

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa bloku operacyjnego w Ośrodku Szpitalnym im.M.Madurowicza przy ul.Wileńskiej 37 Wojewódzkiego Specjalistycznego Szpitala im.M.Pirogowa Łodzi
ADRES INWESTYCJI : ul.Wileńska 37 94-029 Łódź nr.eewid.działek 68/6,68/9,obręb P-27
INWESTOR : Wojewódzki Specjalistyczny Szpital im.M.Pirogowa
ADRES INWESTORA : ul.Wólczańska 191/195 90-531 Łódź
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dariusz Paradowski, 04-674 Warszawa ul. Lebiódowa 27C (BUDOWLANA)
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2022

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł
Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
lipiec 2022

Data zatwierdzenia

Kosztorysowanie Robót Budowlanych
Dariusz Paradowski
04-674 Warszawa, ul. Lebiódowa 27C
NIP. 522-192-91-74, REGON: 015154645

Paradowski

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROZBIÓRKI	1	30
2	NADPROŻA STALOWE	31	43
3	KONSTRUKCJE STALOWE	44	62
4	ROBOTY MUROWE	63	73
5	STOLARKA DRZWIOWA	74	80
6	ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA	81	93
7	ZABUDOWA SUFITÓW I ŚCIAN	94	105
8	TYNKI I OBLICOWANIA	106	120
9	PODŁOŻA I POSADZKI	121	134
10	MAŁOWANIE	135	137

Paw

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROZBIÓRKI			
1	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		77,4375 <(3.41+1.40*2+4.69+2.16*2+2.12+2.80+0.60+2.73+1.24+0.94+0.60)*2.95> minus -2,00*(1,00+1,40*2+1,10)	m ² m ²	77,4375 -9,8000	
				RAZEM	67,6375
2	KNR 4-01 d.1 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 2,00*(1,00+1,10+1,40*2)	m ² m ²	9,800	
				RAZEM	9,800
3	KNR 4-01 d.1 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1,8 <2,00*1,00*0,45*2> 1,0395 <2,10*1,10*0,45> 2,00*0,99*0,45	m ³ m ³ m ³	1,8000 1,0395 0,8910	
				RAZEM	3,7305
4	analiza własna d.1	Demontaż szaf wnękowych 6,76 <2,00*(0,70+0,72+0,98*2)> 0,93*0,62	m ² m ² m ²	6,7600 0,5766	
				RAZEM	7,3366
5	analiza własna d.1	Demontaż sufitów podwieszanych 13,40+28,53+14,12+14,10+13,29+30,08+37,65+4,57+4,57+5,53+13,27+13,63+13,69+45,52	m ² m ²	251,950	
				RAZEM	251,950
6	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek przyjęto 200,00	m ² m ²	200,000	
				RAZEM	200,000
7	KNR 4-01 d.1 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 2,00*1,39*5 2,00*2,17	m ² m ² m ²	13,900 4,340	
				RAZEM	18,240
8	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 19	szt. szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
9	KNR 4-01 d.1 0354-12	Wykucie z muru podokienników 1,20*10+1,45*14+1,22*2	m m	34,740	
				RAZEM	34,740
10	KNR 4-01 d.1 0354-09	Wykucie z muru drzwiczek stalowych 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
11	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych 28	szt. szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
12	KNR 4-01 d.1 0354-15	Wykucie z muru drobnych elementów stalowych (wsporniki,kołki,uchwyty itp) przyjęto 90	szt. szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
13	KNR 4-01 d.1 0332-05	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ściany o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla ścianek 2,95*24	m m	70,800	
				RAZEM	70,800
14	KNR 4-01 d.1 0336-07	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Ns1 1,61*2 Ns2 0,92*2 Ns5 0,82*2 Ns3 0,87*2 Ns4 0,92*2	m m m m m m	3,220 1,840 1,640 1,740 1,840	
				RAZEM	10,280
15	KNR 4-01 d.1 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Ns7 1,00*8 Ns8 0,91*4 Ns9	m m m	8,000 3,880	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,10*2	m	2,200	
				RAZEM	14,080
16	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0336-01 analogia	Ns6 1,4;*4 Ns10 1,30*2	m	5,640	
			m	2,600	
				RAZEM	8,240
17	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
d.1	0346-03	Ns7 16	gniazd.	16,000	
		Ns8 8	gniazd.	8,000	
		Ns9 4	gniazd.	4,000	
		KW1 4	gniazd.	4,000	
		KW2 2	gniazd.	2,000	
		KWK1 8	gniazd.	8,000	
		KWK2 8	gniazd.	8,000	
		BS1 2	gniazd.	2,000	
				RAZEM	52,000
18	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
d.1	0346-04	Ns1 2	gniazd.	2,000	
		Ns2 2	gniazd.	2,000	
		Ns5 2	gniazd.	2,000	
		Ns3 2	gniazd.	2,000	
		Ns4 2	gniazd.	2,000	
			gniazd.	2,000	
				RAZEM	10,000
19	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla ściągów stalowych	szt.		
d.1	0334-07 analogia	Ns1 4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla ściągów stalowych	szt.		
d.1	0334-08	Ns7 12	szt.	12,000	
		Ns8 6	szt.	6,000	
		Ns9 3	szt.	3,000	
				RAZEM	21,000
21	KNR 4-01	Wykucie bruzd w warstwach podposadzkowych	m		
d.1	0210-01 analogia	BS1 4,71	m	4,710	
				RAZEM	4,710
22	KNR 4-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
d.1	0807-04	7,34	m ²	7,340	
				RAZEM	7,340
23	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1	0818-05	91,9868 <5.74*2.32+14.12+37.65+13.63+13.27>	m ²	91,9868	
				RAZEM	91,9868
24	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1	0811-07	329,65-(7,34+91,987)	m ²	230,323	
				RAZEM	230,323
25	KNR 4-01	Skucie warstw podposadzkowych	m ²		
d.1	0211-03 analogia	powierzchnia posadzek 329,65m ² p.13 całość 12,50 pozostałe pomieszczenia	m ²	12,500	

