

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA CZĘŚCI WSCHODNIEGO SKRZYDŁA NA PIERWSZYM PIĘTRZE BUDYNKU LICEUM
OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO IM. GEN DYW. STEFANA ROWECKIEGO "GROTA" NA CELE PRZYSTO-
SOWAŃ POMIESZCZEŃ, NA SALE LEKCYJNE I ĆWICZENIOWE
ADRES INWESTYCJI : UL. SIEMIŃSKIEGO 6, 02-106 WARSZAWA
INWESTOR : CLX LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCE IM. GEN.DYW. "GROTA"
ADRES INWESTORA : UL. SIEMIŃSKIEGO 6, 02-106 WARSZAWA
WYKONAWCA ROBÓT : CUBE ARCHITEKCI KUBICKI MIZIELIŃSKI SP.J.
ADRES WYKONAWCY : UL. PUŁAWSKA 1, 02-515 WARSZAWA
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2023

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : III KW SEKOCENBUD

NARZUTY

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys sporządzony zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury w sprawie metody podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego z dnia 18 maja 2004r (Dziennik Ustaw nr 130 poz.1389 oraz z dnia 2 września 2004r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dziennik Ustaw nr 202 poz.2072))

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			INSTALACJE ELEKTRYCZNE 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych 45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych			
1 d.1	KNR 4-03 1134-01	E5,1	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 41	szt. szt.	 41,000	
					RAZEM	41,000
2 d.1	KNR 4-03 1124-04	E5,1	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 7	szt. szt.	 7,000	
					RAZEM	7,000
3 d.1	KNR 4-03 1122-03	E5,1	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 19+7	szt. szt.	 26,000	
					RAZEM	26,000
4 d.1	KNR 4-03 1116-03	E5,1	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 146+699,28	m m	 845,280	
					RAZEM	845,280
5 d.1	KNR 5-08 0101-03	E5,2	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły- W ścianach GK użyć rur giętkich zgodnie z opisem w projekcie 146+699,28	m m	 845,280	
					RAZEM	845,280
6 d.1	KNR 4-03 1001-09	E5,2	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur: RIP16,RIS16,RL22 o śr. do 47 mm w cegle 146+699,28	m m	 845,280	
					RAZEM	845,280
7 d.1	KNR 4-01 0705-08	E5,3	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 146+699,28	m m	 845,280	
					RAZEM	845,280
8 d.1	KNR 5-18 1712-07	E5,3	Przebicie przez ściany betonowe grubości 30 cm 8	szt. szt.	 8,000	
					RAZEM	8,000
9 d.1	KNR 5-08 0204-02	E5,4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur YDY 3X2,5MM2 86	m m	 86,000	
					RAZEM	86,000
10 d.1	KNR 5-08 0204-02	E5,4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur YDY 5X2,5MM2 60	m m	 60,000	
					RAZEM	60,000
11 d.1	KNR 5-08 0309-04	E5,4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem IP20 19	szt. szt.	 19,000	
					RAZEM	19,000
12 d.1	KNR 5-08 0309-04	E5,4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem IP44 7	szt. szt.	 7,000	
					RAZEM	7,000
13 d.1	KNR 5-08 0307-05	E5,4	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowych jedno-biegunowych, przycisków do przygotowanego podłoża z podłączeniem 7	szt. szt.	 7,000	
					RAZEM	7,000
14 d.1	KNR 5-18 1201-03 analogia	E5,4	Wypusty na gniazdo wtyczkowe 2-biegunowe wykonywane przewodami YDY 3X2,5 mm2 w rurach płaszczowych n.t. na ceg.lub betonie 26	szt. szt.	 26,000	
					RAZEM	26,000
15 d.1	KNR 5-18 1201-03 analogia	E5,4	Wypusty 2-biegunowe wykonywane przewodami YDY 3X2,5 mm2 w rurach n.t. na ceg.lub betonie -zostawić zapas 1,5m 5	szt. szt.	 5,000	
					RAZEM	5,000
16 d.1	KNR 5-18 1201-03 analogia	E5,4	Wypusty 3-fazowe wykonywane przewodami YDY 5X2,5 mm2 w rurach płaszczowych n.t. na ceg.lub betonie -zostawić zapas 1,5m	szt.		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
