
PRZEDMIAR ROBÓT branża budowlana

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja pracowni B017 na Wydziale Matematyki Fizyki i Informatyki UMCS
ADRES INWESTYCJI : ul. Radziszewskiego 10, 20-031 Lublin
INWESTOR : Uniwersytet Marii Curie- Skłodowskiej w Lublinie
ADRES INWESTORA : Pl. Marii Curie-Skłodowskiej 5, 20-031 Lublin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Iwona Bober (budowlana)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Pomieszczenie nr B017					
1		Pomieszczenie B017			
1.1	45111300-1	Rozbiórki, demontaże			
d.1.1	1 KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwi	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1	2 KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla nowego otworu drzwiowego 1*2.1	m ³		
			m ³	2.100	
				RAZEM	2.100
d.1.1	3 KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		2	gniazd.	2.000	
				RAZEM	2.000
d.1.1	4 KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		4.60*5.20	m ²	23.920	
				RAZEM	23.920
1.2	45430000-0	Okładziny ściennie			
d.1.2	5 KNR 4-01 0203-03 z.sz. 2.6. 9905-01	Poduszki betonowe dla podparcia belki stalowej, beton C20/25	m ³		
		(0.02*2)*2	m ³	0.080	
				RAZEM	0.080
d.1.2	6 KNR 4-01 0313-05	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belki stalowej C180 mm skręcanych śrubami (1.5*2)*2	m		
			m	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1.2	7 KNR 4-01 0313-07	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych - jako oddzielna robota	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
d.1.2	8 KNR 4-01 0711-13 analogia	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) (0.30*1.6)*4	m ²		
			m ²	1.920	
				RAZEM	1.920
d.1.2	9 KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie wnęk otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - zamurowanie wnęk okiennych (1.25*1.45)*3	m ²		
			m ²	5.438	
				RAZEM	5.438
d.1.2	10 KNR 4-01 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) (1.25*1.45)*3	m ²		
			m ²	5.438	
				RAZEM	5.438
d.1.2	11 KNR 19-01 0716-01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby, zmyciem powierzchni tynków wodą, zaprawieniem rys i drobnych uszkodzeń tynku (4.60*2+5.20*2)*3.10 -(0.9*2.0)*2	m ²		
			m ²	60.760	
			m ²	-3.600	
				RAZEM	57.160
d.1.2	12 KNR-W 2-02 2004-01 analogia	Obudowa instalacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowe 50-01 (0.25+0.25+0.25)*3.10 (0.6+0.30)*4.60	m ²		
			m ²	2.325	
			m ²	4.140	
				RAZEM	6.465
d.1.2	13 NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami głęboko penetrującymi - powierzchnie pionowe poz.11	m ²		
			m ²	57.160	
				RAZEM	57.160
d.1.2	14 KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.13	m ²		
			m ²	57.160	
				RAZEM	57.160
d.1.2	15 NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami głęboko penetrującymi - powierzchnie pionowe poz.14	m ²		
			m ²	57.160	
				RAZEM	57.160
d.1.2	16 KNR 2-02 1505-03	Dwukrotnie malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. Farba lateksowa odporna na szorowanie na mokro: wg normy PN-EN 13300 - klasa 1, kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem. poz.15	m ²		
			m ²	57.160	
				RAZEM	57.160

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-02 d.1.2 1215-01	Osadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach o powierzchni elementu do 0.1 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR AT-42 d.1.2 0103-07	Okładziny ściennie na kleju cementowym w pomieszczeniach suchych (fartuch przy zlewozmywaku) płytki 30 x 60 cm 1.20*1.5 (2.8+0.8)*0.9	m ² m ² m ²	1.800 3.240	
				RAZEM	5.040
19	KNR 4-01 d.1.2 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników, kolory do uzgodnienia z Użytkownikiem. 0.90*1.00*2	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
20	KNR 4-01 d.1.2 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 0.5*2+3.10*2	m m	7.200	
