
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja na laboratorium pomieszczeń piwnic budynku Wysokich Na-
pięć Politechniki Gdańskiej
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul.Własna Strzecha 18A
INWESTOR : Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej
ADRES INWESTORA : Gdańsk ul.Nrutowicza 11/12
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Petrykowski
DATA OPRACOWANIA : 20.05.2007

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.05.2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Kompleks laboratoryjny pomiarów wibracyjnych- Projekt zamienny			
1	PIĘTRO II	1	26
1.1	Pomieszczenie 2.13	1	7
1.2	Pomieszczenie 2.12	8	14
1.3	Pomieszczenie 2.15 a	15	20
1.4	Pomieszczenie 2.15 b	21	26
2	PIWNICA	27	125
2.1	Pomieszczenie 0.02; 0.07	27	68
2.2	Pomieszczenie 0.03	69	118
2.3	Pomieszczenie 0.13	119	125

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Kompleks laboratoryjny pomiarów wibracyjnych- Projekt zamienny					
1		PIĘTRO II			
1.1		Pomieszczenie 2.13			
1	KNR-W 4-01	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o powierzchni ponad 8 m2	m ²		
d.1.	0816-03				
1		15.76	m ²	15.760	
				RAZEM	15.760
2	KNR-W 4-01	Trzykrotne lakierowanie posadzek	m ²		
d.1.	0819-07				
1		15.76	m ²	15.760	
				RAZEM	15.760
3	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	1216-01				
1		15.76	m ²	15.760	
				RAZEM	15.760
4	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1.	1202-09				
1		15.76	m ²	15.760	
	sufit	(2.65+5.70)*2*3.00	m ²	50.100	
	ściany		m ²		
				RAZEM	65.860
5	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1.	1204-01				
1		15.76	m ²	15.760	
				RAZEM	15.760
6	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-02				
1		(2.65+5.70)*2*1.50	m ²	25.050	
				RAZEM	25.050
7	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-02				
1		(5.70+0.80+0.89+0.30+0.35+0.97+0.35+3.52+0.35+0.94+3.00)*1.50	m ²	25.755	
				RAZEM	25.755
1.2		Pomieszczenie 2.12			
8	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	1216-01				
2		29.41	m ²	29.410	
				RAZEM	29.410
9	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1.	1202-09				
2		29.41	m ²	29.410	
	sufit	(5.16+5.70)*2*1.50	m ²	32.580	
	ściany		m ²		
				RAZEM	61.990
10	KNR-W 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
d.1.	1208-02				
2		(3.28+5.70+5.16+5.70+0.98)*1.50	m ²	31.230	
	lamperia				
				RAZEM	31.230
11	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobanie farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1.	0713-01				
2		31.23	m ²	31.230	
	j.w.				
				RAZEM	31.230
12	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-02				
2		31.23	m ²	31.230	
	j.w.				
				RAZEM	31.230
13	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1.	1204-01				
2		29.41	m ²	29.410	
				RAZEM	29.410
14	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.	1204-02				
2		(5.16+5.70)*2*1.50	m ²	32.580	
				RAZEM	32.580

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.3		Pomieszczenie 2.15 a			
15	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 3	Zabezpieczenie podłóg folią 9.26	m ² m ²	 9.260	
				RAZEM	9.260
16	KNR-W 4-01 d.1. 1202-09 3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 9.26	m ² m ²	 9.260	
	sufit	(3.46+2.78)*2*3.00	m ²	37.440	
	ściany		m ²		
				RAZEM	46.700
17	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian (0.23+0.90+0.66+0.22+0.29+0.88+1.15+1.25+0.18+1.03)*1.50	m ² m ²	 10.185	
				RAZEM	10.185
18	KNR-W 4-01 d.1. 1204-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 9.26	m ² m ²	 9.260	
				RAZEM	9.260
19	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (3.46+2.78)*2*1.50	m ² m ²	 18.720	
	ściany				
				RAZEM	18.720
20	KNR-W 4-01 d.1. 1209-08 3	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2- współ. 2,75 (1.00*2.00)*3*2.75	m ² m ²	 16.500	
				RAZEM	16.500
1.4		Pomieszczenie 2.15 b			
21	KNR-W 4-01 d.1. 1216-01 4	Zabezpieczenie podłóg folią 33.81	m ² m ²	 33.810	
				RAZEM	33.810
22	KNR-W 4-01 d.1. 1202-09 4	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 33.81	m ² m ²	 33.810	
	sufit	(8.15+2.75)*2*3.00	m ²	65.400	
	ściany		m ²		
				RAZEM	99.210
23	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 4	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian (0.98+0.85+0.93+0.61+6.58+0.95+0.90+1.09+4.22)*1.50	m ² m ²	 25.665	
				RAZEM	25.665
24	KNR-W 4-01 d.1. 1204-01 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 33.81	m ² m ²	 33.810	
				RAZEM	33.810
25	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (8.15+2.75)*2*1.50	m ² m ²	 32.700	
	ściany				
				RAZEM	32.700
26	KNR-W 4-01 d.1. 1209-08 4	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2- współ. 2,75 (0.96*2.00)*3*2.75 (0.90*2.00)*2*2.75	m ² m ² m ²	 15.840 9.900	
				RAZEM	25.740
2		PIWNICA			
2.1		Pomieszczenie 0.02; 0.07			
27	KNR-W 4-01 d.2. 0353-05 1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 (2.24*2.53) (1.40*2.00)*2	m ² m ² m ²	 5.667 5.600	
				RAZEM	11.267
28	KNR-W 4-01 d.2. 0804-07 1	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	stopnie	$(0.30*1.32)*7$	m ²	2.772	
				RAZEM	2.772
29	KNR-W 4-01 d.2. 0807-04 1	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
	kanaly	62.74+1.92	m ²	64.660	
		$-[(8.50+7.80)*0.5+(1.52+1.15)*0.5]*0.49$	m ²	-4.648	
		$-(10.30*0.45)$	m ²	-4.635	
		$-[(7.85+7.50)*0.5+(0.91+1.25)*0.5]*0.59$	m ²	-5.165	
		$-[(1.27+2.08)*0.5*0.59+(1.07+1.60)*0.5*0.60+(1.80*0.70)]$	m ²	-3.049	
		$-[(0.79+0.44)*0.5*1.33+(4.92*0.42)]$	m ²	-2.884	
				RAZEM	44.279
30	KNR 13-22 d.2. 0120-01 1	Rozbiórka podłóży, spadków lub podkładów żwirowo-betonowych nie stanowiących monolitu z elementem konstrukcyjnym o grubości do 5 cm	m ³		
	j.w.	44.279*0.05	m ³	2.214	
	podest	3.75*0.03	m ³	0.113	
				RAZEM	2.327
31	KNR-W 2-02 d.2. 0701-10 1	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku- Demontaż współ.R-0,3	m		
	kanaly	$(8.50+7.80)+(1.52+1.15)$	m	18.970	
		10.30*2	m	20.600	
		$(7.85+7.50)+(0.91+1.25)$	m	17.510	
		$(1.27+2.08)+(1.07+1.60)+1.80$	m	7.820	
		$(0.79+0.44)+(4.92*2)$	m	11.070	
				RAZEM	75.970
32	KNR-W 2-02 d.2. 0702-09 1	Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy żeberkowej- Demontaz współ.R- 0,3	m ²		
	kanaly	$[(8.50+7.80)*0.5+(1.52+1.15)*0.5]*0.49$	m ²	4.648	
		$(10.30*0.45)$	m ²	4.635	
		$[(7.85+7.50)*0.5+(0.91+1.25)*0.5]*0.59$	m ²	5.165	
		$[(1.27+2.08)*0.5*0.59+(1.07+1.60)*0.5*0.60+(1.80*0.70)]$	m ²	3.049	
		$[(0.79+0.44)*0.5*1.33+(4.92*0.42)]$	m ²	2.884	
				RAZEM	20.381
33	KNR-W 4-01 d.2. 0212-01 1	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
	kanaly	$[(8.50+7.80)+(1.52+1.15)]*0.20*0.15$	m ³	0.569	
		$(10.30*0.20*0.15)*2$	m ³	0.618	
		$[(7.85+7.50)+(0.91+1.25)]*0.20*0.15$	m ³	0.525	
		$[(1.27+2.08)+(1.07+1.60)+1.80]*0.20*0.15$	m ³	0.235	
		$[(0.79+0.44)+(4.92*2)]*0.20*0.15$	m ³	0.332	
				RAZEM	2.279
34	KNR-W 2-02 d.2. 0701-03 1	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu grubości 12 cm	m ²		
	kanaly	$[(8.50+7.80)+(1.52+1.15)]*0.20$	m ²	3.794	
		10.30*0.20*2	m ²	4.120	
		$[(7.85+7.50)+(0.91+1.25)]*0.20$	m ²	3.502	
		$[(1.27+2.08)+(1.07+1.60)+1.80]*0.20$	m ²	1.564	
		$[(0.79+0.44)+(4.92*2)]*0.20$	m ²	2.214	
				RAZEM	15.194
35	KNR-W 2-02 d.2. 0701-04 1	Ściany kanałów wewnątrz budynku z betonu - dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubości Krotność = 3 15.194	m ²		
				15.194	
				RAZEM	15.194
36	KNR-W 2-02 d.2. 0701-10 1	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku	m		
	kanaly	$(8.50+7.80)+(1.52+1.15)$	m	18.970	
		10.30*2	m	20.600	
		$(7.85+7.50)+(0.91+1.25)$	m	17.510	
		$(1.27+2.08)+(1.07+1.60)+1.80$	m	7.820	
		$(0.79+0.44)+(4.92*2)$	m	11.070	
				RAZEM	75.970
37	NNRNKB d.2. 202 2805-05 1 + KNR-W 2-02 0702-09 + KNR 4-06 0201-01 + KNR 2-02 1102-02 1102-03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² Przekrycia kanałów wewnątrz budynku płytami z blachy Spawanie łukowe spoiną pachwinową jednostronną ciągłą w pozycji podolnej i naściennej przy grubości materiału do 4 mm Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 28 mm zatarte na gładko	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	kanaly	$[(8.50+7.80)*0.5+(1.52+1.15)*0.5]*0.49$ $(10.30*0.45)$ $[(7.85+7.50)*0.5+(0.91+1.25)*0.5]*0.59$ $[(1.27+2.08)*0.5*0.59+(1.07+1.60)*0.5*0.60+(1.80*0.70)]$ $[(0.79+0.44)*0.5*1.33+(4.92*0.42)]$	m ² m ² m ² m ²	4.648 4.635 5.165 3.049 2.884	
				RAZEM	20.381
38	KNR-W 2-02 d.2. 1104-01 1 poz.60	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 44.279	m ² m ²		
				RAZEM	44.279
39	KNR-W 2-02 d.2. 1104-03 1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm -44.279	m ² m ²		
				RAZEM	-44.279
40	KNR K-04 d.2. 0602-05 1 j.w.	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża 44.279	m ² m ²		
				RAZEM	44.279
41	KNR K-04 d.2. 0602-01 1 j.w.	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit 44.279	m ² m ²		
				RAZEM	44.279
42	KNR-W 2-02 d.2. 0608-03 1 j.w.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych M20 grub.2 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 44.279	m ² m ²		
				RAZEM	44.279
43	KNR-W 2-02 d.2. 1101-02 1	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie z bet.B-15 44.279*0.035	m ³ m ³		
				RAZEM	1.550
44	KNR-W 2-02 d.2. 0608-07 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szerokości 2 cm na ścianach $1.27+7.55+0.45+2.42+0.34*2+3.89+0.34*2+0.71+0.34*2+2.14+0.14$ $0.54+0.28+1.72+0.23+0.42+0.15+0.58+0.57+0.15+0.56+0.15+1.07+0.42*2+$ $0.40+2.56+0.25+0.56+1.19+2.21+0.25+0.42+4.62+0.34*2$	m m m		
				RAZEM	41.010
45	KNR-W 2-02 d.2. 1104-02 1 podest stopnie	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 3.75 $(0.30*91.32)*7$	m ² m ² m ²		
				RAZEM	195.522
46	NNRNKB d.2. 202 1130-02 1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 44.279	m ² m ²		
				RAZEM	44.279
47	NNRNKB d.2. 202 1130-03 1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 10 44.279	m ² m ²		
				RAZEM	44.279
48	NNRNKB d.2. 202 2805-05 1 podest przedsionek	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 3.75 1.92	m ² m ² m ²		
				RAZEM	5.670
49	NNRNKB d.2. 202 2809-02 1	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 $(1.58+0.40+1.20)$	m m		
				RAZEM	3.180
50	NNRNKB d.2. 202 2806-05 1	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 44.279	m ² m ²		
				RAZEM	44.279

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51	NNRNKB d.2. 202 2809-04 1	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2 1.27+7.55+0.45+2.42+0.34*2+3.89+0.34*2+0.71+0.34*2+2.14+0.14 0.54+0.28+1.72+0.23+0.42+0.15+0.58+0.57+0.15+0.56+0.15+1.07+0.42*2+ 0.40+2.56+0.25+0.56+1.19+2.21+0.25+0.42+4.62+0.34*2	m m m	 20.610 20.400	
				RAZEM	41.010
52	NNRNKB d.2. 202 2810-05 1	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (0.18+0.30)*1.32*8	m ² m ²	 5.069	
				RAZEM	5.069
53	KNR-W 2-02 d.2. 2702-01 1	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 62.74	m ² m ²	 62.740	
				RAZEM	62.740
54	KNR AT-12 d.2. 0104-01 1	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKF gr.1,25 mm na podwójnej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 50-02 (0.45+1.10+1.16)*2.65-(1.00*2.05)	m ² m ²	 5.132	
				RAZEM	5.132
55	KNR AT-12 d.2. 0109-05 1	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe fabrycznie wykończone obsadzone w ściankach z płyt gipsowo-kartonowych NIDA (0.90*2.05)	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
56	KNNR-W 3 d.2. 0702-05 1 D2	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych (1.20*2.05)	m ² m ²	 2.460	
				RAZEM	2.460
57	KNR-W 4-01 d.2. 1216-01 1	Zabezpieczenie podłóg folią 62.74	m ² m ²	 62.740	
				RAZEM	62.740
58	KNR-W 4-01 d.2. 1208-02 1 lamperia	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian (1.27+7.55+0.45+2.42+0.34*2+3.89+0.34*2+0.71+0.34*2+2.14+0.14)*1.60 (0.54+0.28+1.72+0.23+0.42+0.15+0.58+0.57+0.15+0.56+0.15+1.07+0.42*2+ 0.40+2.56+0.25+0.56+1.19+2.21+0.25+0.42+4.62+0.34*2)*1.60	m ² m ² m ²	 32.976 32.640	
				RAZEM	65.616
59	KNR-W 4-01 d.2. 0713-01 1 j.w.	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 65.616	m ² m ²	 65.616	
				RAZEM	65.616
60	KNR-W 4-01 d.2. 1202-09 1 z.sz.2.3. sufit ściany	Zeszkobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - klatki schodowe 8.47 (1.58+2.10+1.50+2.95+1.10+1.61+2.61)*2.65	m ² m ² m ²	 8.470 35.643	
				RAZEM	44.113
61	KNR-W 4-01 d.2. 1202-09 1 sufit ściany	Zeszkobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 62.74 (2.58+1.85)*2*2.65 (3.21+2.79)*2*2.65 (2.96+6.47+8.44)*2.65 (10.12+1.98+12.75)*2.72	m ² m ² m ² m ² m ²	 62.740 23.479 31.800 47.356 67.592	
				RAZEM	232.967
62	KNR-W 4-01 d.2. 1204-02 1 lamperia kl.schodowa	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian (1.27+7.55+0.45+2.42+0.34*2+3.89+0.34*2+0.71+0.34*2+2.14+0.14)*1.50 (0.54+0.28+1.72+0.23+0.42+0.15+0.58+0.57+0.15+0.56+0.15+1.07+0.42*2+ 0.40+2.56+0.25+0.56+1.19+2.21+0.25+0.42+4.62+0.34*2)*1.50 (0.54+4.92)*1.50 (1.58+2.10+1.50+0.53+0.80+1.10+1.61+2.61)*1.50	m ² m ² m ² m ² m ²	 30.915 30.600 8.190 17.745	
				RAZEM	87.450
63	KNR-W 4-01 d.2. 1204-01 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		62.74	m ²	62.740	
				RAZEM	62.740
64	KNR-W 4-01 d.2. 1204-02 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
	ściany	(2.58+1.85)*2*1.15	m ²	10.189	
		(3.21+2.79)*2*1.15	m ²	13.800	
		(2.96+6.47+8.44)*1.15	m ²	20.551	
		(10.12+1.98+12.75)*1.22	m ²	30.317	
	kl.schodowa	(1.58+2.10+1.50+2.95+1.10+1.61+2.61)*1.15	m ²	15.468	
				RAZEM	90.325
65	KNR-W 2-02 d.2. 1510-05 1	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		[(0.45+1.10+1.16)-1.00]*1.50	m ²	2.565	
				RAZEM	2.565
66	KNR-W 2-02 d.2. 1510-05 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
		[(0.45+1.10+1.16)-1.00]*1.15	m ²	1.967	
				RAZEM	1.967
67	KNR-W 4-01 d.2. 1209-08 1	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - współ. 2,75	m ²		
		(1.20*2.00)*2*2.75	m ²	13.200	
		(0.85*2.00)*2.75	m ²	4.675	
		(0.90*2.00)*2.75	m ²	4.950	
		(1.00*2.00)*2.75	m ²	5.500	
		(0.70*2.00)*3*2.75	m ²	11.550	
		(1.40*2.00)*2*2.75	m ²	15.400	
				RAZEM	55.275
68	Kalk.ind. d.2. 1 1	Transport gruzu w kontenerze wraz z utylizacją	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.2		Pomieszczenie 0.03			
69	KNR-W 4-01 d.2. 0353-15 2	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		8+4+4	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
70	KNR-W 4-01 d.2. 0807-04 2	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
		34.73-[(0.76*3.12)+(0.43*0.43)]	m ²	32.174	
				RAZEM	32.174
71	KNR 7-28 d.2. 0101-02 2	Rozbiórka fundamentów betonowych	m ³		
		(0.76*3.12*0.20)	m ³	0.474	
		(0.43*0.43*0.20)	m ³	0.037	
				RAZEM	0.511
72	KNR 13-22 d.2. 0120-01 2	Rozbiórka podłoży, spadków lub podkładów żwirowo-betonowych nie stanowiących monolitu z elementem konstrukcyjnym o grubości do 5 cm	m ³		
		[34.73-(0.76*3.12+0.43*0.43)]*0.05	m ³	1.609	
				RAZEM	1.609
73	KNR-W 4-01 d.2. 0106-02 2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku przy istniejących fundamentach	m ³		
	fundament	(2.60*2.60*1.23)	m ³	8.315	
				RAZEM	8.315
74	KNR-W 2-02 d.2. 1103-01 2	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym	m ³		
	j.w.	(2.27*2.27*0.20)	m ³	1.031	
				RAZEM	1.031
75	KNR-W 2-02 d.2. 0251-01 2	Fundamenty pod maszyny - podłoże betonowe o grubości do 10 cm i powierzchni do 5 m ² - ręczne układanie betonu	m ²		
	j.w.	2.27*2.27	m ²	5.153	
				RAZEM	5.153
76	KNR-W 2-02 d.2. 0605-04 2	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	j.w.	1.80*1.80	m ²	3.240	
				RAZEM	3.240
77	KNR-W 2-02 d.2. 0605-05 2	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - druga warstwa	m ²		
	j.w.	1.80*1.80	m ²	3.240	
				RAZEM	3.240
78	KNR-W 2-02 d.2. 0608-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z mat antywibracyjnych grub.3 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
		1.50*1.50	m ²	2.250	
				RAZEM	2.250
79	KNR-W 2-02 d.2. 0253-04 2	Fundamenty blokowe pod maszyny wirowe, obrotowe i tłokowe o objętości do 5 m ³ - z zastosowaniem pompy do betonu B-20	m ³		
	j.w.	(1.50*1.50*1.00)	m ³	2.250	
				RAZEM	2.250
80	KNR-W 2-02 d.2. 0259-05 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty gładkie fi 12	t		
	j.w.	7.80*0.001	t	0.008	
				RAZEM	0.008
81	KNR-W 2-02 d.2. 0259-05 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów pod maszyny - pręty gładkie fi 20	t		
	j.w.	6.24*0.001	t	0.006	
				RAZEM	0.006
82	KNR-W 2-02 d.2. 0608-10 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z mat antywibracyjnych grub.3 cm pionowe na zaprawie bez siatki metalowej	m ²		
		1.50*4*1.00	m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
83	KNR-W 2-02 d.2. 0101-06 2	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³		
	j.w.	(1.68*4*1.00*0.15)	m ³	1.008	
				RAZEM	1.008
84	KNR-W 2-02 d.2. 0129-02 2	Okładanie (szpałdowanie) ścian bloczkami betonowymi grub.15 cm	m ²		
	j.w.	(1.68*4*1.00)	m ²	6.720	
				RAZEM	6.720
85	KNR-W 2-02 d.2. 0605-10 2	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
	j.w.	(1.68*4*1.00)	m ²	6.720	
				RAZEM	6.720
86	KNR-W 2-02 d.2. 0605-11 2	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni pionowych na lepiku asfaltowym na zimno - druga warstwa	m ²		
	j.w.	(1.68*4*1.00)	m ²	6.720	
				RAZEM	6.720
87	KNR-W 2-02 d.2. 0129-02 2	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 ceg.	m ²		
	j.w.	(1.80*4*1.00)	m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
88	KNR-W 2-02 d.2. 1101-01 2	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym B-10	m ³		
		[(3.30*3.30)-(1.80*1.80)]*0.15	m ³	1.148	
				RAZEM	1.148
89	KNR-W 2-02 d.2. 0605-04 2	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - pierwsza warstwa	m ²		
		[(3.30*3.30)-(1.80*1.80)]	m ²	7.650	
				RAZEM	7.650
90	KNR-W 2-02 d.2. 0605-05 2	Izolacje przeciwwodne z papy powierzchni poziomych na lepiku asfaltowym na zimno - druga warstwa	m ²		
	j.w.	7.65	m ²	7.650	
				RAZEM	7.650
91	KNR-W 2-02 d.2. 0608-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych M20 grub.4 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
	j.w.	7.65	m ²	7.650	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.650
92	KNR-W 2-02 d.2. 1101-02 2	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie B-15	m ³		
	j.w.	7.65*0.18	m ³	1.377	
				RAZEM	1.377
93	KNR 2-02 d.2. 1102-02 2 1102-03 j.w.	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 6 mm zatarte na gładko	m ²		
	j.w.	7.65	m ²	7.650	
				RAZEM	7.650
94	KNR 2-02 d.2. 1102-01 2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 1 mm zatarte na ostro	m ²		
		34.73-(3.30*3.30)	m ²	23.840	
				RAZEM	23.840
95	KNR K-04 d.2. 0602-05 2 j.w.	Wykonanie izolacji z folii w płynie Folbit - gruntowanie podłoża	m ²		
	j.w.	23.84	m ²	23.840	
				RAZEM	23.840
96	KNR K-04 d.2. 0602-01 2 j.w.	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m ²		
	j.w.	23.84	m ²	23.840	
				RAZEM	23.840
97	KNR-W 2-02 d.2. 0608-03 2 j.w.	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych M20 grub.2 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
	j.w.	23.84	m ²	23.840	
				RAZEM	23.840
98	KNR-W 2-02 d.2. 1101-02 2	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie z bet.B-15	m ³		
		23.84*0.035	m ³	0.834	
				RAZEM	0.834
99	KNR-W 2-02 d.2. 0608-07 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szerokości 2 cm na ścianach	m		
		0.30+0.96+0.30+5.88+5.02+6.86+3.72	m	23.040	
				RAZEM	23.040
100	NNRNKB d.2. 202 1130-02 2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		34.73-(1.56*1.56)	m ²	32.296	
				RAZEM	32.296
101	NNRNKB d.2. 202 1130-03 2 j.w.	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 10	m ²		
	j.w.	32.296	m ²	32.296	
				RAZEM	32.296
102	NNRNKB d.2. 202 2806-05 2 j.w.	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m ²		
	j.w.	32.296	m ²	32.296	
				RAZEM	32.296
103	NNRNKB d.2. 202 2809-04 2	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m2	m		
		0.30+0.96+0.30+5.88+5.02+6.86+3.72	m	23.040	