Paw

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		329,65-12,50=317,15m2 przyjęto 20% 317,15*20%	m ²	63,430	
				RAZEM	75,930
26 d.1	KNR-W 7-12 0302-04	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni poziomych z resztek kleju, zaprawy itp.	m ²		
		329,65-75,93	m ²	253,720	
				RAZEM	253,720
27 d.1	KNR 4-01 0702-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 20 cm	m		
		2,95*24	m	70,800	
				RAZEM	70,800
28 d.1	KNR 4-01 J701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 powierzchnia istniejących tynków ścian p.23 74,7235 <(2.61+0.44*4+4.99+6.26+1.50+4.81+3.40)*2.95> p.1,4 119,475 <(4.81+1.46+1.00+2.48+1.00+1.84+1.00+1.94+1.40+3.32)*2*2.95> p.14 (1,55+0,97+1,70)*2*2,95 p.12 22,066 <(2.66*2+2.16)*2.95> minus -3,6 <-2.00*0.90*2> p.2a-2d,3 86,4055 <(2.66+1.48+3.80+0.30+3.25+1.14*2+0.90*2+1.00+0.42+2.75+0.50+2.14+3. 35+1.42+2.14)*2.95> p.5,6,7 (2,46+2,330+3,64+1,63+1,90)*2,95 p.8,9 45,9315 <(2.80+2.85+4.96*2)*2.95> p.10,11 (2,94+2,83+1,69+2,74+0,20+0,25+6,27*2+4,95*2)*2,95 p.12,13,14 (2,16+4,22*2+2,66*2+4,69+2,68*2)*2,95 p.15,16 84,134 <(6.44*2+4.97+2.90*2+2.94+1.93)*2.95> p.17,18 (4,97*2+2,82+2,84)*2*2,95 p.19-22 (3,38+1,38*2+1,23+1,63*2+2,73+1,49*2)*2,95 razem 803.786m2 przyjęto do przetarcia 75% 803.786*25%=200.947m2 803.786-200.947=602.839m2 minus -602,839	m ²		
			m ²	74,7235	
			m ²	119,4750	
			m ²	24,8980	
			m ²	22,0660	
			m ²	-3,6000	
			m ²	86,4055	
			m ²	35,2820	
			m ²	45,9315	
			m ²	97,6155	
			m ²	76,6115	
			m ²	84,1340	
			m ²	92,0400	
			m ²	48,2030	
			m ²	-602,8390	
				RAZEM	200,9465
29 d.1	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowytadowczymi na odległość 15 km	m ³		
		61,990781 <67.638*0.16+9.80*0.16+3.731+7.337*0.25+251.95*0.05+200.00*0.03+18. 24*0.05+2.00*0.10*19+0.35*0.04*34.74+0.25*0.25*10.28+0.12*0.25*14.08+0.07*0.07* 8.24+0.25*0.25*0.25*52+0,51*0.25*0.25*10+7.34*0.035+91.987*0.005+230.323*0.03+ 75.93*0.08+70.80*0.20*0.02+200.947*0.02>	m ³	61,990781	
				RAZEM	61,990781
30 d.1	analiza własna	Wysypisko	m ³		
		61,991	m ³	61,991	
				RAZEM	61,991
2		NADPROŻA STALOWE			
31 d.2	KNR 4-01 0206-02 analo- gia	Poduszki betonowe C15/20 pod belki stalowe	szt.		
		Ns1			
		2	szt.	2,000	
		Ns2			
		2	szt.	2,000	
		Ns5			
		2	szt.	2,000	
		Ns3			
		2	szt.	2,000	
		Ns4			
		2	szt.	2,000	
		Ns7			
		16	szt.	16,000	
		Ns8			
		8	szt.	8,000	
		Ns9			
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	38,000

