

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PRZEBUDOWA ODDZIAŁU ORTOPEDII W BUD. GŁÓWNYM SZPITALA POWIATOWEGO</b>					
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
1	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0348-03</b>	4.62*3.15*8	m <sup>2</sup>	116.424	
		(4.72+1.47+3.40+1.70+1.42+1.70+0.40)*3.15	m <sup>2</sup>	46.652	
		(2.05*3.15*3)-[(1.85*2.00*2)+(1.00*2.00)]	m <sup>2</sup>	9.973	
		(2.18+1.19+2.47+0.95+0.28+2.02+1.10+1.66+3.92)*3.15	m <sup>2</sup>	49.676	
		- poszerzenie otworów drzwiowych -			
		0.20*2.00*5	m <sup>2</sup>	2.000	
		0.15*1.00	m <sup>2</sup>	0.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.875</b>
2	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie ścianki grub.do 15 cm z bloczków lub płyt z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0348-06</b>	4.67*3.15	m <sup>2</sup>	14.711	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.711</b>
3	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0349-02</b>	(1.90+4.67)*3.15*2*0.19	m <sup>3</sup>	7.864	
		3.83*3.15*0.23	m <sup>3</sup>	2.775	
		[(6.30*6)+0.27+0.54]*3.15*0.38	m <sup>3</sup>	46.216	
		-[(2.61*1.65*10)+(1.00*1.65)]*0.38	m <sup>3</sup>	-16.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.863</b>
4	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1	<b>0329-03</b>	1.00*2.00*6	m <sup>3</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
5	<b>KNR 4-01</b>	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	<b>0354-04</b>	- drzwi -			
		2.00*25	szt.	50.000	
		1.60*6	szt.	9.600	
		4.00*3	szt.	12.000	
		- okna -			
		2.61*1.65*10	szt.	43.065	
		1.00*1.65	szt.	1.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.315</b>
6	<b>KNR 4-01</b>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0818-05</b>	18.03+(15.10*11)+7.20+10.90+10.50+1.80+19.50+13.20+6.50+8.40+10.40+(13.20*2)+11.80+7.60+79.00	m <sup>2</sup>	397.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>397.330</b>
7	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0811-07</b>	33.00+12.60+3.30+3.20+1.80+2.10+14.90+9.70	m <sup>2</sup>	80.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.600</b>
8	<b>KNR 4-01</b>	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach - posadzki - UWAGA: przed przystąpieniem do robót wykonać odkrywkę i ocenić konieczność skuwania lub wzmocnienia podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0211-03</b>	397.33+80.60	m <sup>2</sup>	477.930	
		[(2.61*12)+(0.54*10)+(0.36*2)]*0.80	m <sup>2</sup>	29.952	
				<b>RAZEM</b>	<b>507.882</b>
9	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0819-15</b>	0.90*1.50	m <sup>2</sup>	1.350	
		1.10*1.50*7	m <sup>2</sup>	11.550	
		[3.61+(0.40*7)+1.22+4.72]*2.00-1.80	m <sup>2</sup>	22.900	
		(1.80+1.50)*2*2.00-1.80	m <sup>2</sup>	11.400	
		1.50*2.00*4-1.80	m <sup>2</sup>	10.200	
		(3.20+4.20)*2*2.00-1.80	m <sup>2</sup>	27.800	
		(2.75+4.20)*2*2.00-1.80	m <sup>2</sup>	26.000	
		1.30*2.00	m <sup>2</sup>	2.600	
		(1.90+0.70+1.30)*2.00	m <sup>2</sup>	7.800	
		(3.30+4.30)*2.00*2-2.00	m <sup>2</sup>	28.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
10	<b>KNR 4-01</b>	Usunięcie farby olejnej z tynków ścian	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>1208-02</b>	[2.82+3.04+3.02+(3.00*4)+3.08+2.94+3.02+2.99+3.03]*2.00-(1.85*15)	m <sup>2</sup>	44.130	
		(43.26*2.00*2)-(1.80*33)	m <sup>2</sup>	113.640	
		(2.00+3.83)*2*2.00-1.80	m <sup>2</sup>	21.520	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[2.18+(4.30*4)+(2.90*2)+(4.40*2)+(2.70*2)+1.40+(4.30*3)+1.86+2.30+2.70+4.30+3.00+2.80+2.92+3.03+2.95]*2.00$	m <sup>2</sup>	159.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>338.370</b>
11 d.1	<b>KNR-W 4-01 1202-09</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby  - sufity - 34.30+44.60+29.40+17.90+30.50+14.30+23.50-(1.40*2.80) - ściany - $338.37/2.00*1.00+[(1.85*15)+(1.80*33)+1.80]$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  190.580  258.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>448.715</b>
12 d.1	<b>KNR 4-01 0108-13 analogia</b>	Wywiezienie gruzu kontenerami, usuwanie z oddziału za pomocą rękawa do kontenera  224.875*0.12*1.15 14.711*0.15*1.15 12.00*0.12*1.15 116.315*0.10*1.15 397.33*0.003*1.15 80.33*0.01*1.15 507.882*0.10*1.15 150.00*0.04*1.15 (338.37+448.715)*0.003*1.15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  31.033 2.538 1.656 13.376 1.371 0.924 58.406 6.900 2.715	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.919</b>