				RAZEM	7.200
1.3	45400000-1	Okładziny sufitowe			
21	KNR 19-01 d.1.3 0716-02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby, zmyciem powierzchni tynków wodą, zaprawieniem rys i drobnych uszkodzeń tynku na stropach, (4.60*5.20)	m ² m ²	23.920	
				RAZEM	23.920
22	NNRNKB d.1.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami głęboko penetrującymi - powierzchnie poziome poz.21	m ² m ²	23.920	
				RAZEM	23.920
23	KNR 2-02 d.1.3 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.22	m ² m ²	23.920	
				RAZEM	23.920
24	NNRNKB d.1.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami głęboko penetrującymi - powierzchnie poziome poz.23	m ² m ²	23.920	
				RAZEM	23.920
25	KNR 2-02 d.1.3 1505-01	Dwukrotne malowanie zwykle farbą akrylową białą tynków wewnętrznych na sufitach. poz.24	m ² m ²	23.920	
				RAZEM	23.920
1.4	45430000-0	Wymiana podłóg			
26	KNR W-01 d.1.4 0101-03	Frezowanie starych podłoży betonowych 4.60*5.20	m ² m ²	23.920	
				RAZEM	23.920
27	NNRNKB d.1.4 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami poprawiającymi przyczepność z żywic syntetycznych - powierzchnie poziome 4.60*5.20	m ² m ²	23.920	
				RAZEM	23.920
28	NNRNKB d.1.4 202 1130-02 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości do 10 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.27	m ² m ²	23.920	
				RAZEM	23.920
29	NNRNKB d.1.4 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami głęboko penetrującymi - powierzchnie poziome poz.28	m ² m ²	23.920	
				RAZEM	23.920
30	KNR AT-23 d.1.4 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek gresowych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm, powierzchnia naturalna, płytki rektyfikowane, gatunek I, odporność na ścieranie co najmniej PEI 4, antypoślizgowość R10, kolor do ustalenia z Użytkownikiem. 4.60*5.20	m ² m ²	23.920	
				RAZEM	23.920
31	KNR AT-23 d.1.4 0216-06	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie cienkowarstwowej wkute (zlicowane) w ścianę. (4.60*2+5.20*2)	m m	19.600	
				RAZEM	19.600
32	KNR-W 2-15 d.1.4 0227-02 analogia	Pokrywa kanału w podłodze o wym. 0.6m x 0.6m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5	45421000-4	Stolarka			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	KNNR-W 3 d.1.5 0702-05	Drzwi płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe przylgowe akustyczne 37 dB o wymiarze 100/200 cm w świetle przejścia, fabrycznie wykończone, kolor do ustalenia z Użytkownikiem, trzy zawiasy na skrzydło, zamek na wkładkę patentową, klamka ze stali szlachetnej satynowa, osobne rozety, ościeżnica stalowa w kolorze drzwi. (1.0*2.0)*2	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR-W 3 d.1.5 0702-05	Drzwi płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe przylgowe akustyczne 37 dB o wymiarze 90/200 cm w świetle przejścia, fabrycznie wykończone, kolor do ustalenia z Użytkownikiem, trzy zawiasy na skrzydło, zamek na wkładkę patentową, klamka ze stali szlachetnej satynowa, osobne rozety, ościeżnica stalowa w kolorze drzwi. 0.9*2.0	m ² m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
1.6		Zabudowa meblowa			
35	d.1.6 analiza indywidualna	Zabudowa meblowa: - witryna stojąca: wys. 230cm, szer.ok. 86cm, gł. ok. 42-45cm z drzwiami przesklonymi - poz. 1 - szafka zlewozmywakowa stojąca szer. 80cm z blatem na gł. 60cm; szafka wisząca gł. 40cm - poz. 2 - stół o wymiarach 90cm x 150cm na konstrukcji stalowej - poz. 4 - blat na podkonstrukcji stalowej szer. 80 cm - poz. 5 - szafki wiszące gł. 40cm z półką pod szafkami gł. 10cm - poz. 6 - szafka stojąca szer.ok. 84 cm, gł. 60cm z trzema szufladami - poz. 8 Szafki z płyty melaminowanej obustronnie gr. 18 mm. Płyta oklejona obrzeżem PCV gr. 2 mm w kolorze płyty. Blat wykonany z płyty melaminowanej obustronnie gr.28 mm. Wymiary pobrać z natury. Elementy takie jak uchwyty, fronty, blaty, kolorystyka itd. przed wbudowanie muszą bezwzględnie uzyskać akceptację Użytkownika 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	d.1.6 analiza indywidualna	Wózek narzędziowy na kółkach - poz. 7 Dane techniczne: Szerokość: 725 mm Wysokość: 927 mm Głębokość: 465 mm Ilość szuflad: 7 Wysokość podstawy od podłoża: 150 mm Średnica kółka: 125 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Przedsiwzięcie pomieszczenia B017			