Paw

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 140 mm Ns1 2,01*4	m		
			m	8,040	
				RAZEM	8,040
33	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 100 mm Ns2 1,22*4 Ns5 1,17*4 Ns3 1,17*4 Ns4 0,92*4	m		
			m	4,880	
			m	4,680	
			m	4,680	
			m	3,680	
				RAZEM	17,920
34	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych C 120 mm Ns7 1,40*8 Ns8 1,37*4 Ns9 1,50*2	m		
			m	11,200	
			m	5,480	
			m	3,000	
				RAZEM	19,680
35	KNR 4-01 d.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie kątowników 60*60*6mm Ns6 1,41*4 Ns10 1,30*2	m		
			m	5,640	
			m	2,600	
				RAZEM	8,240
36	KNR-W 4-03 d.2 1017-14	Mechaniczne wiercenie otworów o śr. 12 mm i głębokości 6 mm w metalu Ns1 16 Ns7 24 Ns8 12 Ns9 6	otw.		
			otw.	16,000	
			otw.	24,000	
			otw.	12,000	
			otw.	6,000	
				RAZEM	58,000
37	KNR 4-01 d.2 1304-03 analogia	Przyspawanie płaskowników 100*6mm dl.36 i 56 cm do półek belek stalowych Ns1 0,36*5*2 Ns2 0,56*3*2 Ns5 0,56*3*2 Ns3 0,36*3*2 Ns4 0,36*2*2 Ns7 0,36*24*2 Ns8 0,36*12*2 Ns9 0,36*3*2	m spoiny		
			m spoiny	3,600	
			m spoiny	3,360	
			m spoiny	3,360	
			m spoiny	2,160	
			m spoiny	1,440	
			m spoiny	17,280	
			m spoiny	8,640	
			m spoiny	2,160	
				RAZEM	42,000
38	analiza własna d.2	Skręcenie belek stalowych prętami stalowymi śr.12mm z nagwintowanymi końcami na śruby M12 z nakrętkami Ns1 4 Ns7 12 Ns8 6 Ns9 3	szt		
			szt	4,000	
			szt	12,000	
			szt	6,000	
			szt	3,000	
				RAZEM	25,000

Paw

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	KNR 2-02	Ułożeni między belkami stalowymi warstwy cegły grubości 1/4 ceg.	m ²		
d.2	0123-05 analogia	Ns2 1,22*0,12*2	m ²	0,2928	
		Ns5 1,17*0,12*2	m ²	0,2808	
				RAZEM	0,5736
40	KNR 4-01	Obetonowanie belek stalowych w gniazdach betonem C15/20	szt.		
d.2	0206-01 analogia	38	szt.	38,000	
				RAZEM	38,000
41	KNR 4-01	Wypełnienie przestrzeni między belkami zaprawą cementową do 0.015m3	m		
d.2	J237-01 analogia	Ns8 0,97*4	m	3,880	
		Ns9 1,10*2	m	2,200	
				RAZEM	6,080
42	KNR 4-01	Wypełnienie przestrzeni między belkami zaprawą cementową do 0.03m3	m		
d.2	0207-02 analogia	Ns1 1,61*2	m	3,220	
		Ns2 1,22*2	m	2,440	
		Ns5 1,17*2	m	2,340	
		Ns3 1,17*2	m	2,340	
		Ns4 0,92*2	m	1,840	
		Ns7 1,00*8	m	8,000	
				RAZEM	20,180
43	KNR 4-01	Owiniecie belek stalowych siatką	m ²		
d.2	0703-02	Ns1 (0,14*2+0,07*4)*2,10*4	m ²	4,7040	
		Ns2 (0,10*2+0,05*4)*1,22*4	m ²	1,9520	
		Ns5 (0,10*2+0,05*4)*1,17*4	m ²	1,8720	
		Ns3 (0,10*2+0,05*4)*1,17*4	m ²	1,8720	
		Ns4 (0,10*2+0,05*4)*0,92*4	m ²	1,4720	
		Ns7 (0,12*2+0,06*4)*1,40*8	m ²	5,3760	
		Ns8 (0,12*2+0,06*4)*1,37*4	m ²	2,6304	
		Ns9 (0,12*2+0,06*4)*1,10*2	m ²	1,0560	
		Ns6 0,06*4*1,41*4	m ²	1,3536	
		Ns10 0,06*4*1,30*2	m ²	0,6240	
				RAZEM	22,9120
3		KONSTRUKCJE STALOWE			
44	KNR 4-01	Wywiercenie otworów i wklejnie na żywicę kotew M12	szt.		
d.3	0211-10 analogia	KW2 8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
45	KNR 4-01	Wywiercenie otworów i wklejnie na żywicę kotew M8	szt.		
d.3	0211-10 analogia	RS1 12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
46	KNR 4-01	Osadzenie marek stalowych M1	szt.		
d.3	0322-01 analogia	KW1 4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
47	KNR 2-02	Podkładka pod belkę stalową z wełny mineralnej gr.4cm układanych na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.3	0613-03 analogia	BS1			

