

PRZEDMIAR ROBÓT NR H-521

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja wybranych pomieszczeń w budynku głównym
Akademii Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki.
ADRES INWESTYCJI : ul. Mikołowska 72A, Katowice
INWESTOR : Akademia Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki
ADRES INWESTORA : ul. Mikołowska 72 A, 40-065 Katowice
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : elektryczna
DATA OPRACOWANIA : 25.07. 2022

DZIAŁY

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Istniejące tablice rozdzielcze T2.1 i T-1.1 - zabudowa dodatkowej aparatury.	1	4
2	Kable i przewody.	5	13
3	Osprzęt.	14	31
4	Oprawy oświetleniowe.	32	37
5	Instalacja okablowania strukturalnego.	38	41
6	Demontaże i inne.	42	48

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Istniejące tablice rozdzielcze T2.1 i T-1.1 - zabudowa dodatkowej aparatury.			
1 d.1	KNR 514-0515-05	ST-02	Montaż wyłącznika różnicowoprądowego B16A. 8.00	szt szt	 8.000	
					RAZEM	8.000
2 d.1	KNR 514-0515-05	ST-02	Montaż wyłącznika różnicowoprądowego C16A. 2.00	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
3 d.1	KNR 514-0515-05	ST-02	Montaż ochronnika przepięciowego typ 2. 2.00	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
4 d.1	KNP 1813-1306-0102	ST-02	Sprawdzenie aparatów. 12.00	szt szt	 12.000	
					RAZEM	12.000
2			Kable i przewody.			
5 d.2	KNR 510-0118-01	ST-02	Układanie kabli wielożyłowych o masie do 0,5 kg/m w budynkach, budowach lub na estakadach z mocowaniem kabla do podłoża. 430.00	m m	 430.000	
					RAZEM	430.000
6 d.2	Dostawa	ST-02	Kabel typu N2XH-J 3x2,5 mm2. 300.00	m m	 300.000	
					RAZEM	300.000
7 d.2	Dostawa	ST-02	Kabel typu N2XH-J 4x1,5 mm2. 30.00	m m	 30.000	
					RAZEM	30.000
8 d.2	Dostawa	ST-02	Kabel typu N2XH-J 3x1,5 mm2. 70.00	m m	 70.000	
					RAZEM	70.000
9 d.2	Dostawa	ST-02	Kabel typu N2XH-O 3x1,5 mm2. 20.00	m m	 20.000	
					RAZEM	20.000
10 d.2	Dostawa	ST-02	Kabel typu N2XH-O 2x1,5 mm2. 10.00	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
11 d.2	KNR 510-0605-02	ST-02	Obróbka na sucho kabli i przewodów o ilości żył do 4. 8.00	szt szt	 8.000	
					RAZEM	8.000
12 d.2	KNR 514-0517-0408	ST-02	Układanie przewodów N2XH 1x6 mm2. 10.00	m m	 10.000	
					RAZEM	10.000
13 d.2	KNP 1813-1327-0103	ST-02	Linie kablowe do 1 kV w obwodach sterowania, sygnalizacji lub pomiaru o ilości do 4 żył - pomiar 4.00	odcinek odcinek	 4.000	
					RAZEM	4.000
3			Osprzęt.			
14 d.3	KNR 508-0301-24	ST-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny p/t. 20.00	szt szt	 20.000	
					RAZEM	20.000
15 d.3	KNR 508-0302-01	ST-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm pod osprzęt. 10.00	szt szt	 10.000	
					RAZEM	10.000
16 d.3	KNR 508-0302-03	ST-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80 mm rozgałęźnych. 10.00	szt szt	 10.000	
					RAZEM	10.000
17 d.3	KNR 508-0307-02	ST-02	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej. 1.00	szt szt	 1.000	
					RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.3	KNR 508-0307-03	ST-02	Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych w puszce instalacyjnej. 4.00	szt szt	 4.000	
					RAZEM	4.000
19 d.3	KNR 508-0309-03	ST-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych w puszkach, podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem. 5.00	szt szt	 5.000	
					RAZEM	5.000
20 d.3	KNR 508-0401-05	ST-02	Przygotowanie podłoża do zabudowania zestawów gniazd wtyczkowych. 12.00	szt szt	 12.000	
					RAZEM	12.000
21 d.3	KNR 508-0403-01	ST-02	Mocowanie na gotowym podłożu zestawów gniazd wtyczkowych białych. 6.00	szt szt	 6.000	
					RAZEM	6.000