2.1 45111300-1		Rozbiórki, demontaże			
37	KNR 4-01 d.2.1 1306-01	Demontaż balustrad schodowych 8	szt.prz ec. szt.prz ec.	8.000	
				RAZEM	8.000
2.2 45430000-0		Okładziny ścienne			
38	KNR AT-43 d.2.2 0109-03 z.o. 4.2.	Ścianki działowe z płyt gipsowo-włóknowych EI60 na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej wzmocnionej o grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym (system 3.65.013) Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. (2.20+1.60)*3.10	m ² m ²	11.780	
				RAZEM	11.780
39	KNR AT-43 d.2.2 0119-03 z.o. 4.2.	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 100 pod montaż drzwi. Robota w pomieszczeniu mniejszym niż 5 m2. 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 4-01 d.2.2 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (0.4+0.65+1.5+0.65+0.2)*3.10	m ² m ²	10.540	
				RAZEM	10.540
41	NNRNKB d.2.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami głęboko penetrującymi - powierzchnie pionowe poz.40	m ² m ²	10.540	
				RAZEM	10.540
42	KNR 2-02 d.2.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. Farba lateksowa odporna na szorowanie na mokro: wg normy PN-EN 13300 - klasa 1, kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem. poz.41	m ² m ²	10.540	
				RAZEM	10.540
43	KNR 19-01 d.2.2 0716-01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby, zmyciem powierzchni tynków wodą, zaprawieniem rys i drobnych uszkodzeń tynku (2.20+1.50)*3.10-(0.9*2.0)*2	m ² m ²	7.870	
				RAZEM	7.870

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	NNRNKB d.2.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami głęboko penetrującymi - powierzchnie pionowe poz.43	m ² m ²	 7.870	
				RAZEM	7.870
45	KNR 2-02 d.2.2 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.44	m ² m ²	 7.870	
				RAZEM	7.870
46	NNRNKB d.2.2 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami głęboko penetrującymi - powierzchnie pionowe [(2.20+1.60)*3.10]*2-(0.9*2.0)*2	m ² m ²	 19.960	
				RAZEM	19.960
47	KNR 2-02 d.2.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania. Farba lateksowa odporna na szorowanie na mokro: wg normy PN-EN 13300 - klasa 1, kolor do uzgodnienia z Użytkownikiem. (2.2+1.6)*2*3.10	m ² m ²	 23.560	
				RAZEM	23.560
2.3	45400000-1	Okładziny sufitowe			
48	KNR 19-01 d.2.3 0716-02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby, zmyciem powierzchni tynków wodą, zaprawieniem rys i drobnych uszkodzeń tynku na stropach (1.6*2.8)	m ² m ²	 4.480	
				RAZEM	4.480
49	NNRNKB d.2.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.48	m ² m ²	 4.480	
				RAZEM	4.480
50	KNR 2-02 d.2.3 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.49	m ² m ²	 4.480	
				RAZEM	4.480
51	NNRNKB d.2.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome poz.50	m ² m ²	 4.480	
				RAZEM	4.480
52	KNR 2-02 d.2.3 1505-01	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą akrylową białą tynków wewnętrznych na sufitach. poz.51	m ² m ²	 4.480	
				RAZEM	4.480
2.4	45421000-4	Wyposażenie			
53	KNR 2-13 d.2.4 1009-13	Obsadzenie poręczy z rur 2.6	m m	 2.600	
				RAZEM	2.600
3		Roboty porządkowe			
54	d.3 analiza indywidualna	Mycie i czyszczenie po robotach budowlanych. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
55	d.3 analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000