				RAZEM	23.040
104	KNR-W 2-02 d.2. 0840-05 2	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		1.50*1.00	m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
105	KNR-W 2-02 d.2. 0840-08 2	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
		1.00*2+1.50	m	3.500	
				RAZEM	3.500
106	KNR-W 4-01 d.2. 1216-01 2	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		34.73	m ²	34.730	
				RAZEM	34.730

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
107	KNR-W 4-01 d.2. 1208-02 2	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
	lamperia	$(0.30+0.96+0.30+5.88+5.02+6.86+3.72)*1.63$	m ²	37.555	
				RAZEM	37.555
108	KNR-W 4-01 d.2. 0713-01 2	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
	j.w.	37.244	m ²	37.244	
				RAZEM	37.244
109	KNR-W 4-01 d.2. 1202-09 2	Zeszkobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
	sufit	34.73	m ²	34.730	
	ściany	$(5.02+6.86)*2*1.15$	m ²	27.324	
				RAZEM	62.054
110	KNR-W 4-01 d.2. 1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		$(0.30+0.96+0.30+5.88+5.02+6.86+3.72)*1.50$	m ²	34.560	
				RAZEM	34.560
111	KNR-W 4-01 d.2. 1204-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		34.73	m ²	34.730	
				RAZEM	34.730
112	KNR-W 4-01 d.2. 1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		$(5.02+6.86)*2*1.28$	m ²	30.413	
				RAZEM	30.413
113	KNR-W 4-03 d.2. 1009-06 2	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu betonowym	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
114	KNR-W 4-03 d.2. 1015-02 2	Klejenie drobnych elementów konstrukcji o masie do 0.5 kg na gotowym podłożu na stropie - 1 mocowanie	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
115	KNR-W 4-01 d.2. 0347-03 2	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. dla belek stalowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	gniazd.		
		4*2	gniazd.	8.000	
				RAZEM	8.000
116	KNR 4-06 d.2. 0308-06/07 2	Wykonanie uchwytów, zaczepów, wsporników i wieszaków do rurociągów o masie 295 kg - interpolacja	t		
	rusztowanie	0.2947	t	0.295	
				RAZEM	0.295
117	KNR-W 2-02 d.2. 1038-01 2	Montaż rolet	m ²		
		$(1.54*1.12)*4$	m ²	6.899	
				RAZEM	6.899
118	Kalk.ind. d.2. 2	Transport gruzu w kontenerze wraz z utylizacją	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2.3		Pomieszczenie 0.13			
119	KNR-W 4-01 d.2. 1216-01 3	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		33.81	m ²	33.810	
				RAZEM	33.810
120	KNR-W 4-01 d.2. 1208-02 3	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
	lamperia	$(2.86+8.83+4.96+8.83+1.05)*1.62$	m ²	42.979	
				RAZEM	42.979
121	KNR-W 4-01 d.2. 0713-01 3	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
	j.w.	42.979	m ²	42.979	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	42.979
122	KNR-W 4-01 d.2. 1202-09 3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²		
	sufit	33.81	m ²	33.810	
	ściany	$(4.96+8.83)*2*1.15$	m ²	31.717	
				RAZEM	65.527
123	KNR-W 4-01 d.2. 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		$(2.86+8.83+4.96+8.83+1.05)*1.50$	m ²	39.795	
				RAZEM	39.795
124	KNR-W 4-01 d.2. 1204-01 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		33.81	m ²	33.810	
				RAZEM	33.810
125	KNR-W 4-01 d.2. 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
	ściany	$(4.96+8.83)*2*1.20$	m ²	33.096	
				RAZEM	33.096