

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE KOD CPV 454110000-1
45262522-6 ROBOTY MUROWE KOD CPV 45262522-6
45262522-6 ŚCIANKI DZIAŁOWE KOD CPV 45262522-6
45421100-5 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA KOD CPV 45421100-5
45410000-4 TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE KOD CPV 45410000-4 45331200-9
45331200-9
45262321-7 PODŁOŻA I POSADZKI KOD CPV 45262321-7 45432100-5
45432100-5
45421146-9 SUFITY PODWIESZANE KOD CPV 45421146-9
45442100-8 MAŁOWANIE KOD CPV 45442100-8
45421160-3 ELEMENTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE KOD CPV 45421160-3

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe w budynkach Wydziału Lekarskiego UWM w Olsztynie
ADRES INWESTYCJI : Olsztyn , Aleja Warszawska 30
INWESTOR : UWM Olsztyn
ADRES INWESTORA : Olsztyn
BRANŻA : budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lech Kotlewski
DATA OPRACOWANIA : 20.07.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.07.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Katedra Fizjologii i Patofizjologii Człowieka			
1.1			Klatka schodowa			
1	KNR-W 4- d.1. 01 1204-08 1		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <i>ściany</i> $(7,35+4,4)/2*3,05+(1,4+3,0+1,4)*4,4+(4,4+2,7)*3,05+(1,9+3,0+1,9)*2,7$ <i>sufit</i> $6,35*3,0$	m ² m ² m ²	 83,454 19,050	
					RAZEM	102,504
2	NNRNKB d.1. 202 1134- 1 02		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.1	m ² m ²	 102,504	
					RAZEM	102,504
3	KNR-W 4- d.1. 01 1204-02 1		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian $(7,35+4,4)/2*3,05+(1,4+3,0+1,4)*4,4+(4,4+2,7)*3,05+(1,9+3,0+1,9)*2,7$	m ² m ²	 83,454	
					RAZEM	83,454
4	KNR-W 4- d.1. 01 1204-01 1		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów $6,35*3,0$	m ² m ²	 19,050	
					RAZEM	19,050
5	KNR-W 4- d.1. 01 1212-05 1		Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - analogia - emalia akrylowa $(1,5+0,93+3,4)*1,1$	m ² m ²	 6,413	
					RAZEM	6,413
6	KNR 4-01 d.1. 1212-27 1		Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm - analogia - emalia akrylowa $3,4+2,5*2+0,4*10$	m m	 12,400	
					RAZEM	12,400
7	KNR-W 4- d.1. 01 1215-08 1		Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych poz.4	m ² m ²	 19,050	
					RAZEM	19,050
8	KNR 2-02 d.1. 1612-02 1		Rusztowania ramowe warszawskie przestrzenne o wysokości do 6 m $3,0*4,45$	m ² m ²	 13,350	
					RAZEM	13,350
9	KNR 2-02 r. d.1. 16 z.sz.5. 1 15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,2,3,4)			
1.2			Parter - wiatrołap, hall, korytarz			
10	KNR-W 4- d.1. 01 1204-08 2		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <i>korytarz-ściany</i> $((1,52+5,87)*2-1,5)*2,65$ <i>hall - sufit</i> $3,15*3,0+0,3*1,2+1,27*2,54$ <i>wiatrołap - ściany i sufit</i> $(1,9+2,5)*2*3,0+1,90*2,5$	m ² m ² m ² m ²	 35,192 13,036 31,150	
					RAZEM	79,378
11	KNR-W 4- d.1. 01 1204-02 2		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian $((1,52+5,87)*2-1,5)*2,65$ $(1,9+2,5)*2*3,0$	m ² m ² m ²	 35,192 26,400	
					RAZEM	61,592
12	KNR-W 4- d.1. 01 1204-01 2		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów $3,15*3,0+0,3*1,2+1,27*2,54$ $1,90*2,5$	m ² m ² m ²	 13,036 4,750	
					RAZEM	17,786
13	KNR-W 4- d.1. 01 1213-01 2		Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich - analogia - malowanie okładziny z płytek ceramicznych dedykowaną do tego celu farbą	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			$(3,3+3,15)*2*3,0+(1,77+1,48)*2*2,54+(1,2+1,25)*2*2,54+1,27*2,86+(1,83+2,86)/2*2,54$	m ²	77,245	
					RAZEM	77,245
14	KNR-W 4-d.1.02 0516-02		Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego - analogia- demontaż i montaż, M=0	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
2			Katedra Anatomii			
2.1			Magazyn preparatów			
15	Kalk. indw. d.2.1		Demontaż istniejącego sufitu podwieszanego kasetonowego	m ²		
			3,33*3,84	m ²	12,787	
					RAZEM	12,787
16	KNR-W 4-d.2.02 0521-02		Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
17	KNR-W 4-d.2.02 0120-01		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000
18	KNR-W 4-d.2.02 0141-01		Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
19	KNR-W 4-d.2.02 0234-06		Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
20	KNR-W 2-d.2.15 0132-01		Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
21	KNR-W 4-d.2.01 0353-07		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22	KNR 4-01 d.2.0349-02		Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
			$(3,33+1,33+1,12)*0,18*2,7-0,9*2,0*0,18*2$	m ³	2,161	
					RAZEM	2,161
23	KNR-W 4-d.2.01 0821-04		Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 20x20 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m ² w jednym miejscu 0,5*2,5*4	m ²		
				m ²	5,000	
					RAZEM	5,000
24	KNR-W 4-d.2.01 0812-03		Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m ² w jednym miejscu z płytek terakotowych 30x30 cm na kleju	m ²		
			$(3,33+1,33+1,12)*0,6$	m ²	3,468	
					RAZEM	3,468
25	KNNR 7 d.2.0702-02		Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m ²		
			3,33*3,84	m ²	12,787	
					RAZEM	12,787
26	d.2. kalk. własna		Wywóz i utylizacja gruzu	m ³		
			poz.15*0,05+0,8*2,0*0,1+poz.22*1,3+poz.23*0,02+poz.24*0,02	m ³	3,778	
					RAZEM	3,778
27	d.2.1		Przerobienie instalacji elektrycznej	kpl.		
			1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
2.2			Elewacja frontowa			
28	KNR-W 2- d.2. 02 1609-01 2		Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokość do 10 m (2,9+3,4)*10+((4,6+2,5)*2+5,5)*8	m ² m ²	 220,600	
					RAZEM	220,600
29	kalk. indw. d.2. 2		Zabezpieczenie dachu papowego przed uszkodzeniem - np. płyta OSB 10,5*1,0	m ² m ²	 10,500	
					RAZEM	10,500
30	KNR-W 4- d.2. 01 0701-02 2		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - fragment elewacji 0,5*1,0	m ² m ²	 0,500	
					RAZEM	0,500
31	KNR-W 4- d.2. 01 0519-04 2		Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - obróbki z papy wierzchniego krycia 1,0*5	m ² m ²	 5,000	
					RAZEM	5,000
32	KNR-W 4- d.2. 01 0701-08 2		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m ² - analogia - odbicie tynków na gzymsie - przyjęto 50% (0,5*16,8)*0,5	m ² m ²	 4,200	
					RAZEM	4,200
33	KNR-W 4- d.2. 01 0726-05 2		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 2 m ² w 1 miejscu poz.30+poz.32	m ² m ²	 4,700	
					RAZEM	4,700
34	KNR 0-17 d.2. 2608-01 2		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - analogia - zmycie elewacji (2,9+3,4)*8,45+(4,6+2,65)*5,25+5,5*6,25	m ² m ²	 125,673	
					RAZEM	125,673
35	KNR-W 4- d.2. 01 1202-08 2 z.sz.2.2. 9912-01		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² - 5-10 m ponad podłogą - analogia - usunięcie luźnych warstw, przyjęto 10% poz.34*0,1	m ² m ²	 12,567	
					RAZEM	12,567
36	KNR 0-17 d.2. 0927-01 2		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa poz.35	m ² m ²	 12,567	
					RAZEM	12,567
37	KNR 0-17 d.2. 0927-03 2		Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.35	m ² m ²	 12,567	
					RAZEM	12,567
38	ZKNR C-2 d.2. 0119-06 2		Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie; tynk fakturowy poz.34	m ² m ²	 125,673	
					RAZEM	125,673
39	ZKNR C-2 d.2. 0119-01 2		Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie; tynk gładki - gzyms (16,8+7,1*2)*0,5	m ² m ²	 15,500	
					RAZEM	15,500
40	KNR 2-02 r. d.2. 16 z.sz.5. 2 15		Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:28,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39)			
2.3			Podjazd			
41	KNR 0-17 d.2. 2608-01 3		Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - (1,0+4,55+1,8)*3,0+(3,0+0,2)/2*13,5*2	m ² m ²	 65,250	
					RAZEM	65,250

