
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT SALI 107 BUDYNEK D
ADRES INWESTYCJI : POZNAŃ, UL. SZAMARZEWSKIEGO 89/91
INWESTOR : UNIWERSYTET IM. A. MICKIEWICZA W POZNANIU
ADRES INWESTORA : UL. H. WIENIAWSKIEGO 1, POZNAŃ

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Maciej Cebulak (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 2017-04-13



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 9.00*6.10	m ² m ²	54.900	
				RAZEM	54.900
2	wycena indywidualna	Zerwanie drewnianych listew przypodłgowych. (9.00+6.10)*2 -1.00	m m m	30.200 -1.000	
				RAZEM	29.200
3	TZKNBK V - 242a	Rozbiórka podłogi drewnianej nie przeznaczonej do ponownego montażu; oczyszczenie elementów z posortowaniem 9.00*6.10	m ² m ²	54.900	
				RAZEM	54.900
4	KNR 2-02 1914-05	Ręczne skucie powierzchni betonu niezbrojonego 9.00*6.10	m ² m ²	54.900	
				RAZEM	54.900
5	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki 9.00*6.10	m ² m ²	54.900	
				RAZEM	54.900
6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 9.00*6.10	m ² m ²	54.900	
				RAZEM	54.900
7	ZKNR C-2 0604-04	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 25 mm 9.00*6.10	m ² m ²	54.900	
				RAZEM	54.900
8	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 9.00*6.10	m ² m ²	54.900	
				RAZEM	54.900
9	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5 9.00*6.10	m ² m ²	54.900	
				RAZEM	54.900
10	TZKNBK XI 0501-39	Ułożenie posadzki z PCV Nr 5354 Coriander 2 mm z katalogu GERFLOR MI- POLAM ESPRIT lub o równorzędnych parametrach technicznych. 9.00*6.10	m ² m ²	54.900	
				RAZEM	54.900
11	TZKNBK XI 0110-23 analogia	Cokolik z kształtek cokołowych wklęsłych - cokolik z wykładziny PCV. (9.00+6.10)*2	m m	30.200	
				RAZEM	30.200
12	KSNR 7 0507-0400	Progi i listwy aluminiowe, osłaniające /B.I.7/96/ 1.00	m m	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR-W 3 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią 9.00*6.10	m ² m ²	54.900	
				RAZEM	54.900
14	wycena indywidualna	Ostrożny demontaż rolet okiennych wewnętrznych /rolety, prowadnice, skrzynki roletowe/ 1.40*2.10*5	m ² m ²	14.700	
				RAZEM	14.700
15	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią 1.40*2.20*5	m ² m ²	15.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.400
16	KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią 1.00*2.10	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
17	KNR AT-40 0106-02	Oczyszczenie i zmycie podłoża ściany (9.00+6.10)*2*3.50 (2.10*2+1.40)*0.25*5 (2.10*2+1.00)*0.25 -1.40*2.20*5 -1.00*2.10 sufit 9.00*6.10	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 105.700 7.000 1.300 -15.400 -2.100 54.900	
				RAZEM	151.400
18	KNR BC-02 0207-04	Ręczne wykucie drobnych elementów stalowych 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 5*3.50	m m	 17.500	
				RAZEM	17.500
20	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów pre-fabrykowanych i betonowych wylewanych (9.00+6.10)*2*3.50 (2.10*2+1.40)*0.25*5 (2.10*2+1.00)*0.25 -1.40*2.20*5 -1.00*2.10	m ² m ² m ² m ² m ²	 105.700 7.000 1.300 -15.400 -2.100	
				RAZEM	96.500
21	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów pre-fabrykowanych i betonowych wylewanych 9.00*6.10	m ² m ²	 54.900	
				RAZEM	54.900
22	KNR AT-40 0502-01	Grunтовanie ścian i sufitów przed malowaniem preparatem CAPAROL Tiefgrund - lub równorzędnym tj. o niegorszych parametrach technicznych. ściany (9.00+6.10)*2*3.50 (2.10*2+1.40)*0.25*5 (2.10*2+1.00)*0.25 -1.40*2.20*5 -1.00*2.10 sufit 9.00*6.10	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 105.700 7.000 1.300 -15.400 -2.100 54.900	
				RAZEM	151.400
23	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian - farba lateksowa satynowo matowa, 1 klasa odporności na szorowanie na mokro - Lateks Samt 10 CAPAROL lub równorzędna tj. o niegorszych parametrach techniczno użytkowych /w kolorze uzgodnionym z użytkownikiem wg palety CAPAROL, w tym wymalowanie ekranu do projekcji w kolorze białym /. (9.00+6.10)*2*3.50 (2.10*2+1.40)*0.25*5 (2.10*2+1.00)*0.25 -1.40*2.20*5 -1.00*2.10	m ² m ² m ² m ² m ²	 105.700 7.000 1.300 -15.400 -2.100	
				RAZEM	96.500
24	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych sufitów - farba lateksowa satynowo matowa, 1 klasa odporności na szorowanie na mokro - Lateks Samt 10 CAPAROL, lub równorzędna tj. o niegorszych parametrach techniczno użytkowych.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.00*6.10	m ²	54.900	
				RAZEM	54.900
25	wycena indywidualna	Dostawa i montaż odboi ściennych - panel PVC o wymiarach 20 x100 cm z kolekcji SPM GERFLOR klejonych do podłoża /lub równorzędnych/. 9.00+6.00	szt szt	15.000	
				RAZEM	15.000
26	wycena indywidualna	Dostawa i montaż rolet okiennych materiałowych, kaseta i prowadnice aluminiowe, białe, tkanina częściowo zaciemniająca 100%, sterownie koralik 1.40*2.00*5	m ² m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
27	wycena indywidualna	Ofoliowanie okien folią przeciwsłoneczną. 1	m ² m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
28	wycena indywidualna	Utylizacja odpadów budowlanych. 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczenia 107 w budynku D