22 d.3	KNR 508-0403-01	ST-02	Mocowanie na gotowym podłożu zestawów gniazd wtyczkowych czerwonych. 6.00	szt szt	 6.000	
					RAZEM	6.000
23 d.3	KNR 508-0101-10	ST-02	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża przy użyciu sprzętu mechanicznego. 80.00	m m	 80.000	
					RAZEM	80.000
24 d.3	KNR 508-0110-02	ST-02	Rury winidurowe o średnicy do 28 mm układane na gotowych uchwytach. 80.00	m m	 80.000	
					RAZEM	80.000
25 d.3	KNR 508-0803-04	ST-02	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów do zamocowania wsporników korytek kablowych. 100.00	szt szt	 100.000	
					RAZEM	100.000
26 d.3	KNR 508-0702-02	ST-02	Montaż wsporników korytek kablowych. 50.00	szt szt	 50.000	
					RAZEM	50.000
27 d.3	KNR 508-0705-07	ST-02	Montaż korytek kablowych o szerokości 100 mm. Przykręcanie do gotowych otworów. 50.00	m m	 50.000	
					RAZEM	50.000
28 d.3	KNP 1813-1306-0103	ST-02	Sprawdzenie jednego obwodu instalacji elektrycznej 1-fazowej. 5.00	kpl kpl	 5.000	
					RAZEM	5.000
29 d.3	KNP 1813-1306-0104	ST-02	Sprawdzenie zestawów gniazd wtyczkowych. 12.00	kpl kpl	 12.000	
					RAZEM	12.000
30 d.3	KNP 1813-1346-0104	ST-02	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za pierwszy pomiar obwodu. 3.00	szt szt	 3.000	
					RAZEM	3.000
31 d.3	KNP 1813-1346-0105	ST-02	Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie - za każdy następny pomiar z tego samego obwodu. 2.00	szt szt	 2.000	
					RAZEM	2.000
4			Oprawy oświetleniowe.			
32 d.4	KNR 508-0502-10	ST-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. 16.00	kpl kpl	 16.000	
					RAZEM	16.000
33 d.4	KNR 508-0512-05	ST-02	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych kompletnych. 16.00	szt szt	 16.000	
					RAZEM	16.000
34 d.4	Dostawa	ST-02	Oprawa oświetleniowa ozn. A komplet. 5.00	kpl kpl	 5.000	
					RAZEM	5.000
35 d.4	Dostawa	ST-02	Oprawa oświetleniowa ozn. B komplet. 10.00	kpl kpl	 10.000	
					RAZEM	10.000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.4	Dostawa	ST-02	Oprawa oświetleniowa ozn. C komplet. 1.00	kpl kpl	 1.000	 1.000
37 d.4	KNNR N009-1201-010	ST-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz. 16.00	szt szt	 16.000	 16.000
					RAZEM	16.000
5			Instalacja okablowania strukturalnego.			
38 d.5	KNR 508-0214-01	ST-02	Przewody UTP kat. 6 4x2x0,5 układane na gotowym podłożu. 600.00	m m	 600.000	 600.000
					RAZEM	600.000
39 d.5	KNR 505-0203-04	ST-02	Zarobienie, rozszycie i włączenie kabli j.w. 24.00	szt szt	 24.000	 24.000
					RAZEM	24.000
40 d.5	AW	ST-02	Gniazda RJ-45 - ujęte w zestawach gniazd wtyczkowych. 0.00	kpl kpl	 0.000	 0.000
					RAZEM	0.000
41 d.5	AW	ST-02	Sprawdzenie instalacji okablowania strukturalnego. 1.00	kpl kpl	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
6			Demontaże i inne.			
42 d.6	AW	ST-02	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej. 1.00	kpl kpl	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
43 d.6	KNP 1813-1360-0104	ST-02	Badania i próby pomontażowe funkcjonalne. 1.00	szt szt	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
44 d.6	AW	ST-02	Materiał drobny - dostawa i montaż. 1.00	kpl kpl	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
45 d.6	KNR 403-1001-03	ST-02	Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtyczkowych. 90.00	m m	 90.000	 90.000
					RAZEM	90.000
46 d.6	KNR 403-1012-01	ST-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm. 90.00	m m	 90.000	 90.000
					RAZEM	90.000
47 d.6	KNR 403-1014-01	ST-02	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej. 0.06	m ³ m ³	 0.060	 0.060
					RAZEM	0.060
48 d.6	KNR 403-1004-11	ST-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach. 12.00	szt szt	 12.000	 12.000
					RAZEM	12.000