

**Przedmiar robót**  
**Przebudowa I piętra hematologii i transplantacji szpiku w Katowicach**  
**przy ul Dąbrowskiego 25**

I piętro O H i TS - I

odcinek

Przebudowa I piętra hematologii i transplantacji szpiku w Katowicach przy ul Dąbrowskiego 25		
Dział 1 Grupa 451 Roboty przygotowawcze		
Rozdział 1 CPV 45111000-8 Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 4-01 0354-04-020 Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m2	25,00 szt
	1. 25	25,00
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	25,00
2	KNR 4-01 0354-05-050 Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2	7,98 m2
	1. 1,35*2,0+1,32*2,0*2	7,98
3	KNR 4-01 0354-05-050 Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2	6,23 m2
	1. 2,30*2,71	6,23
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	6,23
4	KNR 4-01 0354-12-040 Wykucie z muru podokienników wewnętrznych	2,30 m
	1. 2,3	2,30
5	KNR 4-01 0535-08-050 Rozebranie obróbek blacharskich parapetów z blachy nie nadającej się do użytku	0,92 m2
	1. 2,3*0,4	0,92
6	KNR 4-01 0348-03-050 Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej / rys A-2/ A	81,07 m2
	1. (1,4+3,02)*2,78-(0,8*2,0*2+1,32*2,0)	6,45
	2. (2,0+3,36+1,2)*2,75	18,04
	3. (3,46+3,22+1,18+0,7)*2,78-(0,8*2,0+0,7*2,0*2)	19,40
	4. (1,1+2,32+2,0+1,9+1,67+1,74+1,75+1,2+2,0)*2,78-0,8*2,0*4	37,19
	5.	-----
	6. Przeniesienie +	81,07
7	KNR 4-01 0348-04-050 Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowej / rys A-2/ A	9,08 m2
	1. (1,8+1,5)*2,75	9,08
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	9,08

8	KNR 4-01 0349-02-060 Rozebranie ścian, filarów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej / rys A-2/ A	21,64 m3
	1. $(1,6+5,5)*0,2*2,78-(0,8*2,0+0,95*2,0)*0,2$	3,25
	2. $1,11*2,78*0,3$	0,93
	3. $3,2*0,53*2,78-0,8*2,0*0,2$	4,39
	4. $1,0*2,78*0,2-0,7*2,0*0,2$	0,28
	5. $1,1*2,78*0,2+1,5*2,78*0,2-0,9*2,0*0,2$	1,09
	6. $(1,8+3,8)*2,78*0,2-1,0*2,0*0,2$	2,71
	7. $1,5*2*2,78*0,2+2,2*0,25*2,78$	3,20
	8. $(1,4+1,75)*2,78*0,2$	1,75
	9. $1,3*0,3*2,78$	1,08
	10. $1,8*2,78*0,28-0,8*2,0*0,28$	0,95
	11. $1,8*2,78*0,2-0,8*2,0*0,2$	0,68
	12. $1,2*0,4*2,78$	1,33
	13. -----	
	14. Przeniesienie +	21,64
9	KNR 4-01 0336-04-040 Wýkucie bruzd poziomych o głębokości i wys.do 1/2 X 1 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	6,32 m
	1. $1,58*2*2$	6,32
10	KNR 4-01 0346-03-020 Wýkucie gniazd o głębokości do 1 cegły dla belek stalowych w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	25,00 szt
	1. 25	25,00
11	KNR 4-01 0310-03-020 Wýkucie otworów do przewodów wentylacyjnych	10,00 szt
	1. rys. A-3/A	
	2. 10	10,00
12	kał ind.-050 Wýcięcie otworu w stropie żelbetowym pilą mechaniczną - wg. rys. K-02	1,18 m2
	1. $(1,0+0,69)*2*0,35$	1,18
13	KNR 4-01 0212-03-060 Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych- wg. rys. K-02	0,24 m3
	1. $0,69*1,0*0,35$	0,24
14	KNR 4-01 0329-03-060 Wýkucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych-rys A-2/ A	0,67 m3
	1. $(2,0*2,0-0,8*2,0)*0,28$	0,67
15	KNR 00-14 2011-07-050 Demontaż sufitów podwieszanych / poz. przez analogię -50 % nakładów robocizny	72,91 m2
	1. korytarze , śluza, dyżurka , łazienki,	
	2. $6,56+4,42+12,66+9,26$	32,90
	3. $3,8*3,25+2,11*1,5$	15,52
	4. $2,05+3,3+2,53+2,47+2,49+0,71+3,6+3,57+3,77$	24,49
	5. -----	
	6. Przeniesienie +	72,91
16	KNR 4-01 0819-15-050 Rozebranie wykładzin ściennych z płytek	294,69 m2
	1. sale chorych	
	2. $(2,77+4,03+1,2+2,0)*2,75-(2,07+2,16)*1,87$	19,59
	3. $(5,72+1,89+0,3*2)*2,75-2,74*1,9*2$	12,17
	4. $(2,85+4,9+0,2*2+1,2+2,8)*2,75-2,62*1,9-1,0*2,0$	26,43
	5. $(4,9+1,2+2,91+1,7)*2,75-2,73*1,9-1,0*2,0$	22,27
	6. $(2,71+4,9+3,13+1,2+0,7)*2,75-2,73*1,95-1,0*2,0*2$	25,44
	7. $(4,84+2,84+4,84+1,2)*2,75-2,72*1,9-1,0*2*2$	28,56
	8. pom. tech.	
	9. $1,5*2,75$	4,13
	10. dyżurka piel.	
	11. $(1,5+6,49+0,4+0,2*4+1,8)*2,75-(1,44+2,14+2,07+1,$	16,45

