

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45410000-4 Tynkowanie  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczeń Laboratorium na potrzeby Oddziału Kardiologii  
ADRES INWESTYCJI : Łódź, ul. Pabianicka 62  
INWESTOR : Wojewódzki Szpital Specjalistyczny im. M. Kopernika  
ADRES INWESTORA : Łódź, ul. Pabianicka 62  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Włodzimierz Galanciak upr.nr.216/87/WŁ  
DATA OPRACOWANIA : 03.2015/10.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.2015/10.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROZBIÓRKI</b>			
d.1	KNR 2-02 0925-01 ana- logia	Zabezpieczenie stolarki okiennej, drzwiowej folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		przyjęto 100	m <sup>2</sup>	100.000	
				RAZEM	100.000
d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		okna (1.03+1.05+1.40+5.95)*0.30	m <sup>2</sup>	2.829	
		światliki (2.20+1.60)*2*0.30*3	m <sup>2</sup>	6.840	
				RAZEM	9.669
d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		drzwi, naświetla, okna 26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
d.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		okna, drzwi 23.050	m <sup>2</sup>	23.050	
				RAZEM	23.050
d.1	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
		1.03+1.40+1.05+5.95	m	9.430	
				RAZEM	9.430
d.1	KNR 4-01 0347-09	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej po rozbiórce ścian	m <sup>2</sup>		
		0.003	m <sup>2</sup>	0.003	
				RAZEM	0.003
d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
d.1	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru drobnych elementów stalowych (wsporniki, śruby, kołki)	szt.		
		70	szt.	70.000	
				RAZEM	70.000
d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
		2.10*1.40*0.50	m <sup>3</sup>	1.4700	
		1.80*1.20*0.50	m <sup>3</sup>	1.0800	
		2.10*1.33*0.50	m <sup>3</sup>	1.3965	
				RAZEM	3.9465
d.1	KNR 4-01 0330-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
		hydrant 0.70*0.80	m <sup>2</sup>	0.560	
				RAZEM	0.560
d.1	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		6	gniazd.	6.000	
				RAZEM	6.000
d.1	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych w nadprożu	m		
		1.70*2+1.90*2+1.33*2	m	9.860	
				RAZEM	9.860
d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		p.21,22 4.0176	m <sup>3</sup>	4.0176	
				RAZEM	4.0176
d.1	KNR-W 2-02 2003-03 wsp.R i S- 0.3	Demontaż ścianek działowych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych	m <sup>2</sup>		
		p.22 99.270 minus minus p.12-14 p.27-30	m <sup>2</sup>	99.270	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		minus p.24,25 minus p.16,17			
15	KNR 4-01 d.1 0354-08 ana- logia	Demontaż świetlików o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		0	m <sup>2</sup>	0.000	
				RAZEM	99.270
16	kalk.ind. d.1	Wycięcie otworów drzwiowych w ścianach z płyt gipsowych	m <sup>2</sup>		
		(2.00*2+0.90)*5	m <sup>2</sup>	24.500	
				RAZEM	0.000
17	KNR 4-01 d.1 0818-05	Rozebranie wykładziny podłogowej rulonowej wraz z cokolikami	m <sup>2</sup>		
		314.9865	m <sup>2</sup>	314.9865	
				RAZEM	314.9865
18	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej wraz z cokolikami	m <sup>2</sup>		
		72.6885	m <sup>2</sup>	72.6885	
				RAZEM	72.6885
19	KNR 4-01 d.1 0211-03	Skucie podłoża betonowego gr. do 5 cm pod projektowane posadzki ceramiczne p.17 0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0.000	
				RAZEM	0.000
20	KNR 4-01 d.1 0211-01	Skucie nierówności podłoża po rozbiórce posadzki ceramicznej	m <sup>2</sup>		
		15.240	m <sup>2</sup>	15.240	
				RAZEM	15.240
21	KNNR 7 d.1 0702-02 z.o.3.4.	Demontaż sufitów podwieszanych z płyt z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m <sup>2</sup>		
		z poz.rozbiórki posadzki 403.500	m <sup>2</sup>	403.500	
		z poz.rozbiórki posadzki pom.powyżej sali wzmożonego nadzoru			
				RAZEM	403.500
22	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		przyjęto 280	m <sup>2</sup>	280.000	
				RAZEM	280.000
23	KNR 4-01 d.1 0211-01 p.a	Skucie nierówności po rozbiórce oblicowania ścian	m <sup>2</sup>		
		180	m <sup>2</sup>	180.000	
				RAZEM	180.000
24	KNR 4-01 d.1 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
		56.497068	m <sup>3</sup>	56.497068	
				RAZEM	56.497068
25	kalk.ind. d.1	Koszty wysypiska	m <sup>3</sup>		
		56.497	m <sup>3</sup>	56.497	
				RAZEM	56.497
<b>2</b>		<b>ROBOTY MUROWE</b>			
26	KNR 4-01 d.2 0206-01ana- logia	Poduszki betonowe pod oparcie belek stalowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.70*4+1.90*4+1.80*4	m		
			m	21.600	
				RAZEM	21.600
28	KNR 4-01 d.2 0206-01ana- logia	Obetonowanie belek stalowych w gniazdach	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
<b>3</b>		<b>ŚCIANKI DZIAŁOWE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.3	KNR 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych twardych gr.15mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo p.2 (0.45+2.20)*3.30 p.32,33 (3.55+2.23*2+2.40+0.12)*3.30 minus -2.00*0.90 p.28,29,30 (2.00*2+2.60+0.12+1.91*2+4.07*2+1.90+0.12+1.90+0.12+1.85)*3.30 minus -2.00*(0.90*4+1.10*2) p.25a 1.56*3.30 minus -2.00*0.90 p.24a (2.10*2+0.64+1.01+0.27)*3.30 minus -2.00*0.90 p.23a (1.82+1.50+1.53+0.31+0.12+2.80+0.32)*3.30 minus -2.00*0.90 p.18 2.15*3.30 minus -2.00*0.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.745 34.749 -1.800 81.081 -11.600 5.148 -1.800 20.196 -1.800 27.720 -1.800 7.095 -1.800	
				RAZEM	164.134
31 d.3	KNR 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych twardych gr.15mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo p.31 (2.00+1.01)*3.30 minus -2.00*0.90 p.24 (3.71+2.77)*3.30 minus -2.00*1.10 p.21,22,23,24 (2.81+1.02+1.74+1.01+1.77+1.01+3.30+1.21+1.12+0.90+0.67+1.21+0.10)*3.30 minus -2.00*(0.90*2+1.10*2) p.11 (2.30+1.01)*3.30 minus -2.00*0.90 p.25 1.61*3.30 minus -2.00*0.90 pom.powyżej sali wzmożonego nadzoru (3.42+1.63)*3.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.933 -1.800 21.384 -2.200 58.971 -8.000 10.923 -1.800 5.313 -1.800 16.665	
				RAZEM	107.589
32 d.3	KNR 2-02 2003-02 z.sz. 5.1. 9929	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych twardych gr.15mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo. Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.  zabudowa otworów 2.00*1.10 2.00*0.90*2 2.00*1.00*2	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	   2.200 3.600 4.000	
				RAZEM	9.800
33 d.3	KNR 2-02 2003-06 z.sz. 5.1. 9929	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych twardych gr.15mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo Ścianki o pow.mniejszej niż 5 m2.  zabudowa otworów w ścianach grubych 2.00*0.90*10	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   18.000	
				RAZEM	18.000
34 d.3	KNR 2-02 2006-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych twardych gr.15mm (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie na paskach 3.76*3.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.408	
				RAZEM	12.408
35 d.3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.10cm pionowe z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		164.134+107.589+9.80	m <sup>2</sup>	281.523	
				RAZEM	281.523
36	KNR 2-02 d.3 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.25cm pionowe z płyt układanych na sucho	m <sup>2</sup>		
		zabudowa otworów w ścianach grubych			
		2.00*0.90*5	m <sup>2</sup>	9.000	
				RAZEM	9.000
37	KNR AT-02 d.3 2057-01	Przyklejenie narożników aluminiowych perforowanych na narożach	m		
		3.00*20	m	60.000	
				RAZEM	60.000
<b>4</b>		<b>ROBOTY TYNKOWE</b>			
38	KNR 4-01 d.4 0703-02	Umocowanie siatki cięto-ciężniejszej w nadprożach z belek stalowych	m <sup>2</sup>		
		(0.15*2+0.50)*(1.70+1.90+1.80)	m <sup>2</sup>	4.320	
				RAZEM	4.320
39	KNR 4-01 d.4 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciężniejszej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		4.32	m <sup>2</sup>	4.320	
				RAZEM	4.320
40	KNR 4-01 d.4 0207-03 analogia	Wypełnienie zaprawą cementową przestrzeni między belkami stalowymi	m		
		1.70+1.90+1.80	m	5.400	
				RAZEM	5.400
41	KNR 0-23 d.4 2614-02	Uzupełnienie docieplenie ścian płytami styropianowymi gr.15cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki akrylowej wokół wymianych okien i wykutego otworu	m <sup>2</sup>		
		(1.50*2+1.63)*0.30	m <sup>2</sup>	1.389	
		(1.80*2+1.65)*0.30	m <sup>2</sup>	1.575	
		(1.80*2+1.80)*0.30	m <sup>2</sup>	1.620	
		(1.80*2+2.00)*0.30	m <sup>2</sup>	1.680	
		(2.00*2+2.00)*0.30	m <sup>2</sup>	1.800	
		(3.00*2+5.95)*0.30	m <sup>2</sup>	3.585	
				RAZEM	11.649
42	KNR 4-01 d.4 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 40 cm	m		
		1.80*2+1.20	m	4.800	
		2.00*2+1.30	m	5.300	
		2.00*2+1.33	m	5.330	
				RAZEM	15.430
43	KNR 4-01 d.4 0708-01	Naprawa tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm	m		
		po wymianie stolarki			
		1.50*2+1.03	m	4.030	
		1.80*2+1.05	m	4.650	
		1.80*2+1.40	m	5.000	
		2.00*2+1.40	m	5.400	
		3.00*2+5.95	m	11.950	
				RAZEM	31.030
44	KNR 4-01 d.4 0705-01 analogia	Naprawa lub uzupełnienie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł	m		
		po wymianie stolarki			
		1.50*2+1.03	m	4.030	
		1.80*2+1.05	m	4.650	
		1.80*2+1.40	m	5.000	
		1.80*2+1.20	m	4.800	
		(2.00*2+1.40)*3	m	16.200	
		(2.00*2+1.33)*2	m	10.660	
		3.00*2+5.95	m	11.950	
				RAZEM	57.290
45	KNR 4-01 d.4 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł i stropach	m		
		po rozbiorce ścian-na ścianach i stropach			
		przyjęto			
		350	m	350.000	
				RAZEM	350.000
46	KNR 4-01 d.4 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		wnęka			
		0.70*0.80+(0.70+0.80)*2*0.30	m <sup>2</sup>	1.460	
				RAZEM	1.460



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		D1 2.00*0.90*8	m <sup>2</sup>	14.400	
		D3 2.00*1.10*3	m <sup>2</sup>	6.600	
		D4 2.00*1.30	m <sup>2</sup>	2.600	
		w ściankach aluminiowych 2.00*0.90*3	m <sup>2</sup>	5.400	
				RAZEM	29.000
56	KNNR 7 d.5 0701-06	Montaż drzwi pełnych PCV z kratką wentylacyjną	m <sup>2</sup>		
		D1' 2.00*0.90*10	m <sup>2</sup>	18.000	
		D2' 2.00*1.00	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	20.000
57	KNNR 7 d.5 0503-08	Drzwi aluminiowe pełne półtoraskrzydłowe EI 30	m <sup>2</sup>		
		D6p 2.00*1.40	m <sup>2</sup>	2.800	
				RAZEM	2.800
58	kalk.ind. d.5	Dopłata za samozamykacze drzwiowe	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
59	kalk.ind. d.5	Dopłata za listwy odbojowe drzwiowe z blachy nierdzewnej	m		
		0.90*42+1.00*2+1.10*6+1.30*2+1.40*2	m	51.800	
				RAZEM	51.800
60	KNNR 7 d.5 0503-06	Montaż okien aluminiowych z elementów o odporności ogniowej EI 60	m <sup>2</sup>		
		03 1.80*1.20	m <sup>2</sup>	2.160	
				RAZEM	2.160
61	KNR-W 2-02 d.5 1040-05	Ścianki aluminiowe w górnej części przeszklone w dolnej wypełnione płytą gipsową twardą EI 15	m <sup>2</sup>		
		S1 3.60*1.50	m <sup>2</sup>	5.400	
		minus -2.00*0.90	m <sup>2</sup>	-1.800	
		S2 3.60*2.07	m <sup>2</sup>	7.452	
		minus -2.00*0.90	m <sup>2</sup>	-1.800	
		S3 3.60*4.27	m <sup>2</sup>	15.372	
		minus -2.00*0.90	m <sup>2</sup>	-1.800	
		S4 3.60*4.18	m <sup>2</sup>	15.048	
				RAZEM	37.872
62	KNR-W 2-02 d.5 1019-04	Okna pcv szklone szybą zespoloną jednokomorową o powierzchni ponad 1.5	m <sup>2</sup>		
		m2 01 1.50*1.03	m <sup>2</sup>	1.545	
		02 1.80*1.05	m <sup>2</sup>	1.890	
		witryna z otwieranym skrzydłem 3.00*5.95	m <sup>2</sup>	17.850	
				RAZEM	21.285
63	KNR-W 2-02 d.5 1019-04	Okna pcv szklone szybą zespoloną jednokomorową o powierzchni ponad 1.5	m <sup>2</sup>		
		m2 otwierane przy wyłączonej klimatyzacji 04 1.80*1.40	m <sup>2</sup>	2.520	
				RAZEM	2.520
64	kalk.ind. d.5	Parapety pcw	m		
		1.03+1.05+1.40+5.95	m	9.430	
				RAZEM	9.430
65	kalk.ind. d.5	Parapety aluminiowe	m		
		1.20	m	1.200	
				RAZEM	1.200
66	KNR-W 2-02 d.5 1017-03	Świetliki kopułkowe EI 30 o wym. 1.60*1.60m	m <sup>2</sup>		
		1.60*1.60*3	m <sup>2</sup>	7.680	
				RAZEM	7.680

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.5	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 malowane proszkowo	m <sup>2</sup>		
		szafa elektryczna 2.00*1.20	m <sup>2</sup>	2.400	
				RAZEM	2.400
68 d.5	KNR 2-15 0120-03 z.sz.3.4. 9903-02	Drzwiczki stalowe 50*50cm malowane proszkowo- budynki służby zdrowia	szt.		
		R2 6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
69 d.5	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie uchwytów uchylnych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
70 d.5	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie uchwytów ściennych w kształcie litery C	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
71 d.5	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie uchwytów prysznicowych kątowych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
72 d.5	kalk.ind.	Montaż krzesełek składanych ażurowych pod prysznic	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
73 d.5	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy powlekanej	m <sup>2</sup>		
		okna (1.03+1.05+1.20+1.40+5.95)*0.30	m <sup>2</sup>	3.189	
		światliki (2.20+1.60)*2*0.30*3	m <sup>2</sup>	6.840	
				RAZEM	10.029
<b>6</b>		<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>			
74 d.6	KNR 2-02 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno z wywinieciem na ściany 20 cm - pierwsza warstwa z poz.płytek 41.13*1.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	49.356	
				RAZEM	49.356
75 d.6	KNR 2-02 0604-06	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na zimno z wywinieciem na ściany wys 20 cm- druga warstwa	m <sup>2</sup>		
		49.356	m <sup>2</sup>	49.356	
				RAZEM	49.356
76 d.6	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		49.356/1.20	m <sup>2</sup>	41.130	
				RAZEM	41.130
77 d.6	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwa wyrównawcza z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na ostro	m <sup>2</sup>		
		z poz.roz.posadzek ceramicznych 342.689	m <sup>2</sup>	342.689	
		plus projektowane posadzki ceramiczne z poz.skucia podłoża gr.do 5cm 41.13	m <sup>2</sup>	41.130	
				RAZEM	383.819
78 d.6	KNR 2-02 1208-01 1208-02	Samopoziomujące warstwy grubości 5 mm wewnątrz budynków pod wykładziną	m <sup>2</sup>		
		pod wykładziną 151.20/1.05	m <sup>2</sup>	144.000	
		526.145/1.05	m <sup>2</sup>	501.090	
				RAZEM	645.090
79 d.6	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin antyelektrostatycznych Tarket gr.2mm lub równoważna z wywinieciem na ściany 10cm p.10,11 (66.22+77.78)*1.05	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	151.200	
				RAZEM	151.200
80 d.6	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin Tarket gr.2mm lub równoważna z wywinieciem na ściany 10cm p.1,12,13,14,16,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34 (15.84+13.37+9.12+19.58+13.67+2.20+12.85+15.58+14.62+34.67+20.96+17.14+5.03+13.20+4.68+8.90+7.35+4.00+5.22+9.32+18.20)*1.05 komunikacja (7.53+58.40+75.33+17.40)*1.05 pom.powyżej sali wzmożonego nadzoru	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	278.775	
			m <sup>2</sup>	166.593	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(4.78+22.25+5.40+13.50+9.00+22.00)*1.05	m <sup>2</sup>	80.777	
				RAZEM	526.145
81	KNR 2-02 d.6 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		151.20+526.145	m <sup>2</sup>	677.345	
				RAZEM	677.345
82	KNR 0-12 d.6 1118-03	Posadzki z płytek ceramicznych, układanych metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
		p.17 14.34	m <sup>2</sup>	14.340	
				RAZEM	14.340
83	KNR 0-12 d.6 1118-03 z.sz. 5.3.a	Posadzki z płytek ceramicznych, układanych metodą zwykłą Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.	m <sup>2</sup>		
		p.2, przy pom.16,18,23a,24a,25a,27a 4.55+4.00+3.00+4.90+3.78+3.06+3.50	m <sup>2</sup>	26.790	
				RAZEM	26.790
84	KNR 0-12 d.6 1119-01	Cokoliki z płytek ceramicznych i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		13.00	m	13.000	
				RAZEM	13.000
85	KNR 0-12 d.6 1119-01 z.sz. 5.3.a	Cokoliki z płytek ceramicznych i wysokości cokolika równej 10 cm Pomieszczenie mniejsze od 10 m2.	m		
		45.00	m	45.000	
				RAZEM	45.000
<b>7</b>		<b>SUFITY PODWIESZONE</b>			
86	KNR 2-02 d.7 2011-01	Okładziny gipsowo-kartonowe wodoodporne gr.15mm twarde, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych	m <sup>2</sup>		
		p.25a,24a,23a,27a,2, magazyn,18 3.06+3.78+4.90+3.50+4.55+5.40+3.00	m <sup>2</sup>	28.190	
				RAZEM	28.190
87	KNR 7 d.7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych zmywalnych	m <sup>2</sup>		
		z poz.posadzki rulonowej (151.20+526.145)/1.05	m <sup>2</sup>	645.090	
		z poz.posadzek ceramicznych 14.34+26.79	m <sup>2</sup>	41.130	
		minus sufit z płyt gipsowych -28.19	m <sup>2</sup>	-28.190	
				RAZEM	658.030
<b>8</b>		<b>ROBOTY MALARSKIE</b>			
88	KNR 2-02 d.8 1505-09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		z poz.gładzi 28.19+859.118	m <sup>2</sup>	887.308	
				RAZEM	887.308
89	KNR 2-02 d.8 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych	m <sup>2</sup>		
		887.308	m <sup>2</sup>	887.308	
				RAZEM	887.308
90	KNR 4-01 d.8 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		p.1 (4.10+5.30+0.30+0.50)*2*2.65	m <sup>2</sup>	54.060	
		minus -2.00*1.10	m <sup>2</sup>	-2.200	
		p.26 (3.06+2.27)*2*2.65	m <sup>2</sup>	28.249	
		minus -2.00*1.80*2	m <sup>2</sup>	-7.200	
		plus (2.00*2+1.80)*0.25	m <sup>2</sup>	1.450	
		komunikacja (19.30+2.27+4.23)*2*2.65	m <sup>2</sup>	136.740	
		minus -2.00*(1.10*3+0.90*7+1.80+2.00)	m <sup>2</sup>	-26.800	
		(3.76+19.10+2.29+0.35*2)*2*2.65	m <sup>2</sup>	137.005	
		minus -2.00*(1.10*3+0.90*4+1.15+2.00+0.66+1.40+1.00)	m <sup>2</sup>	-26.220	
		11.80*2.65*2	m <sup>2</sup>	62.540	
		minus -2.00*(0.90*4+1.40*2+0.95)	m <sup>2</sup>	-14.700	
		(9.50+2.00)*2*2.65	m <sup>2</sup>	60.950	
		minus -2.00*(1.40*3+0.90*3)	m <sup>2</sup>	-13.800	
		pomieszczenia powyżej SMN			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(2.65+1.80+7.00+3.51+3.30+1.63+3.30+4.10+2.33+4.10+5.80+3.75)*2*2.65	m <sup>2</sup>	229.331	
		minus			
		-2.00*(0.90*8+1.00)	m <sup>2</sup>	-16.400	
		p.10,11			
		(9.90+14.90)*2*2.65	m <sup>2</sup>	131.440	
		minus			
		-2.00*(2.63+0.90)	m <sup>2</sup>	-7.060	
		-1.75*(2.00*3+3.20*2)	m <sup>2</sup>	-21.700	
		plus			
		(1.75*10+2.00*3+2.20*2)*0.20	m <sup>2</sup>	5.580	
		p.12,13,14			
		(4.06+4.18+4.06+1.50+4.06+2.40)*2*2.65	m <sup>2</sup>	107.378	
		minus			
		-2.00*0.90*3	m <sup>2</sup>	-5.400	
		p.16,18,19			
		(4.40+2.20+2.15+1.41+2.27+2.05+2.15+1.01)*2*2.65	m <sup>2</sup>	93.492	
		minus			
		-2.00*(1.33+1.10+0.90*2+1.40)	m <sup>2</sup>	-11.260	
		p.21-25			
		(5.99*4+3.23+2.33+7.22+4.20)*2*2.65	m <sup>2</sup>	216.982	
		(1.90+1.61+3.75+3.65)*2*2.65	m <sup>2</sup>	57.823	
		minus			
		-2.00*(0.90*8+1.10*2)	m <sup>2</sup>	-18.800	
		-1.80*(3.23+2.33+7.22+4.20+3.65)	m <sup>2</sup>	-37.134	
		plus			
		(1.80*10+3.23+2.33+7.22+4.20+3.65)*0.20	m <sup>2</sup>	7.726	
		p.27,28,31,32,33,34			
		(4.07+3.40+2.60+1.91+2.00*2+2.40+2.23+4.07+2.70+4.07+4.50)*2*2.65	m <sup>2</sup>	190.535	
		minus			
		-2.00*(1.10*3+0.90*8)	m <sup>2</sup>	-21.000	
		minus			
		gładzie na ścianach			
		-814.88	m <sup>2</sup>	-814.880	
				RAZEM	476.727
91	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi starych tynków wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.8	1204-02	ścian	m <sup>2</sup>	476.727	
		476.727		RAZEM	476.727