

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg

NAZWA INWESTYCJI : Zespół Szkół Nr 37 Remont siłowni  
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, Al. St. Zjednoczonych 24  
INWESTOR : Urząd m.st. Warszawy Dzielnica Praga Południe  
ADRES INWESTORA : Warszawa, ul. Grochowska 274

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Władysław Jarmontowicz  
DATA OPRACOWANIA : 23.04.2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR: INSPEKTOR

  
Władysław Jarmontowicz  
-6388-

Data opracowania  
23.04.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>	<b>ST 1</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01	Demontaż drabinek ściennych /analogia/	m <sup>2</sup>		
d.1	0427-05	0.90*2.60	m <sup>2</sup>	2.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.34</b>
2	KNR 4-01	Demontaż konstrukcji osłonowej grzejników /analogia/	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-08	12.00*(0.83+0.26)+(1.33-0.83)*8.50	m <sup>2</sup>	17.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.33</b>
3	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - posadzki	m <sup>3</sup>	68.40	
d.1	0212-01	5.70*12.00		=====	
	sala górna	A (obliczenia pomocnicze)		68.40	
		68.40*0.15	m <sup>3</sup>	10.26	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.26</b>
4	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-02	68.40*0.45	m <sup>3</sup>	30.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.78</b>
5	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1	0106-05	10.26+30.78	m <sup>3</sup>	41.04	
		52.05*0.03	m <sup>3</sup>	1.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.60</b>
6	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11				
	0108-12	10.26+1.56	m <sup>3</sup>	11.82	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.82</b>
7	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 25 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-06	grunt.kat. III			
	0108-08	30.78	m <sup>3</sup>	30.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.78</b>
<b>2</b>	<b>ST 1</b>	<b>Wykonanie posadzek</b>			
8	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne podposadzkowe z folii polietylenowej szerokiej i papy asfaltowej - poziome z wywinieciem na ściany	m <sup>2</sup>		
d.2	0607-01	(11.65*5.70-1.67*2.30)+0.20*(11.65+5.70)*2	m <sup>2</sup>	69.50	
	sala dolna			<b>RAZEM</b>	<b>69.50</b>
9	KNR 2-02	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na gorąco - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0605-07	0.20*(11.65+5.70)*2	m <sup>2</sup>	6.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.94</b>
10	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m <sup>2</sup>		
d.2	0607-02	zbiorników, basenów itp.			
	sala górna	12.00*5.70+0.30*(12.00+5.70)*2	m <sup>2</sup>	79.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.02</b>
11	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne układanie betonu B -20	m <sup>3</sup>		
d.2	0205-01	12.00*5.70*0.20-(4.00*4.00+2.40*2.50*2)*0.08	m <sup>3</sup>	11.44	
	sala górna	(11.65*5.70-1.67*2.30)*0.20-(2.40*2.50*2+2.40*3.70)*0.08	m <sup>3</sup>	10.84	
	sala dolna			<b>RAZEM</b>	<b>22.28</b>
12	KNR 2-02	Dodatek za obramowanie zagłębienia w podłożu	m		
d.2	0206-06				
	analogia	(4.00+4.00)*2+(2.40+2.50)*2*2	m	35.60	
		(2.40+2.50)*2*2+(2.40+3.70)*2	m	31.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.40</b>
13	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>		
d.2	0218-01	0.30*0.19*1.15+0.60*0.19*1.45	m <sup>3</sup>	0.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.23</b>
14	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm siatka zgrzewana posadzkowa	t		
d.2	0290-01	(12.00+11.65)*5.70-1.67*2.30		130.96	
	analogia	A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		130.96*0.003	t	130.96	
		B (suma częściowa)		0.39	
			t	-----	
				<b>0.39</b>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.39</b>
<b>3</b>	<b>ST 1</b>	<b>Wykonanie pomostów</b>			
15	KNR 2-02 d.3 0701-10 analogia	Obramowanie z profilu zamkniętego ocynkowanego 40x80x3mm podestów ciężarowych 67.40	m m	 67.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.40</b>
16	KNR 2-02 d.3 1512-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą fталową konstrukcji pomostów 67.40	m m	 67.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.40</b>
17	KNR 2-02 d.3 1110-05 analogia sala górna sala dolna	Podłoga z bali o grubości 40 mm dębowych na gotowym podłożu 4.00*4.00+2.50*2.40*2 2.50*2.40*2+2.40*3.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.00 20.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.88</b>
18	KNR 0-21 d.3 4007-02 analogia sala górna sala dolna	Podłogi pomostów z płyt sklejkowych grub. 40 mm (4.00+2.50*2)*0.90 (2.50*2+3.70)*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.10 7.83	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.93</b>
19	KNNR 2 d.3 1206-02 kalk. własna	Posadzki z płyt gumowych prasowanych ciągłych twardych grub. 40 mm np. PLEMT Stomil - wypełnienie pomostów ciężarowych 48.88-15.93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 32.95	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.95</b>
<b>4</b>	<b>ST 1</b>	<b>Tynki renowacyjne sali dolnej</b>			
20	KNNR-W 3 d.4 1403-01 analogia	Usunięcie tynku zewnętrznego ze ścian - do gołej cegły (11.65+5.70)*2*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.05</b>
21	KNNR-W 3 d.4 1201-04	Wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej 52.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.05</b>
22	KNR 4-01 d.4 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.50</b>
23	KNR 4-01 d.4 0619-06	Odrzbywanie powierzchni ścian przy użyciu szczotek stalowych 52.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.05</b>
24	KNNR-W 3 d.4 1403-02	Przemaalowanie jednokrotnie ścian preparatem typu Isolit grzybobójczym 52.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.05</b>
