

## 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 : Remont głównego hallu wejściowego wraz z korytarzem bocznym w bloku nr 106 budynku Wydziału Medycyny Weterynaryjnej przy ul. Oczapowskiego 14 w Olsztynie  
INWESTOR : UWM Olsztyn  
ADRES INWESTORA : Olsztyn  
BRANŻA : budowlane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Lech Kotlewski  
DATA OPRACOWANIA : 18.05.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.05.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>Hall główny - wyższy poziom ze schodami</b>			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m <sup>2</sup>		
d.1	0812-05	5,7*14,75	m <sup>2</sup>	84,075	
				RAZEM	84,075
2	KNR-W 4-01	Zerwanie cokolika cementowego - analogia - zerwanie cokolika z płytek	m		
d.1	0804-08	5,7+14,75*2-1,5	m	33,700	
				RAZEM	33,700
3	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 5 mm	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-06 0101-07	poz.1	m <sup>2</sup>	84,075	
				RAZEM	84,075
4	KNR 4-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm - rozebranie schodów i wykucie koryta pod pochylnię	m <sup>3</sup>		
d.1	0302-01 z.o. 3.1.	0,15*0,7*5,7*4+0,45*(4,5-0,7)*0,5*1,3	m <sup>3</sup>	3,506	
				RAZEM	3,506
5	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02	poz.1	m <sup>2</sup>	84,075	
				RAZEM	84,075
6	KNR-W 2-02	Schody żelbetowe + pochylnia + ścianka - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu + pochylnia schody	m <sup>3</sup>		
d.1	0219-01	0,15*0,35*(5,7-1,3)*4+0,1*0,5*(5,7-1,3)	m <sup>3</sup>	1,144	
		pochylnia	m <sup>3</sup>	0,585	
		1,3*0,1*4,5	m <sup>3</sup>	0,203	
		ścianka	m <sup>3</sup>		
		4,5*0,1*0,45			
				RAZEM	1,932
7	KNR-W 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1	0353-12	3,0*2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
8	KNNR 2	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych - z konglomeratu szer. 20cm.	m		
d.1	0302-07	3,0*2	m	6,000	
				RAZEM	6,000
9	KNR AT-23	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm - podłoga + schody + pochylnia	m <sup>2</sup>		
d.1	0201-07	poz.1+0,45*5,7+0,45*4,5*0,5	m <sup>2</sup>	87,653	
				RAZEM	87,653
10	KNR AT-23	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm	m		
d.1	0216-03	poz.2	m	33,700	
				RAZEM	33,700
11	KNR 9-29	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza	m <sup>2</sup>		
d.1	0108-04	5,7*14,50	m <sup>2</sup>	82,650	
				RAZEM	82,650
12	KNR 9-09	Sufit w systemie Knauf D 112 z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD 60/27 - jednowarstwowy na ruszcie podwójnym	m <sup>2</sup>		
d.1	0302-02	poz.11-poz.13	m <sup>2</sup>	27,210	
				RAZEM	27,210
13	KNNR 7	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm - uwaga- krawędzie fazowane	m <sup>2</sup>		
d.1	0702-02	4,2*13,2	m <sup>2</sup>	55,440	
				RAZEM	55,440
14	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1	0829-01	3,0*5,9	m <sup>2</sup>	17,700	
				RAZEM	17,700
15	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-02	poz.14	m <sup>2</sup>	17,700	
				RAZEM	17,700
16	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0204-07	poz.14	m <sup>2</sup>	17,700	
				RAZEM	17,700
17	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - tynki wewnętrzne typu "baranek"	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-08				

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(5,7+14,75*2-1,5)*3,0--poz.14	m <sup>2</sup>	118,800	
				RAZEM	118,800
18	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - tynki wewnętrzne typu "baranek" poz.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	118,800	
				RAZEM	118,800
19	Kalk. d.1 indywid.	Demontaż i ponowny montaż istniejącej balustrady schodowej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 2-02 d.1 1207-01	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane - analogia balustrada przy pochylni ze stali nierdzewnej, o dwóch poziomach ( 75cm i 90 cm) mocowana do ściany 4,5+0,3*2	m m	5,100	
				RAZEM	5,100
21	KNR-W 2-02 d.1 1207-01	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzków śrubami lub spawane - analogia balustrada przy pochylni ze stali nierdzewnej, o jednym poziomie mocowana do podłogi - o trzech poziomach - równoległe do płaszczyzny pochylni ( 75cm i 90 cm) i pozioma - mocowana do podłogi 4,5+0,3*2	m m	5,100	
				RAZEM	5,100
22	d.1 kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja gruzu (poz.1*0,03+poz.2*0,1*0,03+poz.4+poz.11*0,013)*1,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9,365	
				RAZEM	9,365
<b>2</b>		<b>Korytarz główny- niższy poziom</b>			
23	KNR-W 4-01 d.2 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek 11,7*9,15-0,3*2,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	105,855	
				RAZEM	105,855
24	KNR-W 4-01 d.2 0804-08	Zerwanie cokolika cementowego - analogia - zerwanie cokolika z płytek 11,7+9,16+(3,67+0,3)*4	m m	36,740	
				RAZEM	36,740
25	KNR-W 4-01 d.2 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2,9*8,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25,230	
				RAZEM	25,230
26	KNR AT-23 d.2 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.23+poz.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	131,085	
				RAZEM	131,085
27	KNR AT-23 d.2 0101-06 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 5 mm poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	131,085	
				RAZEM	131,085
28	KNR AT-23 d.2 0201-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm poz.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	131,085	
				RAZEM	131,085
29	KNR AT-23 d.2 0216-03	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm poz.24+(8,7+2,9)*2	m m	59,940	
				RAZEM	59,940
30	KNR 2-02 d.2 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 6,2*0,95+1,6*2,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,466	
				RAZEM	10,466
31	KNR AT-22 d.2 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,466	
				RAZEM	10,466
32	KNR AT-22 d.2 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm poz.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,466	
				RAZEM	10,466
33	KNR 4-01 d.2 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - tynk typu "baranek" (11,7+9,16+2,9*2+3,67+(2,0+0,3)*4)*2,86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	113,056	
				RAZEM	113,056
34	KNR 4-01 d.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - tynk typu "baranek" poz.33	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	113,056	
				RAZEM	113,056