Paw

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,71*0,12	m ²	0,5652	
				RAZEM	0,5652
48	KNR 4-01 d.3 0206-01 analogia	Poduszki betonowe pod belki stalowe z betonu C20/25	szt.		
		KW1 4	szt.	4,000	
		KW2 2	szt.	2,000	
		KWK1 8	szt.	8,000	
		KWK2 8	szt.	8,000	
				RAZEM	22,000
49	KNR 4-01 d.3 0206-01 analogia	Poduszki pod belki z zaprawy montażowej	szt.		
		BS1 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	analiza własna d.3	Podkładki elastomerowe gr.20mm i szer.200mm	szt.		
		KW1 4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
51	analiza własna d.3	Podkładki elastomerowe gr.20mm i szer.100mm	szt.		
		KW2 6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
52	KNR 2-05 d.3 0208-05	Dostawa i montaż konstrukcji stalowych wsporczych, belek, ram	t		
		KW1 0,264356 <254.59*1.02*1.018*0.001>	t	0,264356	
		KW2 0,377984 <364.02*1.02*1.018*0.001>	t	0,377984	
		KWK1, KWK2 1,289892 <1242.24*1.02*1.018*0.001>	t	1,289892	
		RS1 0,077119 <74.27*1.02*1.018*0.001>	t	0,077119	
		BS1 0,136295 <131.26*1.02*1.018*0.001>	t	0,136295	
				RAZEM	2,145646
53	KNR 7-12 d.3 0107-03	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych przyjęto 60,00	m ²		
			m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
54	KNR 7-12 d.3 0205-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji szkieletowych 60,00	m ²		
			m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
55	KNR 7-12 d.3 0214-03	Malowanie jednokrotne farbami poliuretanowymi konstrukcji szkieletowych 60,00	m ²		
			m ²	60,000	
				RAZEM	60,000
56	KNR 7-12 d.3 0214-03	Malowanie farbami poliuretanowymi konstrukcji szkieletowych, druga warstwa 150,00	m ²		
			m ²	150,000	
				RAZEM	150,000
57	KNR 4-01 d.3 0206-01 analogia	Obetonowanie belek stalowych w gniazdach betonem C15/20	szt.		
		BS1 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58	KNR-W 4-01 d.3 0519-01 z.sz. 2.3. 9909-01/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - jednokrotne pokrycie papą wierzchniego krycia grubości 4,7 mm - powierzchnia wykonywanych robót do 10 m2	m ²		
		KW2 przyjęto 1,00	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
59	KNR 2-02 d.3 0617-01 analogia	Uszczelnienie taśmą dekarską bitumiczną	m		
		KW2 przyjęto 2,00	m	2,000	
				RAZEM	2,000
60	KNR 4-01 d.3 0703-02	Owiniecie belek stalowych siatką	m ²		
		BS1			

