie kabla w kanałach, listwach, słupkach instalacyjnych - 01	m kab-la	
			1080	m kab-la	1 080.000	
					RAZEM	1 080.000
10	ST.EL. d.2	01.00.0 0	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	
			Krotność = 3	szt.żył	36.000	
			36		RAZEM	36.000
3		45311200-2	OPRAWY OŚWIETLENIOWE			
11	ST.EL. d.3	01.00.0 0	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane - ozn. A1 - Oprawa oświetlenia podstawowego typu LED, 230 V, moc 27 W, 2x4000 K, 3320 lm z ramką do montażu natynkowego, wymiar 600x600 mm wraz z źródłem światła	kpl.	
			16	kpl.	16.000	
					RAZEM	16.000
4		45311200-2	OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY			
12	ST.EL. d.4	01.00.0 0	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym - Gniazdo wtyczkowe, wydzielone, 16 A; 230 V; 2P+Z; IP20, czerwone z kluczem, montaż w kanale PCV	kpl.	
			36	kpl.	36.000	
					RAZEM	36.000
13	ST.EL. d.4	02.00.0 0	KNR AT-15 0108-01	Montaż gniazd abonenckich natynkowych - Gniazdo 2xRJ45, kat.6, ekranowane, montaż w kanale PCV	kpl.	
			36	kpl.	36.000	
					RAZEM	36.000

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	ST.EL. d.4 01.00.0 0	KNNR 5 0406-01	Przycisk w zamkniętej na zamek metalowej obudowie - wyłączenie sekcji zasilania stanowisk komputerowych	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
15	ST.EL. d.4 01.00.0 0	KNNR 5 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
			36	szt.	36.000	
					RAZEM	36.000
16	ST.EL. d.4 01.00.0 0	KNNR 5 0304-04	Puszki odgałęźne IP44	szt.		
			36	szt.	36.000	
					RAZEM	36.000
17	ST.EL. d.4 01.00.0 0	kalk. własna	Złączki 2,3,4 - torowe 1,5-4 mm2	szt		
			36	szt	36.000	
					RAZEM	36.000
5		45315700-5	ROZDZIELNICA OBIEKTOWA RP - doposażenie			
18	ST.EL. d.5 01.00.0 0	KNNR 5 0406-01	Wyłącznik nadprądowy z modułem różnicowoprądowym 25A/30mA/2P typ A	szt.		
			9	szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
19	ST.EL. d.5 01.00.0 0	KNNR 5 0406-01	Stycznik instalacyjny 230V, 40A, 1NO	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
20	ST.EL. d.5 01.00.0 0	KNNR 5 0406-01	Ogranicznik przepięć typu 2 (klasa C)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
21	ST.EL. d.5 01.00.0 0	KNNR 5 0406-01	Ogranicznik przepięć typu 3 (klasa D)	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
6		45311200-2	LOKALNY PUNKT DYSTRYBUCYJNY			
22	ST.EL. d.6 02.00.0 0	kalk. własna	Szafa wisząca dwuczęściowa 15U, 600/600 mm. wraz z całym wyposażeniem oraz zasilaczem UPS 1000 W, min. 7 minut zgodnie z projektem	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
23	ST.EL. d.6 02.00.0 0	kalk. własna	Szafa wisząca 9U, 600/500/465 mm. wraz z wyposażeniem	kpl.		
			3	kpl.	3.000	
					RAZEM	3.000
24	ST.EL. d.6 02.00.0 0	kalk. własna	Montaż przełącznic światłowodowych kompletnych wraz z patchcordami , pigtailami	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
25	ST.EL. d.6 02.00.0 0	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Przełącznik 48 PORT, GIGABIT (GPD - serweornia)	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
26	ST.EL. d.6 02.00.0 0	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Przełącznik 24 PORT, GIGABIT (PPD - biblioteka)	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
27	ST.EL. d.6 02.00.0 0	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Przełącznik 24 PORT, GIGABIT (PPD - archiwum)	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
28	ST.EL. d.6 02.00.0 0	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Przełącznik 24 PORT, GIGABIT (PPD - pom.A22a lip.)	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
29	ST.EL. d.6 02.00.0 0	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - 2 PORT 10G SFP+ GI- GABIT EXPANSION	kpl.		
			4	kpl.	4.000	
					RAZEM	4.000
30	ST.EL. d.6 02.00.0 0	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - Moduł 1000BASE-LX GI- GABIT ETHERNET OPTICAL	kpl.		
			6	kpl.	6.000	
					RAZEM	6.000
7		45311200-2	MALOWANIE			
31	ST.EL. d.7 01.00.0 0	KNNR 3 0605-05	Malowanie ścian	m ²		
			100	m ²	100.000	
					RAZEM	100.000
32	ST.EL. d.7 01.00.0 0	KNNR 3 0605-05	Malowanie sufitu	m ²		
			60	m ²	60.000	
					RAZEM	60.000
8		45315600-4	POMIARY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH			
33	ST.EL. d.8 01.00.0 0	kalk. własna	Pomiary instalacji elektrycznej	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
34	ST.EL. d.8 02.00.0 0	kalk. własna	Pomiary instalacji niskoprądowej	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000