6)*1,9		
12. łazienki		
13. $(1,4+1,3)*2,5$		6,75
14. $1,8*2,5$		4,50
15. $(1,6+1,56)*2,5$		7,90
16. $(1,56*2+1,6)*2,5$		11,80
17. $(2,84*2+1,3*2)*2,5-0,8*2,0$		19,10
18. scówek		
19. $1,03*1,5$		1,55
20. pokój lekarzy		
21. $(1,7+1,0)*1,5$		4,05
22. szatnie		
23. $(3,22*1,11*2)*2,5$		17,87
24. $(3,6+1,22+1,5)*2,5$		15,80
25. brudownik		
26. $(4,44+2,78)*2,75-2,65*1,7$		15,35
27. korytarze ,śluza		
28. $(1,0+2,8+2,0+10,0+3,0)*2,5-6*1,0*2,0$		35,00
29. -----		
30. Przeniesienie +		294,69
17	KNR 4-01 0811-07-050 Rozebranie posadzki z płytek z cokolikami	243,17 m2
1. rysunek A -1/A		
2. sale chorych		
3. $14,38+15,98+10,78+10,23+8,46+13,48$		73,31
4. pom techniczne		
5. $10,76$		10,76
6. szatnie		
7. brudownik		
8. $8,68$		8,68
9. dyżurka pielęgniarska		
10. $13,37$		13,37
11. pokój lekarzy		
12. $16,22$		16,22
13. schówek		
14. $0,71$		0,71
15. wc		
16. $3,6$		3,60
17. łazienki		
18. $2,05+3,31+2,53+2,47+2,49$		12,85
19. dyżurka pielęgniarska		
20. $26,12$		26,12
21. korytarze		
22. $6,56+12,66+9,26$		28,48
23. śluza		
24. $4,42$		4,42
25. kl.schodowa główna		
26. $2,5*(1,51+1,54)+1,66*2,0+1,51*(1,0+1,2)*0,5+1,54*(1,5+1,45)*0,5$		14,88
27. $1,51*0,3*6+1,54*0,3*6+1,45*0,3*5$		7,67
28. -----		
29. Suma		221,06
30. Przeniesienie pomnożone		
31. $1,1$		243,17
18	KNR 4-01 0804-07-050 Zerwanie posadzki lastryko	14,10 m2
1. klatka schodowa ewakuacyjna		
2. $2,01*0,69+2,73*1,5+1,0*2,13+(1,0+1,2)*(5*0,3+6*0,16)+1,0*(0,3*2+0,16*3)$		14,10
3. -----		
4. Przeniesienie +		14,10
19	KNR 4-01 0804-07-050 Zerwanie podłoża betonowego gr. 2 cm	198,52 m2
1. rysunek A -1/A		
2. sale chorych		

	3. 14,38+15,98+10,78+10,23+8,46+13,48	73,31
	4. pom techniczne	
	5. 10,76	10,76
	6. szatnie	
	7. brudownik	
	8. 8,68	8,68
	9. dyżurka pielęgniarska	
	10. 13,37	13,37
	11. pokój lekarzy	
	12. 16,22	16,22
	13. schowek	
	14. 0,71	0,71
	15. wc	
	16. 3,6	3,60
	17. łazienki	
	18. 2,05+3,31+2,53+2,47+2,49	12,85
	19. dyżurka pielęgniarska	
	20. 26,12	26,12
	21. korytarze	
	22. 6,56+12,66+9,26	28,48
	23. śluza	
	24. 4,42	4,42
	25. -----	
	26. Przeniesienie +	198,52
20	KNR 4-01 0701-05-050 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	562,84 m2
	1. rys. A-2/A	
	2. $(4,03+2,55+1,6+0,3+2,0+2*0,2)*2,75-(2,16+2,07)*1,87$	22,01
	3. $1,4*2*2,75$	7,70
	4. $(3,79*2+2,84)*2,75$	28,66
	5. $(2,78+3,0+1,08)*2,75$	18,87
	6. $(3,22+3,6+1,22+2,5)*2,75$	28,99
	7. $(6,49+1,4+1,6+0,2*6+0,6)*2,75-(1,6+2,14+2,07+1,44)*1,9$	17,27
	8. $(5,72+0,3*2+1,89)*2,75-2,74*1,9*2$	12,17
	9. $(2,85+4,9+1,2+2,8+0,5)*2,75-2,62*1,9+1,7*2,75$	33,38
	10. $(2,91+4,9+1,8)*2,75-2,73*1,9$	21,24
	11. $(1,59+1,56+1,6+1,56*2)*2,75$	21,64
	12. $(2,71+3,13+4,84+1,0)*2,75-2,73*1,9$	26,93
	13. $(2,84+4,84*2+1,3)*2,75-2,73*1,9$	32,82
	14. $(0,7+2,7+1,3+0,6+10,2)*2,75$	42,63
	15. $(3,36+0,7*2)*2,75+0,7*2,0*4$	18,69
	16. $(3,31+4,04*2)*2,75-2,7*1,7$	26,73
	17. $(2,96+4,2+6,2+1,8)*2,75-2,7*1,7$	37,10
	18. $(2,84*2+1,3+1,03)*2,75$	22,03
	19. kl. sch	
	20. $(5,73+2,73)*2*3,1$	52,45
	21. $(4,71+5,5+6,0+5,0+1,66*2+2,5*2)*3,1$	91,54
	22. -----	
	23. Przeniesienie +	562,84
21	KNR 4-01 0701-11-050 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach -rys. A-2/A	215,61 m2
	1. 14,38+2,05+10,76+3,57+3,77+8,68+26,12+6,56+4,42+12,66+9,26+13,37+16,22	131,82
	2. 0,71+3,6+15,98+3,31+2,53+10,78+10,23+2,47+2,49+8,46+13,48	74,04
	3. belki-rys A-2/A	
	4. $(4,03+6,49+3,5+2,5+2,3+2,71+2,84)*2*0,2$	9,75
	5. -----	
	6. Przeniesienie +	215,61
22	KNR 4-01 0619-08-050 Oczyszczenie stropów przy użyciu szczotek stalowych	215,61 m2
	1. 215,61	215,61