ADRES INWESTYCJI : Poznań, Ul. Szamarzewskiego 89

INWESTOR : Uniwersytet im. A. Mickiewicza

ADRES INWESTORA : Poznań ul. Wieniawskiego 1

BRANŻA : Instalacje elektryczne

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Karol Walczak

DATA OPRACOWANIA : 15 maj 2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15 maj 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje Elektryczne			
1.1		Rozdzielnica piętrowa przebudowa			
1	KNNR 5 d.1. 0407-03 1 analogia	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
2	KNNR 5 d.1. 1207-03 1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
3	KNNR 5 d.1. 1209-1002 1	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2.00	
				RAZEM	2.00
4	KNNR 5 d.1. 0101-03 1	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
5	KNNR 5 d.1. 1208-02 1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
1.2		Instalacja oświetlenowa i gniazd ogólnych			
6	KNNR 5 d.1. 1207-01 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		60	m	60.00	
				RAZEM	60.00
7	KNNR 5 d.1. 0205-01 2	Przewody kabelkowe YDY-450/750 V 3x1,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		75	m	75.00	
				RAZEM	75.00
8	KNNR 5 d.1. 0205-01 2	Przewody kabelkowe YDY-450/750 V 3x2,5mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		100	m	100.00	
				RAZEM	100.00
9	KNNR 5-08 d.1. 0802-01 2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
10	KNNR 5 d.1. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
11	KNNR 5 d.1. 0302-06 2	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
12	KNNR 5 d.1. 0306-03 2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNNR 5 d.1. 0308-03 2	Gniazda instalacyjne wtynkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunkowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
14	KNNR 5 d.1. 0405-01 2	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie -puszka podłogowa 12mod	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

OBMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x54 W	kpl.		
d.1.	0501-02				
2		6	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
16	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe przelotowe podwójne o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
d.1.	0308-03	8	szt.	8.00	
2	analogia			RAZEM	8.00
1.3		Pomiary			
17	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1301-01				
3		3	pomiar	3.00	
				RAZEM	3.00
18	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.	1304-05				
3		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
d.1.	1304-06				
3		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
20	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
d.1.	1305-01				
3		1	prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
21	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.1.	1305-02				
3		1	prób.	1.00	
				RAZEM	1.00
22		Pomiar natężenia oświetlenia ogólnego na powierzchniach roboczych w remontowanym pomieszczeniu. Opracowanie dokumentacji powykonawczej.	kpl.		
d.1.	wycena indywidualna				
3		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
2		Instalacje Teletechniczne			
23	KNNR 5	Montaż koryta kablowego pomiędzy projektorem a kasetą podłogową	m		
d.2	0110-05				
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
24	KNNR 5-08	Układanie przewodów AV - HDMI	m		
d.2	0206-01				
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
25	KNNR 5-08	Układanie przewodów AV - VGA	m		
d.2	0206-01				
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
26	KNNR 5	Montaż gniazd HDMI w kasce podłogowej	szt.		
d.2	0308-03				
	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNNR 5	Montaż gniazd VGA w kasce podłogowej	szt.		
d.2	0308-03				
	analogia	1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28		Wykonanie instalacji strukturalnej - część pasywna (trasowanie, okablowanie, koryta, gniazda, wyposażenie szaf) - komplet prac. zgodnie z projektem	kpl.		
d.2	kalk. własna				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3		Demontaże			
29		Demontaż istniejących nieczynnych instalacji elektrycznych i teletechnicznych	kpl.		
d.3	wycena indywidualna				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	48.62		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Gniazdo HDMI - kompletne	szt	1.00		
2.	Gniazdo podwójne 2x2P+Z, 16A, 250V, VENA prod. KOS	szt	4.08		
3.	Gniazdo podwójne 2x2P+Z, 4mod, 250V, kodowane, 077322 Mosaic prod. Legrand	szt	8.00		
4.	Gniazdo VGA - kompletne	szt	1.00		
5.	Kabel HDMI	m	15.60		
6.	Kabel VGA	m	15.60		
7.	Kolek rozporowy z wkretem fi 8mm	szt	27.00		
8.	Korytka kablowe 60x40mm	m	10.40		
9.	listwa zaciskowa	szt	2.04		
10.	Łącznik świecznikowy 16AX, 250V~, system ramkowy VENA prod. KOS	szt.	2.04		
11.	oprawy świetlówkowe LUXIONA Troll MP2XXT5LPPM MATRIX 2x54W T5 LUX PPARM E, kolor szary	szt.	6.00		
12.	Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm ²	m	78.00		
13.	Przewód YDY-450/750 V 3x2,5mm ²	m	104.00		
14.	Puszka p/t okrągła uniwers.PO-80 z pokrywa	szt	2.04		
15.	puszka podłogowa 12mod typu SF610, regulowana głębokość, kasetta metalowa do podłóg wylewanych typ G600 prod. SIMON	szt.	1.00		
16.	Puszka z tworz.p/t okrągła koncowa, PK-60	szt	4.08		
17.	Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-37mm	m	20.80		
18.	światłówki T5 54W/840 prod. Osram	szt.	12.48		
19.	Wyłącznik różnicowoprądowy P312 C 16 A/30mA typ A	szt	2.00		
20.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 37	szt	8.20		
21.	materiały pomocnicze	zł			
				RAZEM	

Słownie: