

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Modernizacja sali konferencyjnej dużej.**
Nazwy i kody CPV: **45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe**
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
Nazwa i adres zamawiającego: **POSiR, Oddział Malta, ul. Wiankowa 3, 61-131 Poznań**
Data opracowania przedmiaru robót: **2018-02-25**
Nazwa obiektu lub robót: **budowlano-instalacyjne**
Nazwa jednostki opracowującej: **J.M. PROJEKT - PLAN Mariola Kossakowska, ul. Letnia 23 Borówiec, 62-023 Gądk**

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż Krot.
	Kosztorys	Modernizacja sali konferencyjnej dużej.			
1	Element	Rozbiórki.			
1	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	120,16	
2	KNNR 7 0702-02 z.o.3.4.z.o.3.4.	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - demontaż R = 0,300 M = 1,000 S = 0,300	m2	120,16	
3	TZKNBK 1/726/1	Przenoszenie gruzu budowlanego na odległość do 30 m w poziomie	m3	9,21	
4	TZKNBK 1/726/3	Przynoszenie gruzu budowlanego - za każde 10 m w war.utrudnionych	m3	9,21	2,00
5	KNR 401/108/9	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	9,21	
6	KNR 401/108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m3	9,21	9,00
7	Kalkulacja własna	Opłata za utylizację gruzu budowlanego.	m3	9,21	
2	Element	Roboty budowlane			
8	KNR AT 23/101/1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2	120,16	
9	KNR AT 23/101/2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2	120,16	
10	KNR 12/1118/1	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża, naprawa podłoża.	m2	120,16	
11	KNR AT 23/206/7	Okładziny podłogowe z płytek drewnopodobnych np: Opoczno NORDIC OAK WHITE, gatunek I na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 89x14,7x1,1 cm, klasa ścieralności IV, klasa antypoślizgowości R10.	m2	120,16	
12	KNNR 7/507/4	Listwa progowa aluminiowa/PVC o wysokości 6 cm, RAL 7042.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		23,20+5,80+3,77+3,33+0,43+4,35+1,31+2,03+1,30+0,44*4+1,9 0*8		62,48	
		RAZEM:	m	62,48	
13	KNNR 7/702/1	Zabudowa sufitowa podwieszana z płyt gipsowo - kartonowych konstrukcja o wym. 70x20 cm np: RIGIPS PRO Aku Fire + typ DF gr. 1x12,5 mm.	m2	120,16	
14	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych parapetów postforming w kolorze stolarki okiennej, długości ponad 1 m	szt	8,00	
15	NNRNKB 202/1134/2	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe ścian.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(23,20+5,80+3,77+3,33)*1,30		46,93	
		(0,43+4,35+1,31+2,03+1,30+0,44*4+0,44*10+1,50*2)*3,40		63,17	
		12,00		12,00	
		0,44*0,80*8		2,82	
		RAZEM:	m2	124,92	
16	KNR 202/815/3	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach.			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(23,20+5,80+3,77+3,33)*1,30		46,93	
		(0,43+4,35+1,31+2,03+1,30+0,44*4+0,44*10+1,50*2)*3,40		63,17	
		12,00		12,00	
		0,44*0,80*8		2,82	
		RAZEM:	m2	124,92	
17	KNR 202/1505/3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem			
		Wyliczenie ilości robót:			
		(23,20+5,80+3,77+3,33)*1,30		46,93	
		(0,43+4,35+1,31+2,03+1,30+0,44*4+0,44*10+1,50*2)*3,40		63,17	
		12,00		12,00	
		0,44*0,80*8		2,82	
		RAZEM:	m2	124,92	
18	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż akustycznych paneli ściennych z frezowanego MDF laminowanego gr 18 mm, kolor ral 7037, 7040, 9003, np: semper acustic (ściana winda), perforacja płyty 70x10 mm.	m2	54,00	
19	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż akustycznych paneli ściennych z frezowanego MDF laminowanego gr 18 mm, kolor ral 7037, 7040, 9003, np: semper acustic (obudowa grzejników), perforacja płyty 70x10 mm.	m2	12,00	
20	Kalkulacja własna	Wymiana drzwi dwuskrzydłowych z płyty MDF, kolor szary RAL 7040.	m2	8,04	
21	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią	m2	120,16	