23	KNR 4-01 0108-17-060 Wýwiezienie gruzu samochodami samowýładowczymi na odległość do 1 km	66,86 m3
	1. $25*1,6*0,05+7,98*0,05+6,23*0,05+2,3*0,3*0,03+8$ $1,07*0,15+9,08*0,0$	14,89
	2. $21,64+6,32*0,15*0,25+25*0,05*0,25+0,24+0,67+72$ $,91*0,03+294,69*0,02$	31,18
	3. $243,17*0,02+14,1*0,02+198,52*0,02+562,84*0,015$ $+215,61*0,015$	20,79
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	66,86
24	KNR 4-01 0108-20-060 Wýwiezienie gruzu samochodami samowýładowczymi wg rodzaju rozbieranych konstrukcji na każdy 1 km, bez względu na rodzaj konstrukcji/ 19 dopłat /	66,86 m3
25	Kalk.ind.-060 Opłata za wysypisko gruzu	66,86 m3
<b>Dział 2 Grupa 452 Wznoszenie obiektów budowlanych lub ich części</b>		
<b>Rozdział 1 CPV 45262500-6 Roboty murowe</b>		
26	KNR 4-01 0313-04-040 Wýkonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł. Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych HEB 100 / rys K-01,K-02/	44,89 m
	1. $1,38*10$	13,80
	2. $1,58*8$	12,64
	3. $1,58*4*2$	12,64
	4. $2,38$	2,38
	5. $1,18*2$	2,36
	6. $1,07$	1,07
	7. -----	
	8. Przeniesienie +	44,89
27	KNR 4-01 1304-06-020 Wýpalanie otworów w stali profilowej / rys K-01,K-02/	32,00 szt
	1. $4*4*2$	32,00
28	KNR 4-01 0202-0401-033 Przygotowanie i montaż śrub , rur, podkładek , blach, podkładek / rys K-01,K-02/	2,00 kg
29	KNR 4-01 0203-07-060 Poduszki z betonu B20 pod nadproża / rys K-01,K-02/	0,13 m3
	1. $0,38*0,19*0,1*4$	0,03
	2. $0,19*0,12*0,1*(20+16+2*2+2*2)$	0,10
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	0,13
30	KNR 4-01 0303-04-050 Uzupełnienie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej , ścianki grubości 1/2 cegły- rys A-3/A	154,95 m2
	1. $(1,69+1,69+2,6+2,84+1,52+1,3+2,0+1,1+1,46+1,2+$ $1,45)*2,8$	52,78
	2. $(1,5+1,57+3,5+2,96+1,4+2,65+4,0+2,6+1,9+2,49+1,$ $7+2,2*2)*2,8$	85,88
	3. $(0,7+1,5+2,37*2+4,3+1,25+0,4+2,3+1,8)*2,8$	47,57
	4. $-(1,1*2,0*6+0,9*2,0*13+2,2*2,0+2,0*2,0)$	-45,00
	5. $(3,5+1,4)*2,8$	13,72
	6. -----	
	7. Przeniesienie +	154,95
31	KNR 4-01 0304-0101-060 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /wapno gaszone/- rys A-3/A	1,26 m3
	1. $1,1*2,1*0,38$	0,88
	2. $0,45*0,3*2,8$	0,38
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	1,26

32	KNR 4-01 0310-05-040 Sprawdzanie przewodów komnowych	40,00 m
33	KNR 4-01 0310-06-040 Odgruzowanie przewodów kominowych	25,00 m
34	KNR 4-01 0310-0401-020 Zamurowanie otworów kominowych	10,00 szt
<b>Dział 3 Grupa 453 Roboty w zakresie instalacji i izolacji</b>		
<b>Rozdział 1 CPV 45320000-6 Roboty izolacyjne</b>		
35	KNR 00-39 0115-01-050 Uszczelnienie pow.poziomych pomieszczeń mokrych i wilgotnych pod okładziną ceramiczną wyk.płynną folią uszczel. np. Aquafin 2K	17,15 m2
	1. łazienki, wc	
	2. 3,5+2,5+2,7+3,0+2,65+1,2+1,6	17,15
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	17,15
36	KNR 00-39 0115-03-050 Uszczelnienie pow.pionowych pomieszczeń mokrych i wilgotnych;balkonów,tarasów pod okładziną ceramiczną wyk.płynną folią uszczel. np. Aquafin 2K	81,81 m2
	1. łazienki, wc	
	2. (1,70+1,60)*2*2,50-0,90*2,0	14,70
	3. (2,50+1,20)*2*2,50-0,90*2,0	16,70
	4. (1,20+2,22)*2*2,50-0,90*2,0	15,30
	5. (1,10+2,40)*2*2,50-0,90*2,0	15,70
	6. (1,60+2,40)*2*2,50-0,90*2,0	18,20
	7. (1,30+1,52)*2*0,1	0,56
	8. (1,25*2*1,30*2)*0,1	0,65
	9.	-----
	10. Przeniesienie +	81,81
<b>Dział 4 Grupa 454 Roboty wykończeniowe</b>		
<b>Rozdział 1 CPV 45410000-4 Tynkowanie</b>		
37	KNR 4-01 0703-02-050 Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na belkach stalowych	14,95 m2
	1. 1,38*0,4*10	5,52
	2. 1,58*0,4*8	5,06
	3. 2,38*0,4	0,95
	4. 1,58*0,65*2	2,05
	5. 1,18*0,4*2	0,94
	6. 1,07*0,4	0,43
	7.	-----
	8. Przeniesienie +	14,95
38	KNR 4-01 0704-01-050 Powlekanie siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową	14,95 m2
	1. 1,38*0,4*10	5,52
	2. 1,58*0,4*8	5,06
	3. 2,38*0,4	0,95
	4. 1,58*0,65*2	2,05
	5. 1,18*0,4*2	0,94
	6. 1,07*0,4	0,43
	7.	-----
	8. Przeniesienie +	14,95
39	KNR 4-01 0704-03-050 Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej zaprawą cementową	14,95 m2
	1. 1,38*0,4*10	5,52
	2. 1,58*0,4*8	5,06
	3. 2,38*0,4	0,95
	4. 1,58*0,65*2	2,05

