

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1	4500000-7	I. Roboty ogólnobudowlane			
1.1	4540000-1	Parter - sale lekcyjne			
d.1.1	1 KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m2		
		36,50	m2	36,500	
				RAZEM	36,500
d.1.1	2 KNR 4-04 0501-01 z.o.3.1.	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na gwoździe - do 61 deszczulek na 1 m2 posadzki - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m2		
		36,50 + 36,60	m2	73,100	
				RAZEM	73,100
d.1.1	3 KNK 7-28 0301-01	Rozebranie (ślepej) podłogi drewnianej na legarach	m2		
		36,50 + 36,60	m2	73,100	
				RAZEM	73,100
d.1.1	4 KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłuczni ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm	m2		
		36,50 + 36,60	m2	73,100	
				RAZEM	73,100
d.1.1	5 KNR 4-01 0609-04	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłuczni ceglanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego - za każdy następny 1 cm grubości (5cm) Krotność = 5	m2		
		36,50 + 36,60	m2	73,100	
				RAZEM	73,100
d.1.1	6 KNR-W 2-02 1101-03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym gr. 12 cm (36,50 + 36,60) * 0,12	m3		
			m3	8,772	
				RAZEM	8,772
d.1.1	7 KNR-W 4-01 0602-01 analogia	Izolacje poziome jednowarstwowe z papy termozgrzewalnej na sucho	m2		
		36,50 + 36,60	m2	73,100	
				RAZEM	73,100
d.1.1	8 KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2		
		36,50 + 36,60	m2	73,100	
				RAZEM	73,100
d.1.1	9 KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		36,50 + 36,60	m2	73,100	
				RAZEM	73,100
d.1.1	10 KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		36,50 + 36,60	m2	73,100	
				RAZEM	73,100
d.1.1	11 KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 10 mm (o 4 cm) Krotność = 4	m2		
		36,50 + 36,60	m2	73,100	
				RAZEM	73,100
d.1.1	12 KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		36,50	m2	36,500	
				RAZEM	36,500

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1	KNR K-04 0501-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej Renogrunto gr. 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		$36,50 + 36,60 + 36,50 + 36,90 + 0,10 * 2 * ((5,65 + 6,30) * 3 + 5,70 + 6,30)$	m ²	156,070	
				RAZEM	156,070
14 d.1.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
		$36,50 + 36,60 + 36,50 + 36,90 + 0,10 * 2 * ((5,65 + 6,30) * 3 + 5,70 + 6,30)$	m ²	156,070	
				RAZEM	156,070
15 d.1.1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		$36,50 + 36,60 + 36,50 + 36,90 + 0,10 * 2 * ((5,65 + 6,30) * 3 + 5,70 + 6,30)$	m ²	156,070	
				RAZEM	156,070
16 d.1.1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² - ściany	m ²		
		$1,65 * 2 * ((5,65 + 6,30) * 3 + 5,70 + 6,30)$	m ²	157,905	
				RAZEM	157,905
17 d.1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - sufity	m ²		
		$36,50 + 36,60 + 36,50 + 36,90$	m ²	146,500	
				RAZEM	146,500
18 d.1.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		$36,50 + 36,60 + 36,50 + 36,90$	m ²	146,500	
				RAZEM	146,500
19 d.1.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		$1,65 * 2 * ((5,65 + 6,30) * 3 + 5,70 + 6,30)$	m ²	157,905	
				RAZEM	157,905
20 d.1.1	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		$1,50 * (19,2 * 2 + 2 * 3,20 + 2 * 1,4 - 1,40 - 1,00 * 8)$	m ²	57,300	
				RAZEM	57,300
1.2		Parter - korytarz			
21 d.1.2	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m ²		
		$19,20 * 2,15 + 1,40 * 1,40 + 1,65 * 3,20 + 1,2 * 0,60$	m ²	49,240	
				RAZEM	49,240
22 d.1.2	KNR-W 2-02 1918-05 analogia	Ręczne skucie powierzchni betonu grubości 3 cm niezbrojonego - skucie wylewki cementowej	m ²		
		$19,20 * 2,15 + 1,40 * 1,40 + 1,65 * 3,20 + 1,2 * 0,60$	m ²	49,240	
				RAZEM	49,240
23 d.1.2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
		$19,20 * 2,15 + 1,40 * 1,40 + 1,65 * 3,20 + 1,2 * 0,60$	m ²	49,240	
				RAZEM	49,240
24 d.1.2	KNR K-04 0501-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej Renogrunto gr. 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		$19,20 * 2,15 + 1,40 * 1,40 + 1,65 * 3,20 + 1,2 * 0,60$	m ²	49,240	
				RAZEM	49,240
25 d.1.2	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
		$19,20 * 2,15 + 1,40 * 1,40 + 1,65 * 3,20 + 1,2 * 0,60 + 0,10 * (19,2 * 2 + 2 * 3,20 + 2 * 1,4 - 1,40 - 1,00 * 8)$	m ²	53,060	
				RAZEM	53,060