25	KNR 0-39 d.4 0111-03	Tynki renowacyjne dwuwarstwowe gr. 2 cm wykonany ręcznie-pierwsza warstwa z tynku podkładowego a następna z suchej mieszanki tynkarskiej białej 52.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.05</b>
26	ZKNR C-2 d.4 0408-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie obrzutki pokrywającej 50% powierzchni na ścianach - ponad 5,0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu 52.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.05</b>
27	ZKNR C-2 d.4 0410-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego o gr. 1 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu 52.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.05</b>
28	ZKNR C-2 d.4 0411-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie tynku renowacyjnego specjalistycznego o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m <sup>2</sup> w jednym miejscu 52.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.05</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	ZKNR C-2 d.4 0412-03	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie. Wykonanie szpachłówki na tynku renowacyjnym o gr. 2 cm na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu 52.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.05	
				RAZEM	52.05
30	ZKNR C-2 d.4 0119-06	Malowanie elewacji farbą silikonową CT 48 dwukrotnie; tynk fakturowy 52.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52.05	
				RAZEM	52.05
5	ST 1	Stołarka okienna			
31	KNR 4-01 d.5 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 1.25*0.40*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.00	
				RAZEM	1.00
32	KNNR 7 d.5 0701-05 z.o.3.4. analogia	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż 1.25*1.76*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.40	
				RAZEM	4.40
33	KNNR 7 d.5 0701-05	Okna R-U z minimum trzykomorowych profili z wysokoudarowego PCW szklone szkłem termofloat z montażem kątownika przy parapecie wewn. o powierzchni ponad 2 m2 1.25*1.76*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.40	
				RAZEM	4.40
34	kalk. własna d.5	Mechanizmy uchylu z poziomu podłogi sterowane elektrycznie z wykonaniem okablowania (R+M) 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
35	kalk. własna d.5	Montaż nawiewników higrosterowanych EMM z blokadą przepustnicy (R+M) 1+1	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
36	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewn. 1.25*0.40*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.00	
				RAZEM	1.00
6	ST 1	Roboty wykończeniowe			
37	KNR 4-01 d.6 0705-06	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu przy obniżonej podłodze w sali górnej (12.00+5.70)*2	m m	 35.40	
				RAZEM	35.40
38	KNR 4-01 d.6 0319-03	Obsadzenie drabinek - bez kosztu drabinek /analogia/ 2.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.34	
				RAZEM	2.34
39	KNR 2-02 d.6 2004-05	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 (0.40*2+0.55)*1.85+(0.40+0.50)*5.70+2.00*(0.55+(3.95-0.21-1.70))+ (0.55*2+0.40)*9.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.31	
				RAZEM	26.31
40	KNR 2-02 d.6 1111-06 analogia	Montaż i naprawa osłon grzejnikowych z listew drewnianych / analogia/ 12.00*(0.80+0.30)	m m	 13.20	
				RAZEM	13.20
41	KNNR 7 d.6 0206-01	Konstrukcje podparć, zawieszki i osłon o masie do 5 kg - osłona rur i grzejników z kosztami konstrukcji 0.15	t t	 0.15	
				RAZEM	0.15
42	KNNR 2 d.6 1108-02 analogia	Zabudowa grzejników i rur z listew drewnianych - sala dolna 9.00*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.20	
				RAZEM	16.20
43	KNR 4-01 d.6 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł (0.85*2+1.80)*0.70+1.25*1.80*3	szt. szt.	 9.20	
				RAZEM	9.20
44	KNNR 3 d.6 0605-05 sala górna	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przetarciem tynków 12.00*5.70+(12.00+5.70)*2*3.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 183.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$(11.65+5.70)*2*(3.95-1.50-0.30)$	m <sup>2</sup>	74.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>258.41</b>
45	KNR 4-01 d.6 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
		$(2.10+1.75+2.00)*1.10$	m <sup>2</sup>	6.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.44</b>
46	KNR 4-01 d.6 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m <sup>2</sup>		
		0.24*17*3	m <sup>2</sup>	12.24	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.24</b>
47	KNR 4-01 d.6 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm	m		
		28.00	m	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
48	KNNR 2 d.6 1108-05	Oslony grzejnikowe - lakierowanie dwukrotne	m <sup>2</sup>		
		13.20+9.00*1.80	m <sup>2</sup>	29.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.40</b>
49	NNRNKB d.6 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłóży preparatami typu UNI GRUNT - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		90.29	m <sup>2</sup>	90.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.29</b>
50	KNNR 2 d.6 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej z wywinieciem na ściany	m <sup>2</sup>		
		$(130.96-48.88)*1.10$	m <sup>2</sup>	90.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.29</b>
51	KNNR 2 d.6 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		90.29	m <sup>2</sup>	90.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.29</b>
52	KNNR 3 d.6 0804-08 analogia	Remont posadzek z płytek gres 30x30 cm na kleju podest i schody	m <sup>2</sup>		
		$2.10*2.88+(0.30+0.18)*6*1.15+1.00*0.30$	m <sup>2</sup>	9.66	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.66</b>
53	KNR 2-02 d.6 0925-01	Zabezpieczenie okien i drzwi - folia polietylenową /analogia/	m <sup>2</sup>		
		$1.05*1.03*3+0.56+12.0*1.5$	m <sup>2</sup>	21.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.80</b>