	5. 1,18*0,4*2	0,94
	6. 1,07*0,4	0,43
	7. -----	
	8. Przeniesienie +	14,95
40	KNR 2-02 0925-0101-050 Osłony okien folią polietynową	67,30 m2
	1. (2,2+2,1+1,5+2,1+2,15+1,5+2,8*5+2,7+2,7*2)*2,0	67,30
41	KNR 2-02 0803-03-050 Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane ręcznie	967,18 m2
	1. sale chorych	
	2. (4,36+4,03)*2*2,75-(2,16+2,07)*1,9	38,11
	3. (5,72+2,96)*2*2,75-(2,74+2,73)*1,9	37,35
	4. (2,91+4,87)*2*2,75-2,62*1,9	37,81
	5. (3,04+4,87)*2*2,75-2,73*1,9	38,32
	6. (2,85+2,38)*2*2,75-2,73*1,9	23,58
	7. (2,84+4,63)*2*2,75-2,7*1,9-2,0*2,0	31,96
	8. pokój przygot.	
	9. (2,96+4,64)*2*2,75-(2,07+2,14+1,44)*1,9	31,07
	10. łazienki	
	11. (1,69+1,57)*2*2,75	17,93
	12. (2,49+1,2)*2*2,75	20,30
	13. (1,2+2,5)*2*2,75	20,35
	14. (1,09+2,37)*2*2,75	19,03
	15. (1,6+2,37)*2*2,75	21,84
	16. kuchnia	
	17. (2,47+2,84)*2*2,75	29,21
	18. wc i przedsionek	
	19. (1,3+1,52)*2*2,75+(1,36+1,46)*2*2,75	31,02
	20. pom na sprzęt i magazyn	
	21. (1,48*2+1,2*2+2,01*2+1,45*2)*2,75	33,77
	22. brudownik	
	23. (2,91+2,86+1,25+3,5)*2,75-2,64*1,64	24,60
	24. dyżurka	
	25. (2,37+2*2,96+0,4)*2,75-1,5*1,9	21,05
	26. korytarze	
	27. (13,7*2+1,64+1,2+1,46+1,58+0,7*2+0,8*2+1,57+2,5+0,4*2+4,0+3,14-1,2+4,2+2,8)*2,75	148,75
	28. śluza	
	29. (2,65+1,66)*2*2,75+(2,6+1,75)*2*2,75	47,63
	30. pokój zabiegowy	
	31. (3,31+4,6)*2*2,75-2,7*1,67	39,00
	32. pokój lekarzy	
	33. (5,96+2,96+2,5+6,2)*2,75	48,46
	34. przedsionek	
	35. (3,31+2,66)*2*2,75	32,84
	36. wc, przedsionek	
	37. (1,47*2+1,25*2+1,3*4)*2,75	29,26
	38. kl. sch.	
	39. (5,73+2,73)*2*3,1	52,45
	40. (4,71+5,5+6,0+5,0+1,66*2+2,5*2)*3,1	91,54
	41. -----	
	42. Przeniesienie +	967,18
42	KNR 2-02 0810-05-050 Tynki III kategorii, ościeży o szerokości 15 cm i powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie.	11,34 m2
	1. (2,3+2,07+1,6+2,07+2,19+1,44+2,74+2,73+2,62+2,73*3+22*1,9+2,55+1,64*2)*0,15	11,34
43	KNR 2-02 0803-06-050 Tynki zwykłe III kategorii, stropów i podciągów, wykonywane ręcznie.	260,91 m2
	1. pow. sufitów wg zest.	
	2. 255,17	255,17
	3. pow. klatek sch. i łazienki n/spr	
	4. -(22,82+11,54+7,91)	-42,27
	5. biegi i spoczniki kl. sch.	

