

PRZEDMIAR- ROBOTY ELEKTRYCZNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa oraz modernizacja sali gimnastycznej

ADRES INWESTYCJI : Wrocław, ul.Młodych Techników 58-62

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Edmund Kurek (Elektryczna)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Sala Gimnastyczna ZS-18 - instalacje elektryczne					
1	KNR 4-03 1202-02	Inwentaryzacja istniejących obwodów oświetlenia i gniazd wtykowych w celu przełączenia ich do RS, 10	kpl. kpl.	 10.000	 10.000
2	Kalkulacja indywidualna	Roboty demontażowe rozdzielni elektrycznych i nieczynnych obwodów po przełączeniu instalacji 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
3	KNNR 5 0404-03	Montaż prefabrykowanej zgodnie z PW rozdzielni RS. z podłączeniem obwodów 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
4	KI	MODERNIZACJA TABL GŁÓWNEJ- WPROWADZENIE PRZEWODU YDY 5X10MM2, PODŁĄCZENIWE DO ISTNIEJĄcego ZABEZPIECZENIA. 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
5	KNNR 5 0726-10	Zarobienie kabli .. Podłączenie pod zabezpieczenia.- wlz 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
6	KNNR 5 0103-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane n.t. 45	m m	 45.000	 45.000
7	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli YKY 5x10mm2 - wlz do RS w rurach, 45	m m	 45.000	 45.000
8	E-0508 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach - na sali gimnastycznej / przełączenie istniejących obwodów do RS, zasilanie opraw awaryjnych 40	m m	 40.000	 40.000
9	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach 40	m m	 40.000	 40.000
10	KNR 5-08 0207-02	Przewody kabelkowe wciągane do rur(YDYp 3x1,5 - 150mb; YDYp 3x2,5 - 100 mb) 250	m m	 250.000	 250.000
11	KNR 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane do rur(klimatyzatory, nagrzewnica -YDY 3x2,5, centrala wentylacyjna YDY5x2,5) 50	m m	 50.000	 50.000
12	KNR 5-08 0820-01	Kompletowanie opraw- przygotowanie do montażu 32	szt. szt.	 32.000	 32.000
13	KNR 5-08 0512-01	Montaż z podłączeniem opraw na podwieszonych sufitach (oprawy systemowe 60x60 Led/30-40W/IP44 - 17szt; oprawy awaryjne Led/ 3W wstropowe/nastropowe - 16szt.) 38	szt. szt.	 38.000	 38.000
14	KNR 5-08 0301-25	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu 26	szt. szt.	 26.000	 26.000
15	KNR 5-08 0308-05	Montaż na gotowym podłożu łączników IP44 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
16	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych brygoszczelnych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 14	szt. szt.	 14.000	 14.000
17	KNR 5-08 0815-16	Podłączenie wentylatorów w wc 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
18	KNR 5-08 0620-01	Montaż na rurach uchwytów uziemiających skręcanych śr. do 100 mm 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
19	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar .		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	pomiar	9.000	
			.	RAZEM	9.000
20	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego ,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar . pomiar .	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 4-03 1205-05	Pomiar skuteczności ochrony przez szybkie wyłączenie zasilania 18	pomiar . pomiar .	18.000	
				RAZEM	18.000
22	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego 7	pomiar . pomiar	7.000	
				RAZEM	7.000
23	KI	Montaż instalacji połączeń wyrównawczych po wykonaniu instalacji wentylacji oraz wody , klimatyzacji, co. 4	kpl. . kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR-W 5-08 0902-03	Pomiar połączeń wyrównawczych 4	pomiar . pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
25	KI	Wykonanie dolumentacji powykonawczaej 1	kpl. . kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000