Paw

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,6092 <(0.22*2+0.12*4)*5.01>	m ²	4,6092	
61	KNR 4-01 d.3 0704-03	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²	RAZEM	4,6092
		4,609	m ²	4,609	
62	KNR 2-02 d.3 0123-07	Okładanie (szpaldowanie) belek stalowych płytkami z betonu komórkowego grubości 6 cm	m ²	RAZEM	4,609
		BS1 2,0724 <0.22*4.71*2>	m ²	2,0724	
4		ROBOTY MUROWE		RAZEM	2,0724
63	KNR-W 2-02 d.4 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		p.24 (1,85+1,75)*2,95	m ²	10,6200	
		p.2a,2b,2d (1,14+3,80+0,89+3,69+1,44+0,60+1,00)*2,95	m ²	37,0520	
		minus -2,00*(0,80+0,90*2)	m ²	-5,2000	
		p.10,11 2,83*2,95	m ²	8,3485	
		p.12,14 2,16*2,95*2	m ²	12,7440	
		minus -2,00*1,00*2	m ²	-4,0000	
		p.13 4,71*(2,95-0,25)	m ²	12,7170	
		p.16 2,90*2,95	m ²	8,5550	
		p.19-21 (3,38+1,43+2,54)*2,95	m ²	21,6825	
		minus -2,00*(0,80*2+0,90)	m ²	-5,0000	
		p.23 1,72*2,95	m ²	5,0740	
		minus -2,00*1,40	m ²	-2,8000	
64	KNR-W 2-02 d.4 0127-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm	m ²	RAZEM	99,7930
		p.2b (1,13+0,90)*2*2,95	m ²	11,977	
		minus -2,00*0,80*2	m ²	-3,200	
65	KNR-W 2-02 d.4 0147-01	Nadproża prefabrykowane systemowe z betonu komórkowego	m	RAZEM	8,777
		1,90+1,20*11	m	15,100	
66	KNR 2-02 d.4 0123-01	Okładanie ścian cegłami grubości 1/4 ceg.	m ²	RAZEM	15,100
		p.11,15 (0,60+0,5+0,40)*2,95	m ²	4,425	
67	KNR 4-01 d.4 0306-02	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²	RAZEM	4,425
		0,45*2,10	m ²	0,945	
68	KNR 4-01 d.4 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m ²	RAZEM	0,945
		(0,45+0,65+0,40)*2,10	m ²	3,150	
69	KNR 4-01 d.4 0306-03 analogia	Zamurowanie wnęk z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	RAZEM	3,150
		(0,69+0,72+0,98+0,69+0,85)*2,00	m ²	7,860	
70	KNR 4-01 d.4 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	RAZEM	7,860
		p.24 2,10*1,00	m ²	2,100	
		p.2d 2,10*1,00	m ²	2,100	
		p.2a 2,10*1,10	m ²	2,310	
		p.13 2,10*1,66	m ²	3,486	
		p.15 2,10*1,76	m ²	3,696	
71	KNR 4-01 d.4 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³	RAZEM	13,692

Paw

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		p.11 1,17*1,12*0,45	m ³	0,58968	
		p.13 0,80*0,70*1,65	m ³	0,92400	
				RAZEM	1,51368
72	KNR 4-03 d.4 1016-06	Wykucie otworów w ścianie i osadzenie prętów stalowych o śr. 8 mm na żywicę	szt.		
		zamurowania i domurowania 336	szt.	336,000	
				RAZEM	336,000
73	KNR 0-23 d.4 2612-06 analogia	Przyklejenie warstwy siatki na styku ścianek projektowanych z istniejącymi	m ²		
		zamurowania i domurowania 0,20*2*2,95*24	m ²	28,320	
				RAZEM	28,320
5		STOLARKA DRZWIOWA			
74	KNR-W 2-02 d.5 1025-03	Ościeżnice stalowe fabrycznie wykończone	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
75	KNR 2-02 d.5 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne okleinowane podcięte w dolnej części o powierzchni do 1,6 m2 fabrycznie wykończone DO*,DOz* 2,00*0,80*4	m ²		
			m ²	6,400	
				RAZEM	6,400
76	KNR 2-02 d.5 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne okleinowane podcięte w dolnej części powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone D1* i D1z* 2,00*0,90*9 D2z* 2,00*1,00	m ²		
			m ²	16,200	
			m ²	2,000	
				RAZEM	18,200
77	KNR 2-02 d.5 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne okleinowane o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone D1 i D1z 2,00*0,90*4	m ²		
			m ²	7,200	
				RAZEM	7,200
78	KNR-W 2-02 d.5 1023-01	Drzwi wewnętrzne łamane pełne okleinowane podcięte w dolnej części o podwyższonej izolacyjności do 40dB fabrycznie wykończone L1* 2,00*0,80*2	m ²		
			m ²	3,200	
				RAZEM	3,200
79	KNR-W 2-02 d.5 1023-03	Drzwi wewnętrzne przesuwne pełne okleinowane fabrycznie wykończone P1 2,00*0,90	m ²		
			m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
80	analiza własna d.5	Dopłata za samozamykanie 10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
6		ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA			
81	KNR-W 2-02 d.6 1201-02	Okna otwierane ze stali kwasoodpornej szklone szkłem bezpiecznym - powierzchnia ponad 2 m2 Os1 4,026 <1.65*1.22*2> Os2 1,65*1,45*5	m ²		
			m ²	4,0260	
			m ²	11,9625	
				RAZEM	15,9885
82	KNR 2-02 d.6 2103-02 analogia	Osadzenie parapetów z konglomeratu 19,03	m		
			m	19,030	
				RAZEM	19,030
83	KNR-W 2-02 d.6 1203-01	Drzwi stalowe pełne ze stali kwasoodpornej o powierzchni do 2 m2 S2e 2,00*1,00	m ²		
			m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
84	KNR-W 2-02 d.6 1203-01	Drzwi stalowe pełne ze stali kwasoodpornej o powierzchni do 2 m2 z okrągłą szybą ze szkła bezpiecznego S2 2,00*1,00	m ²		
			m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
85	KNR-W 2-02 d.6 1203-05	Drzwi stalowe przesuwne ze stali kwasoodpornej z okrągłą szybą ze szkła bezpiecznego wyposażone w automatykę Z1a 2,00*0,90*2 Z6a 2,00*1,40*2 Z6as 2,00*1,40*2	m ²		
			m ²	3,600	
			m ²	5,600	
			m ²	5,600	