	6. $2,01*0,69+1,5*2,73+1,0*1,1*2+1,2*1,8+1,0*2,0$	11,84
	7. $(1,51+1,54)*2,6+1,66*2,0+1,54*1,45+1,2*1,51+2,5*(1,54+1,51+1,4)$	26,42
	8. belki	
	9. $(4,03+6,49+3,5+2,5+2,3+2,71+2,84)*0,2*2$	9,75
	10. -----	
	11. Przeniesienie +	260,91
44	KNR 2-02W 2011-02-050 Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach tynkowanych	495,97 m2
	1. sale chorych	
	2. $(5,72*2+2,96*2)*0,7$	12,15
	3. $(2,91*2+4,87*2)*0,7$	10,89
	4. $(3,04*2+4,87*2)*0,7$	11,07
	5. $(2,38*2+2,85*2)*0,7$	7,32
	6. $(2,84*2+4,63*2)*0,7$	10,46
	7. $(4,10*2+4,03*2)*0,7$	11,38
	8. pok.zabiegowy	
	9. $(4,60*2+3,30*2)*0,7$	11,06
	10. pok.przygotowwoczy	
	11. $(4,48*2+2,96)*2*0,7$	16,69
	12. przedsionek wc,magazyn ,sprzęt porządkowy	
	13. $(1,36+1,46)*2*0,45$	2,54
	14. $(1,50+1,20)*2*0,7+(2,0+1,45)*2*0,45$	6,89
	15. $(1,50*2+1,25*2+1,30*4)*0,45$	4,82
	16. brudownik	
	17. $(2,86+1,25+2,91+3,3)*0,45$	4,64
	18. śluzy	
	19. $(2,65+1,66)*2*0,45$	3,88
	20. $(2,60+1,75)*2*0,45$	3,92
	21. kuchnia oddziałowa	
	22. $(2,84+2,47)*2*0,45$	4,78
	23. pok.lekarzy	
	24. $(5,96+2,8)*2*2,8$	49,06
	25. dyżurka pielęgnarska	
	26. $(2,96*2+1,97)*2,75$	21,70
	27. kl. sch.	
	28. $(4,71+5,5+6,0+5,0+1,66*2+2,5*2)*3,1$	91,54
	29. $(5,73*2+2,73*2)*3,1$	52,45
	30. ościeża okien	
	31. $(2,3+2,07+1,6+2,07+2,19+1,44+2,74+2,73+2,62+2,73*3+2,2*1,9+2,55+1,64*2)*0,15$	11,34
	32. korytarze	
	33. $(13,7+1,1+1,64*3+2,4+0,8+1,6+1,8+4,3+2,0+2,7+12,3)*2,2$	104,76
	34. $(4,0+2,5+1,8+0,4+3,31+2,66+3,31+0,9+0,5)*2,2$	42,64
	35. -----	
	36. Przeniesienie +	495,97
45	KNR 2-02W 2011-07-050 Dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków (gładzi) jednowarstwowych wewnętrznych z gipsu szpachlowego wykonywanych ręcznie na ścianach	495,97 m2
46	KNR 2-02W 2011-04-050 Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne o grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach tynkowanych	128,62 m2
	1. pow. sufitów wg zestawienia	
	2. 255,17	255,17
	3. minus pow. klatek schodowych, łazienki dla n/spr. sufitów kasetonowych	
	4. $-(11,54+22,62+56,28+7,91)$	-98,35
	5. biegi i spoczniki kl. sch.	
	6. $2,01*0,69+1,5*2,73+1,0*1,1*2+1,2*1,8+1,0*2,0$	11,84
	7. $1,51*2,6+2,6*1,54+1,66*2,0+1,54*1,45+1,2*1,51+2,5*(1,54+1,51+1,4)$	26,42
	8. pow. sufitów GK-potrącenie	
	9. $-(49,31+17,15)$	-66,46



10.	-----	
11. Przeniesienie +		128,62
47	KNR 2-02W 2011-08-050 Dodatek za pogrubienie o 2 mm tynków (gładzi) jednowarstwowych wewnętrznych z gipsu szpachlowego wykonywanych ręcznie na stropach	128,62 m2
1.	pow. sufitów wg zestawienia	
2.	255,17	255,17
3.	minus pow. klatek schodowych, łazienki dla n/spr. sufitów kasetonowych	
4.	-(11,54+22,62+56,28+7,91)	-98,35
5.	biegi i spoczniki kl. sch.	
6.	2,01*0,69+1,5*2,73+1,0*1,1*2+1,2*1,8+1,0*2,0	11,84
7.	1,51*2,6+2,6*1,54+1,66*2,0+1,54*1,45+1,2*1,51+2,5*(1,54+1,51+1,4)	26,42
8.	pow. sufitów GK-potrącenie	
9.	-(49,31+17,15)	-66,46
10.	-----	
11. Przeniesienie +		128,62
48	KNR 2-02 0815-01-050 Gładź gipsowa jednowarstwowa, na ścianach i sufitach z płyt gipsowych.	76,26 m2
1.	49,31+17,15+7,0+2,8	76,26
<b>Rozdział 2 CPV 45421131-1 Instalowanie drzwi</b>		
49	KNR 2-02W 1040-01-050 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne w kolorze białym . Szkło matowe bezpieczne . Drzwi : 1L - szkło przeźroczyste górna i dolna kwatera , 1L - szkło matowe górna i dolna kwatera , 2P + 3L - szkło przeźroczyste górna kwatera , szkło matowe dolna kwatera - wg ozn. AL1	15,79 m2
1.	1,10*2,05*7	15,79
50	KNR 2-02W 1040-02-050 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne w kolorze białym , EI 30 , wyposażone w samozamykacz . Szkło ogniochronne bezpieczne przeźroczyste - wg ozn. AL2	3,16 m2
1.	1,54*2,05	3,16
51	KNR 2-02W 1040-02-050 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewnętrzne w kolorze białym , EI 30. Szkło ogniochronne matowe bezpieczne - wg ozn. AL2	3,16 m2
1.	1,54*2,05	3,16
52	KNR 2-02W 1040-01-050 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne w kolorze białym z kratką wentylacyjną - wg ozn. AL3	4,10 m2
1.	1,0*2,05*2	4,10
53	KNR 2-02W 1040-01-050 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne w kolorze białym z kratką wentylacyjną , samozamykacz - wg ozn. AL3	20,50 m2
1.	1,0*2,05*10	20,50
54	KNR 2-02W 1040-01-050 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne w kolorze białym EI30 , samozamykacz - wg ozn. AL4	4,10 m2
1.	1,0*2,05*2	4,10
55	KNR 2-02W 1040-01-050 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe wewnętrzne w kolorze białym - wg ozn. AL5	2,05 m2
1.	1,0*2,05	2,05
56	KNR 2-02W 1040-02-050 Drzwi aluminiowe przesuwne dwuskrzydłowe wewnętrzne w kolorze białym . Dolna kwatera szkło matowe . Górna kwatera szkło przeźroczyste - wg ozn. AL6	4,10 m2
1.	2,0*2,05	4,10
57	KNR 2-02W 1040-01-050 Drzwi aluminiowe przesuwne jednoskrzydłowe wewnętrzne w kolorze białym . Szkło bezpieczne . Dolna kwatera szkło przeźroczyste . Górna kwatera szkło przeźroczyste - wg ozn. AL7	2,67 m2