<b>2 ROBOTY MUROWE I TYNKARSKIE</b>					
13 d.2	<b>KNR-W 2-02 2003-05</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych GKF - POŻAROWE na rusztach stalowych StOS gr.5.5 mm pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwę 75-02 5.32*3.15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.758	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.758</b>
14 d.2	<b>KNR-W 2-02 2003-05</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych GKB - ZWYKŁE na rusztach stalowych StOS gr. blach 5.5 mm pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwę 75-02 (50.3+4.08+0.36+3.32+0.38+1.70+6.15+2.50+5.80+2.70+4.30+1.10+3.00+3.80+1.90+2.80)*3.15-(1.80*4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  289.499	
				<b>RAZEM</b>	<b>289.499</b>
15 d.2	<b>KNR-W 2-02 2003-11</b>	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych GKB na rusztach stalowych StOS gr. blach 5.5 mm pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwę 75-02 (5.70+1.64+1.90+1.59+2.20+3.40+1.05+1.00+2.20+3.40+2.00+1.05+1.00+1.74+2.30+1.60+0.65+0.85+0.85+1.74+2.30+1.10)*3.15-(1.80*11)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110.169	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.169</b>
16 d.2	<b>KNR-W 2-02 2008-03</b>	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKBI WODOODP. (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach 110.169	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110.169	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.169</b>
17 d.2	<b>KNR-W 2-02 2008-07</b>	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKBI WODOODP.(suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na ścianach 110.169	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110.169	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.169</b>
18 d.2	<b>KNR 4-01 0304-02</b>	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.40*0.40*3.15*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.016	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.016</b>
19 d.2	<b>KNR-W 2-02 2010-01</b>	Tynki jednowarstwowe wewn. z gipsu tynkarskiego  399.668*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  799.336	
				<b>RAZEM</b>	<b>799.336</b>
<b>3 STOLARKA</b>					
20 d.3	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 0.90*2.00*30 1.10*2.00*9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  54.000 19.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.800</b>
21 d.3	<b>KNR-W 2-02 1026-01</b>	Ościeżnice drewniane  73.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.800</b>
22 d.3	<b>KNR-W 2-02 1040-02</b>	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI 60  (1.10+0.60)*2.00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.800	



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(4.45+4.30)*2*2.65-[(1.90*3)+1.80] (2.94+4.30)*2*2.65-[(1.90*2)+1.80] (1.80+1.40)*2*2.50-1.80 (3.30+4.30)*2*2.65-[(1.90*2)+1.80] (0.50+1.09+0.40)*1.60 1.64*1.60 (0.70+1.82)*1.60	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>	38.875 32.772 14.200 34.680 3.184 2.624 4.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>428.942</b>
30 d.4	<b>NNRNKB 202 2030-01</b>	(z.XI) Sufity podwieszane jednowarstwowe na ruszcie metalowym GKBI - wodoodporne - sufity podwieszane - 18.20+16.00+12.20+3.30+4.30+8.70+19.00+18.60+3.00+8.60+4.20+8.50+ 18.10+10.30+1.8+10.00+11.30+7.10 5.10+4.50+8.10+7.20+3.70+3.90+6.50+1.80+9.60+2.10+3.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  183.200  56.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.500</b>
31 d.4	<b>KNR-W 2-02 2011-04</b>	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na sufitach z płyt G.K. 239.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  239.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.500</b>
32 d.4	<b>KNR-W 2-02 2702-01</b>	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych 60 x 60 - ARMSTRONG - szczelne i zmywalne - korytarz - 90.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.600</b>
33 d.4	<b>KNR-W 2-02 1510-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi (zmywalne) powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ściany - 775.255 - sufity - 184.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  775.255  184.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>959.755</b>