Paw

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNR-W 2-02 d.6 1204-04	Drzwi stalowe pełne EI 60 dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 2 m2 <i>FOx</i> 2,00*1,40	m ²	RAZEM	14,800
			m ²	2,800	
				RAZEM	2,800
87	KNR-W 2-02 d.6 1204-04	Drzwi stalowe pełne EI 30 dwuskrzydłowe o podwyższonej izolacyjności i powierzchni po- nad 2 m2 <i>F1G</i> 2,00*1,40	m ²		
			m ²	2,800	
				RAZEM	2,800
88	KNR-W 2-02 d.6 1204-04	Drzwi stalowe pełne EI 30 dwuskrzydłowe o powierzchni ponad 2 m2 <i>F36</i> 2,00*1,40	m ²		
			m ²	2,800	
				RAZEM	2,800
89	KNR-W 2-02 d.6 1040-02	Ścianki aluminiowe z drzwiami dwuskrzydłowymi szklone w górnej części szkłem bez- piecznym <i>A20s</i> 2,90*0,60	m ²		
			m ²	1,740	
				RAZEM	1,740
90	KNR-W 2-02 d.6 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe pełne techniczne <i>At1</i> 2,05*0,60*3	m ²		
			m ²	3,690	
				RAZEM	3,690
91	analiza własna d.6	Dopłata za kopacze z blachy kwasoodpornej 42	szt		
			szt	42,000	
				RAZEM	42,000
92	analiza własna d.6	Dopłata za samozamykacze 3	szt		
			szt	3,000	
				RAZEM	3,000
93	analiza własna d.6	Dopłata za samozamykacze dwustopniowe z regulatorem RZK 3	szt		
			szt	3,000	
				RAZEM	3,000
7		ZABUDOWA SUFITÓW I ŚCIAN			
94	KNR 7 0702- d.7 02	Sufity podwieszane modułowe 600*600mm <i>p.1,4,5,12</i> 11,13+33,22+4,66+5,66	m ²		
			m ²	54,670	
				RAZEM	54,670
95	KNR 7 0702- d.7 02	Sufity podwieszane modułowe 600*600mm w wykonaniu higienicznym <i>p.10,11,14,15,16,23</i> 115,038 <8.03+34.81+9.11+36.36+8.39+5.30*3.46> <i>minus obniżenie z płyt gipsowych</i> -1,65*0,60 -4,94*1,46 -1,224 <-1.80*0.68> -6,6101 <-4.97*1.33> -1,5888 <-3.31*0.48> -1,92*0,35	m ²		
			m ²	115,0380	
			m ²	-0,9900	
			m ²	-7,2124	
			m ²	-1,2240	
			m ²	-6,6101	
			m ²	-1,5888	
			m ²	-0,6720	
				RAZEM	96,7407
96	KNR-W 2-02 d.7 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi gr.12.5mm na ruszcie metalowym pod- wójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud <i>p.2a,2c,2d,3,6,7,8,9,17,18,19,22,13</i> 114,91 <11.59+6.89+3.62+2.88+3.99+8.59+14.24+14.10+13.63+13.37+4.61+3.90+13. 50> <i>plus obniżenia sufitów</i> 1,65*0,60 7,2124 <4.94*1.46> 1,224 <-1.80*0.68> 6,6101 <-4.97*1.33> 1,5888 <-3.31*0.48> 1,92*0,35 26,742 <45.08-5.30*3.46> (1,65+4,94+1,80+4,97+3,31+1,92+5,30*2+3,46*2)*0,30	m ²		
			m ²	114,9100	
			m ²	0,9900	
			m ²	7,2124	
			m ²	1,2240	
			m ²	6,6101	
			m ²	1,5888	
			m ²	0,6720	
			m ²	26,7420	
			m ²	10,8330	
				RAZEM	170,7823
97	KNR-W 2-02 d.7 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi gr.12.5mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę 170,782	m ²		
			m ²	170,782	
				RAZEM	170,782
98	KNR-W 2-02 d.7 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi gr.12.5mm wodoodporne na ruszcie me- talowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud <i>p.2b,20,21,24</i> 12,61+1,75+2,00+2,95	m ²		