1. 1,3*2,05		2,67
58	KNR 2-02W 1040-05-050 Drzwi aluminiowe o wym. 0,90x2,0m + ścianki aluminiowe wewnętrzne w kolorze białym . Szkło matowe bezpieczne - wg ozn. AL8	4,59 m2
1. 2,24*2,05		4,59
<b>Rozdział 3 CPV 45421132-8 Instalowanie okien</b>		
59	KNR 2-02 1217-05-040 Obramienia z profilu CW 75x40x6 mm / okno w kl. schodowej/	7,24 m
1. 0,92*2+2,7*2		7,24
60	KNR 2-02 0613-06-050 Izolacje pionowe z wełny mineralnej skalnej gr. 7 cm / okno w kl. schodowej/	2,48 m2
1. 0,92*2,7		2,48
61	KNR 00-14 2012-04-050 Okladzina płytami ogniochronnymi 2x / okno w kl. schodowej/	4,96 m2
1. 2,48*2		4,96
62	KNR 2-02W 1018-0401-050 Okna zewnętrzne PVC w kolorze białym . Szklenie zmniejszające promieniowanie słoneczne np. Press Glass Sunstop T Neutral 50 6mm/16+Argon/Thermofloat 4mm 1,0 . Dolne kwatery nieotwieralne - wg ozn. O1 klatka schodowa	6,21 m2
1. 2,30*2,70		6,21
63	kal ind.-040 Parapety wewnętrzne z PVC	2,30 m
1. kl. schodowa		
2. 2,3		2,30
64	KNR 2-02 0507-0201-050 Obróbki parapetów zewnętrznych z blachy cynkowo-tytanowej ,grubości 0,60 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.	0,92 m2
1. 2,3*0,4		0,92
<b>Rozdział 4 CPV 45421152-4 Obudowy GK</b>		
65	KNR 00-14 2011-03-050 Obudowa jednowarstwowa płytami gipsowo - kartonowymi GKB 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych	7,00 m2
1. 7*1,0*1,0		7,00
66	KNR 00-14 2011-03-050 Obudowa jednowarstwowa płytami gipsowo - kartonowymi 12,5 mm na rusztach metalowych pojedynczych -piony kanalizacyjne	2,80 m2
1. 0,5*2,8*2		2,80
<b>Rozdział 5 CPV 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych</b>		
67	KNR 00-14 2012-01-050 Sufity podwieszane z płyt gipsowo - kartonowych GKB gr. 12,5 mm wodoodpornych na ruszcie metalowym pojedynczym	17,15 m2
1. łazienki i w.c wg zestawienia		
2. 3,5+2,5+2,7+3,0+2,65+1,2+1,6		17,15
68	KNR 00-14 2012-01-050 Sufity podwieszane z płyt gipsowo - kartonowych gr. 12,5 mm na ruszcie metalowym pojedynczym	49,31 m2
1. sufit w sali chorych1,09, 1,07		
2. 1,72*3,2+2,01*3,2		11,94
3. dyżurka pielęgnarska		
4. 6,05		6,05
5. po. 1,15		
6. 1,81*1,9		3,44
7. kl.sch.		
8. 2,01*0,7+2,73*(1,5+0,3)		6,32
9. przedsionki		

	10. 2,0+2,0	4,00
	11. pom. magazynowe i porządkowe	
	12. 2,75+1,8	4,55
	13. brudownik	
	14. 6,0	6,00
	15. kuchni a oddziałowa	
	16. 7,01	7,01
	17. -----	
	18. Przeniesienie +	49,31
69	KNR 2-02U 2702-01-050 Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami systemowymi kasetonowymi 60/60cm	56,28 m2
	1. korytarze	
	2. 39,17+8,16	47,33
	3. śluzy	
	4. 4,55+4,4	8,95
	5. -----	
	6. Przeniesienie +	56,28
70	KNR 2-02 2006-0501-050 Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami n.p. Promatect gr.20 mm	10,00 m2
	1. wg .projektu wentylacji	
	2. 10,0	10,00
<b>Rozdział 6 CPV 45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg i ścian</b>		
71	KNR 2-02 1102-02-050 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na gładko.	237,25 m2
	1. jak posadzki PCV	
	2. 175,2	175,20
	3. Płytki gres	
	4. 38,8	38,80
	5. podesty kl. sch.	
	6. 23,25	23,25
	7. -----	
	8. Przeniesienie +	237,25
72	KNR 2-02 1102-02-050 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20 mm - likwidacja nosków schodów	9,65 m2
	1. 1,54*7*0,2*2	4,31
	2. 1,45*6*0,2	1,74
	3. 1,2*15*0,2	3,60
	4. -----	
	5. Przeniesienie +	9,65
73	KNR 2-02U 1134-01-050 Gruntowanie powierzchni poziomych i pionowych preparatami gruntującymi	258,94 m2
	1. jak posadzki PCV	
	2. 175,2	175,20
	3. Płytki gres	
	4. 38,8	38,80
	5. podesty kl. sch.	
	6. 23,25	23,25
	7. okładziny schodów	
	8. 21,69	21,69
	9. -----	
	10. Przeniesienie +	258,94
74	KNR 2-02U 1130-0201-050 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grub.5 mm	258,94 m2
	1. jak posadzki PCV	
	2. 175,2	175,20
	3. Płytki gres	
	4. 38,8	38,80
	5. podesty kl. sch.	
	6. 23,25	23,25
	7. okładziny schodów	