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42	KNR-W 4- d.2. 01 0722-02 3		Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach, loggiach i balkonach poz.41	m ² m ²	 65,250	 RAZEM 65,250
43	ZKNR C-2 d.2. 0119-04 3		Malowanie elewacji farbą silikatową dwukrotnie; tynk gładki poz.41	m ² m ²	 65,250	 RAZEM 65,250
44	KNR-W 4- d.2. 01 1301-03 3		Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych prostych - analogia - demontaż i montaż istniejącej balustrady; M=0, 1,0+4,55+1,35+15,3	m m	 22,200	 RAZEM 22,200
45	KNR-W 4- d.2. 01 0812-05 3 uwaga p. tab.		Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek - analogia - demontaż istniejącego daszka (1,0+4,55+1,35+15,3)*0,25	m ² m ²	 5,550	 RAZEM 5,550
46	KNR-W 2- d.2. 02 0514-02 3		Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej (1,0+4,55+1,35+15,3)*0,35	m ² m ²	 7,770	 RAZEM 7,770
47	KNR-W 4- d.2. 01 1212-29 3		Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm (1,0+4,55+1,35+15,3)*3	m m	 66,600	 RAZEM 66,600
48	KNR-W 4- d.2. 01 1212-28 3		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm (1,0+4,55+1,35+15,3)*3	m m	 66,600	 RAZEM 66,600
49	KNR 2-31 d.2. 0805-03 3		Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 15,3*3,43+(1,0+3,2)/2*4,5	m ² m ²	 61,929	 RAZEM 61,929
50	KNR 2-31 d.2. 0511-03 3		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - ułożenie nawierzchni o zróżnicowanej wysokości dla poprawy przyczepność, odzysk kostki 80% 15,3*3,43+(1,0+3,2)/2*4,5	m ² m ²	 61,929	 RAZEM 61,929
51	d.2. kalk. włas- 3 na		Wywóz i utylizacja gruzu poz.45*0,02+poz.49*0,05	m ³ m ³	 3,207	 RAZEM 3,207
3			Pomieszczenie samorządu studenckiego			
52	NNRNKB d.3 202 1136- 01		(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych laminowanych - gr. 12mm, listwy cokolkowe: 22,5m 3,11*5,22	m ² m ²	 16,234	 RAZEM 16,234