			m ²	19,310	
				RAZEM	19,310
99	KNR-W 2-02 d.7 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi gr.12.5mm wodoodpornymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę 19,31	m ²		
			m ²	19,310	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100	KNR 2-02 d.7 2003-04	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych GKB gr.12.5mm i 9mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowo 100-02 p.3,5,6,7 (2,01+3,64+2,46+2,40+0,12+2,46*2)*2,95 minus -5,4 <-2.00*0.90*3>	m ² m ² m ²	RAZEM 45,8725 -5,4000	19,310
101	KNR 2-02 d.7 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.8cm pionowe z płyt układanych na sucho 40,473	m ² m ²	RAZEM 40,473	40,4725
102	KNR 2-02 d.7 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.5cm pionowe z płyt układanych na sucho p.13 (4,72+2,78)*2*2,95 minus -2,00*1,40	m ² m ² m ²	RAZEM 44,250 -2,800	40,473
103	KNR 2-02 d.7 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.5cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa p.13 12,50	m ² m ²	RAZEM 12,500	41,450
104	KNR 2-02 d.7 2003-08	Zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych gr.12.5mm i 9mm wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 100-02 p.2b,20 (1,23+1,05)*2,95	m ² m ²	RAZEM 6,726	12,500
105	KNR 2-02 d.7 2003-08	Zabudowa z płyt gipsowo-kartonowych gr.12.5mm i 9mm na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo 100-02 p.15 (0,89+0,49+0,62+0,30)*2,95 p.13 (4,72+2,78)*2*2,95 minus -2,00*1,40	m ² m ² m ² m ²	RAZEM 6,785 44,250 -2,800	6,726
8		TYNKI I OBLICOWANIA		RAZEM	48,235
106	KNR 4-01 d.8 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach 602,839	m ² m ²	602,839	
107	KNR 0-23 d.8 12-06 analogia	Zatopienie warstwy siatki na nierównościach przy stykach istniejących tynków z nowymi przyjęto 40,00	m ² m ²	RAZEM 40,000	602,839
108	KNR 4-01 d.8 0705-02	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł na pasach z siatką 2,95*24*2	m m	RAZEM 141,600	40,000
109	KNR 4-01 d.8 0711-03	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 5 m ² w 1 miejscu) z poz. odbicia 200,947 z uzupełnienia i zamurowania 7,86+13,692*2	m ² m ² m ²	RAZEM 200,947 35,244	141,600
110	KNR 4-01 d.8 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 ² w 1 miejscu) z okładania, przymurowania, zamurowania 4,425+3,15*2+7,86	m ² m ²	RAZEM 18,585	236,191
111	KNR 4-01 d.8 0711-01	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 1 m ² w 1 miejscu) przymurowanie ścianek z przymurowania i zamurowania 0,945*2+1,514*2	m ² m ²	RAZEM 4,918	18,585
112	analiza własna d.8	Wypełnienie styków istniejących tynków z nowymi masą akrylową przyjęto 80,00	m m	RAZEM 80,000	4,918
113	KNR 2-02 d.8 2008-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego gr. 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym z poz. ścianek murowanych	m ²	RAZEM	80,000