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość	Mnoż. Krot.
3	Element	Instalacje elektryczne.			
22	KNR 403/1134/1	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	20,00	
23	KNR 403/1119/1	Demontaż przewodów kabelkowych instalacyjnych typu YDY i YADY ułożonych w kanale	m	200,00	
24	KNNR 5/405/1	Rozbudowa rozdzielnic oddziałowej o dodatkowe zabezpieczenia oświetlenia oraz gniazd wtykowych 230V	kpl	1,00	
25	KNNR 5/1203/1	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył	120,00	
26	KNNR 5/1209/10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	3,00	
27	KNNR 5/103/5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m	175,00	
28	KNNR 5/206/4	Przewody kabelkowe YDYp 3x1,5mm ² 750V układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m	200,00	
29	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe YDYp 3x2,5mm ² 750V układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	200,00	
30	KNR 508/802/1	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	20,00	
31	KNNR 5/302/6	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	20,00	
32	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.	20,00	
33	KNNR 5/111/3	Kanał instalacyjny aluminiowy 110x69 mm np: Elektro - Plast Gniazdo Catrin Wzór: 2x2P+Z, 10 szt.	m	27,00	
34	KNNR 5/503/1	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - LED WPUSZCZANY 58 cm-199 cm np: AQUAFORM SET RAW	kpl.	20,00	
35	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	5,00	
36	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,00	
37	KNNR 5/1304/6	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	39,00	
38	KNNR 5/1305/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1,00	
39	KNNR 5/1305/2	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.	2,00	
40	Kalkulacja własna	Pomiar natężenia oświetlenia podstawowego i awaryjnego. Badanie sprawności oświetlenia ewakuacyjnego.	kpl	1,00	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Robocizna	r-g	1 269,80

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Akrylowy preparat gruntujący	kg	30,04
2.	Akustyczne panele ściennie z frezowanego MDF laminowanego	m2	54,00
3.	Akustyczne panele ściennie z frezowanego MDF lminowanego	m2	12,00
4.	Cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	549,13
5.	Drzwi dwuskrzydłowe kolor szary RAL 7040	m2	8,04
6.	Farba emulsyjna	dm3	34,48
7.	Folia polietylenowa	m2	42,90
8.	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	312,30
9.	Gniazdo 2x2P+Z 10/16A typu Elektro-Plast Catrin	szt	20,40
10.	Kanał aluminiowy 110x69 mm	m	28,08
11.	Kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm	m	180,24
12.	Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm	szt	1 053,30
13.	Kółki rozporowe plastikowe	szt.	199,94
14.	Kółki rozporowe plastikowe'	szt.	330,44
15.	Listwa progowa aluminiowa o wysokości 6 cm, RAL 7042.	m	62,48
16.	Listwa zaciskowa	szt	20,40
17.	Narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	5,37
18.	Oplata za utylizację gruzu budowlanego.	m3	9,21
19.	Oprawa oświetleniowa typu LED wpuszczany 58cm - 199cm (np. Aquaform Set RAW)	szt.	20,00
20.	Płytki okładzinowe podłogowe 89x14,7x1,1 cm	m2	132,18
21.	Płyty dekoracyjne 70x20 cm	szt.	869,96
22.	Podokienniki prefabrykowane (-Np)	szt.	8,00
23.	Preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm3	27,48
24.	Profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	m	622,43
25.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	208,00
26.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	208,00
27.	Puszka p/t okragla uniwers.PO-80 z pokrywa	szt	20,40
28.	Rozdzielnica Oddziałowa - Rozbudowa	szt.	1,00
29.	Rura instalacyjna gładka RB 20mm	m	182,00
30.	Uchwyty	szt	907,50
31.	Wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych	szt.	80,51
32.	Woda	m3	0,22
33.	Zaprawa	m3	0,10
34.	Zaprawa do spoinowania	kg	50,47
35.	Zaprawa klejąca	kg	570,76
36.	Złączka kompensacyjan do rur ZCL 21	szt	71,75

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	8,29
2.	Środek transportowy	m-g	6,87
3.	Środek transportowy (1)	m-g	4,04
4.	Wyciąg	m-g	6,42
5.	Wyciąg (1)	m-g	4,72