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.2	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		$19,20 * 2,15 + 1,40 * 1,40 + 1,65 * 3,20 + 1,2 * 0,60 + 0,10 * (19,2 * 2 + 2 * 3,20 + 2 * 1,4 - 1,40 - 1,00 * 8)$	m2	53,060	
				RAZEM	53,060
27 d.1.2	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - ściany	m2		
		$1,65 * (19,2 * 2 + 2 * 3,20 + 2 * 1,4 - 1,40 - 1,00 * 8) + 8 * 1,00 * 1,15$	m2	72,230	
				RAZEM	72,230
28 d.1.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity	m2		
		$19,20 * 2,15 + 1,40 * 1,40 + 1,65 * 3,20 + 1,2 * 0,60$	m2	49,240	
				RAZEM	49,240
29 d.1.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		$19,20 * 2,15 + 1,40 * 1,40 + 1,65 * 3,20 + 1,2 * 0,60$	m2	49,240	
				RAZEM	49,240
30 d.1.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		$1,65 * (19,2 * 2 + 2 * 3,20 + 2 * 1,4 - 1,40 - 1,00 * 8) + 8 * 1,00 * 1,15$	m2	72,230	
				RAZEM	72,230
31 d.1.2	KNR 2-02 1504-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m2		
		$1,50 * (19,2 * 2 + 2 * 3,20 + 2 * 1,4 - 1,40 - 1,00 * 8)$	m2	57,300	
				RAZEM	57,300
1.3		Piętro - sale lekcyjne			
32 d.1.3	KNR 4-04 0501-04 z.o.3.1.	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepek - do 61 deszczulek na 1 m2 posadzki - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym	m2		
		$36,50 + 36,50 + 36,60 + 15,00$	m2	124,600	
				RAZEM	124,600
33 d.1.3	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m2		
		36,90	m2	36,900	
				RAZEM	36,900
34 d.1.3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		$36,50 + 36,50 + 36,60 + 15,00$	m2	124,600	
				RAZEM	124,600
35 d.1.3	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m2		
		$36,50 + 36,50 + 36,60 + 36,90 + 15,00 + 0,10 * 2 * ((5,65 + 6,30) * 3 + 5,70 + 6,30)$	m2	171,070	
				RAZEM	171,070
36 d.1.3	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		$36,50 + 36,50 + 36,60 + 36,90 + 15,00 + 0,10 * 2 * ((5,65 + 6,30) * 3 + 5,70 + 6,30)$	m2	171,070	
				RAZEM	171,070
37 d.1.3	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - ściany	m2		
		$1,65 * 2 * ((5,65 + 6,30) * 3 + 5,70 + 6,30)$	m2	157,905	
				RAZEM	157,905
38 d.1.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity	m2		
		$36,50 + 36,50 + 36,60 + 36,90 + 15,00$	m2	161,500	
				RAZEM	161,500
39 d.1.3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		$36,50 + 36,50 + 36,60 + 36,90 + 15,00$	m2	161,500	
				RAZEM	161,500