Paw

Paw

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
118 d.8	KNR-W 2-02 1123-01 analogia	Wykładzina winylowa na ścianach p.10,11,14,15,16 (2,83+2,74)*2*2,55 86,94 <(1.94+2.94+4.95+6.27)*2*2.70> (4,22+2,16)*2*2,30 87,264 <(1.92+2.83+6.44+4.97)*2*2.70> (2,94+2,90)*2*2,55 minus -35,6 <-2.00*(1.40*6+0.95*4+0.90*4+1.00*2)> -11,9625 <-1.65*1.45*5> -4,026 <-1.65*1.22*2> plus 1,188 <(2.00*2+0.95)*0.12*2> 7,182 <(2.00*2+1.40)*(0.23+0.45*2+0.20)> 4,41 <(2.00*2+0.90)*0.45*2>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 28,4070 86,9400 29,3480 87,2640 29,7840 -35,6000 -11,9625 -4,0260 1,1880 7,1820 4,4100	
119 d.8	analiza własna	Dostawa i montaż odbojów ściennych winylowych 110,00	m m	RAZEM 110,000	222,9345
120 d.8	analiza własna	Dostawa i montaż narożników winylowych 70,00	m m	RAZEM 70,000	110,000
9		PODŁOŻA I POSADZKI		RAZEM	70,000
121 d.9	KNR 0-40 0209-01	Przygotowanie podłoża betonowego - warstwa szcpe na pod nowe warstwy 75,93	m ² m ²	 75,930	
122 d.9	KNR 2-02 1102-02 1102-03 analogia	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z betonu C20/25 grubości 10 mm zatarte na gładko 75,93	m ² m ²	RAZEM 75,930	75,930
123 d.9	KNR 2-02 0613-03	Izolacje przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr.5cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 12,50	m ² m ²	RAZEM 12,500	75,930
124 d.9	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.3cm twardych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 79,53-12,50	m ² m ²	RAZEM 67,030	12,500
125 d.9	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii izolacyjnej na sucho pozioma - jedna warstwa 75,93	m ² m ²	RAZEM 75,930	67,030
126 d.9	KNR 2-02 1102-02 1102-03 analogia	Warstwy pod posadzki z betonu C20/25 grubości 5 cm zatarte na gładko 75,93	m ² m ²	RAZEM 75,930	75,930
127 d.9	KNR 2-02 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką z prętów stalowych 75,93	m ² m ²	RAZEM 75,930	75,930
128 d.9	KNR 2-02 0602-07 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome z wywinieciem na ściany - wykonywane na zimno z płynnej folii pomieszczenia mokre p.2b,20,21,24 (12,61+1,75+2,00+2,95)*1,30	m ² m ²	RAZEM 25,103	75,930
129 d.9	NNRNB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm pod wykładziny pcv 329,65-12,50	m ² m ²	RAZEM 317,150	25,103
130 d.9	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładziny pcw homogenicznej, antyelektrostatycznej gr.2mm na kleju przewodzącym z wywinieciem na ściany 10cm p.10,11,15,16,23 141,9569 <(8.03+34.81+36.36+8.39+45.08)*1.07>	m ² m ²	RAZEM 141,9569	317,150
131 d.9	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładziny pcw antypoślizgowej gr.2mm na podkładzie z kleju wodoszczelnego z wywinieciem na ściany pomieszczenia mokre p.2b,20,21,24 (12,61+1,75+2,00+2,95)*1,30	m ² m ²	RAZEM 25,103	141,9569
				RAZEM	25,103

Par

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.9	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładziny pcw gr.2mm z wywinięciem na ściny 10cm <i>pomieszczenia suche</i> <i>powierzchnia posadzek</i> $329.65-141.957/1.07-25.103/1.30-1.50=176.17m^2$ $175,17*1,07$	m ²		
			m ²	187,4319	
133 d.9	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z gresu technicznego, układanych metodą zwykłą <i>p.13</i> <i>12,50</i>	m ²	RAZEM	187,4319
			m ²	12,500	
134 d.9	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z gresu technicznego i wysokości cokolika równej 10 cm $(1,75+1,73)*2-0,80$	m	RAZEM	12,500
			m	6,160	
10		MAŁOWANIE		RAZEM	6,160
135 d.10	KNR 2-02 1505-09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni tynków wewnętrznych <i>sufity</i> <i>190,092</i> <i>ściany</i> <i>(853,338-222,935)</i>	m ²		
			m ²	190,092	
			m ²	630,403	
136 d.10	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni tynków wewnętrznych sufitów <i>sufity</i> <i>190,092</i>	m ²	RAZEM	820,495
			m ²	190,092	
137 d.10	anaiza własna	Wykonanie wielowarstwowych powłok na ścianach z żywicy akrylowej $630,403$	m ²	RAZEM	190,092
			m ²	630,403	
				RAZEM	630,403

Paw