17 d.1	KNR 5-18 1201-01 analogia	E5,4	Wypusty sufitowy wykonywane przewodami ydy 3x1,5mm2 w rurach n.t. na ceg.lub betonie	szt.		
			16+2+5+18-6	szt.	35,000	
					RAZEM	35,000
18 d.1	KNR 5-18 1201-01 analogia	E5,4	Wypusty sufitowy wykonywane przewodami N2XH 3x1,5mm2 w rurach n.t. na ceg.lub betonie	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
19 d.1	KNR 5-18 1503-05	E5,6	Montaż opraw na stropie betonowym np Lena Lighting Terra 2 Led Long 2x1,1195x230 350LM	szt.		
			41	szt.	41,000	
					RAZEM	41,000
20 d.1	KNR 5-08 0404-08	E5,5	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża-skrzynka typu hager re-20 38kva	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
21 d.1	KNR 5-08 0402-01	E5,5	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)-ADA 16A/30mA	szt.		
			4+7	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
22 d.1	KNR 5-08 0402-01	E5,5	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)-SVN 230V	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
23 d.1	KNR 5-08 0402-01	E5,5	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)-SPB 20KA/40KA 1,35KV 2/C/72	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
24 d.1	KNR 5-08 0402-01	E5,5	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2)-SBN 63A	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.1	KNR 4-03 1202-01	E5,7	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar . pomiar .	31,000	
			26+5			
					RAZEM	31,000
26 d.1	KNR 4-03 1202-02	E5,7	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar . pomiar .	3,000	
			3			
					RAZEM	3,000
27 d.1	KNR 4-03 1203-01	E5,7	Badanie linii kablowej o ilości żył do 4	odc.		
			34+41	odc.	75,000	
					RAZEM	75,000
28 d.1	KNR 4-03 1204-01	E5,7	Sprawdzenie i regulacja działania styczników bez wyzwalacza termicznego	szt.		
			11	szt.	11,000	
					RAZEM	11,000
29 d.1	KNR 4-03 1205-01	E5,7	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar . pomiar .	75,000	
			75			
					RAZEM	75,000
30 d.1	KNR 4-03 1205-02	E5,7	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar . pomiar .	75,000	
			75			
					RAZEM	75,000
31 d.1	KNR 4-03 1205-05	E5,7	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar . pomiar .	31,000	
			31			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	31,000
32 d.1	KNR 4-03 1205-06	E5,7	Następny pomiar skuteczności zerowania 31*2	pomiar pomiar .	62,000	
					RAZEM	62,000
33 d.1	KNNR 5 1303-01	E5,7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 31	pomiar pomiar	31,000	
					RAZEM	31,000
34 d.1	KNNR 5 1303-02	E5,7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 62	pomiar pomiar	62,000	
					RAZEM	62,000
35 d.1	KNNR 5 1303-03	E5,7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 3	pomiar pomiar	3,000	
					RAZEM	3,000
36 d.1	KNNR 5 1303-04	E5,7	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 6	pomiar pomiar	6,000	
					RAZEM	6,000
37 d.1	KNNR-W 9 1201-02	E5,7	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 41	punkt punkt	41,000	
					RAZEM	41,000
38 d.1	KNNR-W 9 1201-03	E5,7	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 41*2	punkt punkt	82,000	
					RAZEM	82,000
39 d.1	KNR 2-02 1612-01	E5,6	Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 4 m 3	m ² m ²	3,000	
					RAZEM	3,000
40 d.1	KNR 2-02 1612-05	E5,5	Rusztowania ramowe warszawskie przesuwne o wysokości kolumny do 4 m 41+80	kol. kol.	121,000	
					RAZEM	121,000
41 d.1	analiza indywidualna	E5,1	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki (elektrośmieci) 1	kpl kpl	1,000	
					RAZEM	1,000