34 d.4	<b>KNR-W 2-02 1510-05</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi (zmywalne) powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 239.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  239.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.500</b>
35 d.4	<b>NNRNKB 202 1134-01 poz.21 poz.23</b>	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 184.50 239.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  184.500  239.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>424.000</b>
36 d.4	<b>NNRNKB 202 1134-02 poz.20</b>	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 775.255	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  775.255	
				<b>RAZEM</b>	<b>775.255</b>
37 d.4	<b>KNR-W 2-02 0612-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.3 cm - sufity podwieszane G.K. 239.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  239.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>239.500</b>
38 d.4	<b>KNR-W 2-02 2601-08</b>	Narożniki HDPE 2.00*58	m  m	  116.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>116.000</b>
39 d.4	<b>KNR 2-02 1111-06 analogia</b>	Odbojnice szer. 30 cm HDPE  - korytarz - {90.60/2-[(1.00*13)+(1.10*9)]}*2 - sale - 3.32+(5.00*3)+2.90+1.70+6.10+3.70+2.50+5.70+5.70+2.70+3.40+3.30+3.10+ (0.80*2)+(2.40*2)+1.56+2.50+1.97+1.50+1.80+2.80+1.37+0.90	m  m  m	  44.800  79.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.720</b>
40 d.4	<b>KNR 2-02 1111-06 analogia</b>	Odbojnice szer. 10 cm HDPE  124.72	m  m	  124.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.720</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1038-01</b>	Montaż kurtyn okiennych p.poż.  2.55*1.65 1.00*1.90*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4.208 11.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.608</b>
<b>5 POSADZKI</b>					
42 d.5	<b>KNR 2-02</b> <b>0609-03</b> <b>poz.25</b> <b>poz.28</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa gr.4 cm 90.60 424.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  90.600 424.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>514.600</b>
43 d.5	<b>KNR 2-02</b> <b>0617-03</b>	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśma dylatac.PCW szer.350mm '4' 10.00	m  m	  10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
44 d.5	<b>KNR 2-02</b> <b>1102-01</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 514.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  514.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>514.600</b>
45 d.5	<b>KNR 2-02</b> <b>1102-03</b>	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2 514.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  514.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>514.600</b>
46 d.5	<b>KNR 2-02</b> <b>1106-07</b>	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 514.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  514.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>514.600</b>
47 d.5	<b>NNRNKB</b> <b>202 1131-02</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" gr. 5 mm - 17 mm 514.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  514.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>514.600</b>
48 d.5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1130-01</b>	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący 514.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  514.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>514.600</b>
49 d.5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1123-01</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe TARKET OPTIMA 90.60+18.20+16.00+12.20+34.30+34.60+29.40+17.90+30.50+14.30+3.30+23.50+4.30+8.70+19.00+18.60+3.00+8.60+4.20+8.50+18.10+10.30+1.80+10.00+11.30+7.10 - cokoły - 458.30*10%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  458.300  45.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>504.130</b>
50 d.5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1111-03</b>	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - gat.1, 4 klasa ścieralności 5.10+4.50+8.10+7.20+3.70+3.90+6.50+1.80+9.60+2.10+3.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.300</b>
51 d.5	<b>NNRNKB</b> <b>202 0618-02</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 56.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.300</b>