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.2	kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja gruzu (poz.23*0,03+poz.24*0,1*0,03)*1,3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,272	
				RAZEM	4,272
<b>3</b>		<b>Korytarz boczny 1</b>			
36 d.3	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek 2,2*15,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,770	
				RAZEM	33,770
37 d.3	KNR-W 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika cementowego - analogia - zerwanie cokolika z płytek 2,2+15,35*2-1,16	m m	 31,740	
				RAZEM	31,740
38 d.3	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,770	
				RAZEM	33,770
39 d.3	KNR AT-23 0101-06 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłó- ża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 5 mm poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,770	
				RAZEM	33,770
40 d.3	KNR AT-23 0201-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm poz.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,770	
				RAZEM	33,770
41 d.3	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 2,50*5	m m	 12,500	
				RAZEM	12,500
42 d.3	KNNR 2 0302-07	Ściany murowane - osadzenie podokienników prefabrykowanych - z konglome- ratu 3cm x 30cm x 250cm * 5szt 2,50*5	m m	 12,500	
				RAZEM	12,500
43 d.3	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
44 d.3	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych z opaskami 0,8*2,0*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,800	
				RAZEM	4,800
45 d.3	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - okleina naturalna 0,8*2,0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,200	
				RAZEM	3,200
46 d.3	KNR AT-23 0216-03	Cokoliki przyściennie z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm poz.37	m m	 31,740	
				RAZEM	31,740
47 d.3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 15,35*2,2+(2,2+15,35*2-1,16)*3,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128,990	
				RAZEM	128,990
48 d.3	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT-analogia poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128,990	
				RAZEM	128,990
49 d.3	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefa- brykowanych i betonów wylewanych (2,2+15,35*2-1,16)*3,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 95,220	
				RAZEM	95,220
50 d.3	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefa- brykowanych i betonów wylewanych - analogia - z usunięciem zarysowań po- przez wklejenie taśmy 15,35*2,2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 33,770	
				RAZEM	33,770
51 d.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłó- ży gipsowych z gruntowaniem poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 128,990	
				RAZEM	128,990
52 d.3	kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(poz.36*0,03+poz.37*0,1*0,03+33,77*0,013)*1,3	m <sup>3</sup>	2,012	
				RAZEM	2,012
<b>4</b>		<b>Korytarz boczny 2</b>			
53 d.4	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek  1,16*11,75+0,6*2,82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,322	
				RAZEM	15,322
54 d.4	KNR-W 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika cementowego - analogia - zerwanie cokolika z płytek  1,16+11,75*2+0,6*2	m  m	  25,860	
				RAZEM	25,860
55 d.4	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe poz.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,322	
				RAZEM	15,322
56 d.4	KNR AT-23 0101-06 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłó- ża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 5 mm  poz.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,322	
				RAZEM	15,322
57 d.4	KNR AT-23 0201-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej grubowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm poz.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,322	
				RAZEM	15,322
58 d.4	KNR AT-23 0216-03	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 10 cm na zaprawie grubowarstwowej; kształtki o długości 28-40 cm poz.54	m  m	  25,860	
				RAZEM	25,860
59 d.4	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 poz.53+(1,16+11,75*2+0,6*2)*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  92,902	
				RAZEM	92,902
60 d.4	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno- krotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT-analogia  poz.59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  92,902	
				RAZEM	92,902
61 d.4	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefa- brykowanych i betonów wylewanych  (1,16+11,75*2+0,6*2)*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  77,580	
				RAZEM	77,580
62 d.4	KNR-W 2-02 0830-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefa- brykowanych i betonów wylewanych poz.53	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,322	
				RAZEM	15,322
63 d.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłó- ży gipsowych z gruntowaniem poz.59	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  92,902	
				RAZEM	92,902
64 d.4	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  1	szt.  szt.	  1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.4	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych z opaskami  0,8*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,600	
				RAZEM	1,600
66 d.4	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - okleina naturalna 0,8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,600	
				RAZEM	1,600
67 d.4	kalk. własna	Wywiezienie i utylizacja gruzu  (poz.53*0,03+poz.54*0,1*0,03+15,322*0,013)*1,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,957	
				RAZEM	0,957