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		$1,65 * 2 * ((5,65 + 6,30) * 3 + 5,70 + 6,30)$	m2	157,905	
				RAZEM	157,905
41 d.1.3	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		$1,50 * 2 * ((5,65 + 6,30) * 3 + 5,70 + 6,30)$	m2	143,550	
				RAZEM	143,550
1.4		Piętro - korytarz			
42 d.1.4	KNR-W 4-01 0812-05 uwaga p.tab.	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju bez odzysku płytek	m2		
		$19,50 * 2,10 + 4,50 * 3,30$	m2	55,800	
				RAZEM	55,800
43 d.1.4	KNR-W 2-02 1918-05 analogia	Ręczne skucie powierzchni betonu grubości 3 cm niezbrojonego - skucie wylewki cementowej	m2		
		$19,50 * 2,10 + 4,50 * 3,30$	m2	55,800	
				RAZEM	55,800
44 d.1.4	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m2		
		$19,50 * 2,10 + 4,50 * 3,30$	m2	55,800	
				RAZEM	55,800
45 d.1.4	KNR K-04 0501-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej Renogrunto gr. 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		$19,50 * 2,10 + 4,50 * 3,30$	m2	55,800	
				RAZEM	55,800
46 d.1.4	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m2		
		$19,50 * 2,10 + 4,50 * 3,30 + 0,1 * (2 * (19,5 + 2,10 + 3,20) - 2 * 1,20 - 2,80 - 6 * 1,00)$	m2	59,640	
				RAZEM	59,640
47 d.1.4	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		$19,50 * 2,10 + 4,50 * 3,30 + 0,1 * (2 * (19,5 + 2,10 + 3,20) - 2 * 1,20 - 2,80 - 6 * 1,00)$	m2	59,640	
				RAZEM	59,640
48 d.1.4	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 - ściany	m2		
		$1,65 * (2 * (19,5 + 2,1 + 3,2) - 2 * 1,2 - 2,8 - 6 * 1) + 6 * 1 * 1,15$	m2	70,260	
				RAZEM	70,260
49 d.1.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity	m2		
		$19,50 * 2,10 + 4,50 * 3,30$	m2	55,800	
				RAZEM	55,800
50 d.1.4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		$19,50 * 2,10 + 4,50 * 3,30$	m2	55,800	
				RAZEM	55,800
51 d.1.4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		$1,65 * (2 * (19,5 + 2,1 + 3,2) - 2 * 1,2 - 2,8 - 6 * 1) + 6 * 1 * 1,15$	m2	70,260	
				RAZEM	70,260
52 d.1.4	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		$1,50 * (2 * (19,5 + 2,10 + 3,20) - 2 * 1,20 - 2,80 - 6 * 1,00)$	m2	57,600	
				RAZEM	57,600
1.5		Parter - łazienki			

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1.5	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2		
		$(2,80 + 3,20) * 2,30$	m2	13,800	
				RAZEM	13,800
54 d.1.5	KNR 19-01 0734-01 analogia	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 12 x 20 cm	szt.		
		$5 * 2,30 / 0,20$	szt.	57,500	
				RAZEM	57,500
55 d.1.5	KNR 19-01 0734-03 analogia	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych podłogowych terakotowych 12 x 20 cm	szt.		
		$(3,2 + 2,8) / 0,20$	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
56 d.1.5	KNNR 2 1103-01 analogia	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych - Montaż dwóch przepierzeń z trzemama i dwoma drzwiami wejściowymi do kabin WC z płyt HPL na stojakach i okuciach aluminiowych	m2		
		$(2,80 + 3,20) * 2,00$	m2	12,000	
				RAZEM	12,000