	8. 21,69	21,69
	9.	-----
	10. Przeniesienie +	258,94
75	KNR 2-02 1118-09-050 Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych układanych na klej metodą kombinowaną -wg zestawienia powierzchni	38,80 m <sup>2</sup>
	1. 3,50+2,50+2,70+3,0+2,65+7,1+1,20+2,0+1,80+2,75 +6,0+1,60+2,0	38,80
	2.	-----
	3. Przeniesienie +	38,80
76	KNR 2-02 1118-09-050 Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych układanych na klej metodą kombinowaną -podesty klatek schodowych	23,25 m <sup>2</sup>
	1. kl sch.	
	2. 2,05*4,7+1,5*0,7*2+1,5*1,45*2	16,09
	3. 1,0*1,2*2+2,4*1,4+2,01*0,7	7,17
	4.	-----
	5. Przeniesienie +	23,25
77	KNR 2-02 1121-05-050 Okładziny schodów z płytek gresowych antypoślizgowych na klej układanych metodą kombinowaną- kl. sch.	21,69 m <sup>2</sup>
	1. 1,54*(6*0,3+7*0,2)*2	9,86
	2. 1,45*(5*0,3+6*0,2)	3,92
	3. 1,2*(12*0,3+15*0,2)	7,92
	4.	-----
	5. Przeniesienie +	21,69
78	KNR 2-02 1122-06-040 Cokoliki na schodach z płytek gresowych na klej układanych metodą kombinowaną bez przecinania płytek. Cokolik o wysokości 20 cm	47,45 m
	1. 1,0*2+1,4+1,2+3,4+2,0+0,7+2,0+1,0	13,70
	2. 4,7+2,5*2+1,45*3+1,0	15,05
	3. 2,5*2*2+2,0*2+2,0*2+0,7	18,70
	4.	-----
	5. Przeniesienie +	47,45
79	KNR 2-02 1112-06-050 Posadzki z wykładziny rulonowej /z wywinieciem na ściany na wys. 10 cm / PCV dla obiektów służby zdrowia -wg zestawienia powierzchni	210,24 m <sup>2</sup>
	1. 4,20+13,20+7,0+11,50+11,60+14,35+4,55+6,10+10, 50+13,20+39,20+8,20	143,60
	2. 15,10+16,50	31,60
	3.	-----
	4. Suma	175,20
	5. Przeniesienie pomnożone	
	6. 1,2	210,24
80	KNR 2-02 1112-09-050 Zgrzewanie wykładzin rulonowych.	210,24 m <sup>2</sup>
81	kal ind.-040 Systemowe listwy podłogowe u styku różnych posadzek i progach	26,90 m
	1. 0,9*15+1,1*8+2,0+1,4+1,2	26,90
82	kal ind.-040 Systemowe listwy dylatacyjne posadzkowe	2,80 m
	1. 1,2+1,6	2,80
83	kal ind.-040 Systemowe listwy dylatacyjne ścian i sufitów	13,80 m
	1. 1,2+1,6	2,80
	2. 2,75*2*2	11,00
	3.	-----
	4. Przeniesienie +	13,80

84	KNR 2-02 0829-07-050 Licowanie ścian płytkami gresowymi na kleju / w tym wykończenie przypodłogowe i naroży kształtkami wyoblonymi/	392,87 m2
	1. sale chorych	
	2. $(5,72+2,96*2)*2,05-1,10*2,0+2,74*0,87*2+0,30*2,0$ 5	27,04
	3. $(2,91+4,87*2)*2,05-1,10*2,0+2,62*0,85+0,30*2,05$	26,57
	4. $(3,04+4,87*2)*2,05-1,1*2,0+2,73*0,85+0,30*2,05$	26,93
	5. $(2,38*2+2,85)*2,05+2,73*0,85+0,15*2,05-1,10*2,0$	16,03
	6. $(2,84+4,63*2)*2,05+2,73*0,85+0,15*2,05-2,0*2,0$	23,43
	7. $(4,10*2+4,03)*2,05-1,1*2,0+(2,20+2,15)*0,85+0,60$ *2,05	27,80
	8. pok.zabiegowy	
	9. $(4,60*2+3,30+0,90)*2,05+2,70*0,90-1,10*2,0$	27,70
	10. pok.przygotowwczy	
	11. $(0,60+4,48+1,50+0,30*2)*2,05+(2,10+1,44+2,15)*0$ ,85	19,56
	12. łazienki	
	13. $(1,70+1,60)*2*2,50-0,90*2,0$	14,70
	14. $(2,50+1,20)*2*2,50-0,90*2,0$	16,70
	15. $(1,20+2,22)*2*2,50-0,90*2,0$	15,30
	16. $(1,10+2,40)*2*2,50-0,90*2,0$	15,70
	17. $(1,60+2,40)*2*2,50-0,90*2,0$	18,20
	18. $(1,30+1,52)*2,50-0,90*2,0$	5,25
	19. $(1,36+1,46)*2*2,05$	11,56
	20. $(1,50+1,20)*2*2,05+(2,0+1,45)*2*2,05$	25,22
	21. $-0,90*2,0*5$	-9,00
	22. $(1,50*2+1,25*2*1,30*4)*2,05-3*0,90*2,0$	27,40
	23. brudownik	
	24. $(2,86+1,25+3,20)*2,05+2,65*0,85-0,90*2,0+0,30*2,$ 05	16,05
	25. śluzy	
	26. $(2,65+1,66)*2,05-1,1*2,0*2$	4,44
	27. $(2,60+1,75)*2*2,05-1,1*2,0*2$	13,44
	28. kuchnia oddziałowa	
	29. $(2,84+2,47)*2*2,05-0,90*2,0$	19,97
	30. pok.lekarzy	
	31. $1,80*1,60$	2,88
	32. -----	
	33. Przeniesienie +	392,87
85	KNR 2-02 1217-03-040 Narożniki ochronne systemowe	56,00 m
	1. $28*2,0$	56,00
86	KNR 2-02 1111-06-040 Odbojoporecz systemowa	38,20 m
	1. $0,5+1,5*2+3,8+3,0+0,5*2+0,5+1,4+1,2+2,0+1,8+2,5$ +3,2+0,6+4,5+1,5	30,50
	2. $1,5+0,5+2,8+2,0+0,9$	7,70
	3. -----	
	4. Przeniesienie +	38,20
87	KNR 2-02 1111-06-040 Odbojnica systemowa	38,20 m
88	KNR 4-01W 1216-01-050 Zabezpieczenie podłóg folią	293,99 m2
	1. $210,24+21,7+62,05$	293,99
<b>Rozdział 7 CPV 45440000-3 Roboty malarskie</b>		
89	KNR 4-01 1205-0401-050 Układanie tapet zmywalnych z włókna szklanego	209,84 m2
	1. korytarze	
	2. $(13,7+1,1+1,64*3+2,4+0,8+1,6+1,8+4,3+2,0+2,7+1$ $2,3)*2,2$	104,76

	3. $(4,0+2,5+1,8+0,4+3,31+2,66+3,31+0,9+0,5)*2,2$	42,64
	4. pokój lekarzy	
	5. $(2,96+2,5+5,96+6,2)*2,75-2,7*1,6$	44,14
	6. $(2,7+1,6*2)*0,15$	0,89
	7. dyżurka pielęgniarek	
	8. $(2,96*2+2,36+0,4)*2,75-1,5*1,9-2,2*2,0$	16,62
	9. $(1,5+1,9*2)*0,15$	0,80
	10. -----	
	11. Przeniesienie +	209,84
90	KNR 2-02 1505-03-050 Dwukrotne malowanie tapety farbą zmywalną	209,84 m2
	1. korytarze	
	2. $(13,7+1,1+1,64*3+2,4+0,8+1,6+1,8+4,3+2,0+2,7+1,2,3)*2,2$	104,76
	3. $(4,0+2,5+1,8+0,4+3,31+2,66+3,31+0,9+0,5)*2,2$	42,64
	4. pokój lekarzy	
	5. $(2,96+2,5+5,96+6,2)*2,75-2,7*1,6$	44,14
	6. $(2,7+1,6*2)*0,15$	0,89
	7. dyżurka pielęgniarek	
	8. $(2,96*2+2,36+0,4)*2,75-1,5*1,9-2,2*2,0$	16,62
	9. $(1,5+1,9*2)*0,15$	0,80
	10. -----	
	11. Przeniesienie +	209,84
91	KNR 2-02 1505-03-050 Dwukrotne malowanie z gruntowaniem podłoży gipsowych farbą zmywalną - ściany	277,82 m2
	1. sale chorych	
	2. $(5,72*2+2,96*2)*0,7$	12,15
	3. $(2,91*2+4,87*2)*0,7$	10,89
	4. $(3,04*2+4,87*2)*0,7$	11,07
	5. $(2,38*2+2,85*2)*0,7$	7,32
	6. $(2,84*2+4,63*2)*0,7$	10,46
	7. $(4,10*2+4,03*2)*0,7$	11,38
	8. pok.zabiegowy	
	9. $(4,60*2+3,30*2)*0,7$	11,06
	10. pok.przygotowwczy	
	11. $(4,48*2+2,96)*2*0,7$	16,69
	12. przedsionek wc,magazyn ,sprzet porządkowy	
	13. $(1,36+1,46)*2*0,45$	2,54
	14. $(1,50+1,20)*2*0,7+(2,0+1,45)*2*0,45$	6,89
	15. $(1,50*2+1,25*2+1,30*4)*0,45$	4,82
	16. brudownik	
	17. $(2,86+1,25+2,91+3,3)*0,45$	4,64
	18. śluzy	
	19. $(2,65+1,66)*2*0,45$	3,88
	20. $(2,60+1,75)*2*0,45$	3,92
	21. kuchnia oddziałowa	
	22. $(2,84+2,47)*2*0,45$	4,78
	23. kl. sch.	
	24. $(4,71+5,5+6,0+5,0+1,66*2+2,5*2)*3,1$	91,54
	25. $(5,73*2+2,73*2)*3,1$	52,45
	26. ościeża okien	
	27. $(2,3+2,07+1,6+2,07+2,19+1,44+2,74+2,73+2,62+2,73*3+22*1,9+2,55+1,64*2)*0,15$	11,34
	28. -----	
	29. Przeniesienie +	277,82
92	KNR 2-02 1505-03-050 Dwukrotne malowanie z gruntowaniem podłoży gipsowych farbą zmywalną- sufity	195,08 m2
	1. pow. sufitów wg zestawienia	
	2. 255,17	255,17
	3. minus pow. klatek schodowych, łazienki dla n/spr. sufitów kasetonowych	
	4. $-(11,54+22,62+56,28+7,91)$	-98,35
	5. biegi i spoczniki kl. sch.	
	6. $2,01*0,69+1,5*2,73+1,0*1,1*2+1,2*1,8+1,0*2,0$	11,84
	7. $1,51*2,6+2,6*1,54+1,66*2,0+1,54*1,45+1,51*1,2+2$	26,42

,5*(1,54+1,51+1,4)		
8. -----		
9. Przeniesienie +		195,08
93	KNR 4-01W 1215-04-050 Mycie po robotach malarskich okien zespolonych	168,25 m2
1. (2,2+2,1+1,5+2,1+2,15+1,5+2,8*5+2,7+2,7*2)*2,0* 2,5		168,25
94	KNR 4-01W 1215-08-050 Mycie po robotach malarskich posadzek	303,47 m2
1. 23,25+38,8+21,69+47,45*0,2+210,24		303,47