

## Książka przedmiarów

<b>1. Roboty murowe</b>		
1	<i>KNR 4-01 0304-02-060</i> <i>Zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego 05 na zaprawie cementowo-wapiennej M7</i>	2,41 m <sup>3</sup>
	1. $2*(0,44*0,86*1,44)+(0,44*0,96*2,05)$	1,96
	2. $0,9*2,05*0,12+0,94*2,05*0,12$	0,45
2	<i>KNR 2-02 0121-03-050</i> <i>Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm</i>	18,10 m <sup>2</sup>
	1. $2,25*3,0$	6,75
	2. $2,25*3,0-1,02*2,1$	4,61
	3. $2,96*3,0-1,02*2,1$	6,74
3	<i>KNR 2-02 0121-01-050</i> <i>Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 6 cm</i>	1,41 m <sup>2</sup>
	1. $1,1*3,0-0,92*2,05$	1,41
4	<i>KNR 2-02 0129-02-020</i> <i>Obsadzanie podokienników wewnętrznych z konglomeratu o długości ponad 1 m.</i>	1,00 szt
	1. 1	1,00
5	<i>KNR 2-02 0129-01-020</i> <i>Obsadzanie podokienników wewnętrznych z konglomeratu o długości do 1 m.</i>	4,00 szt
	1. 4	4,00
6	<i>KNR 2-02 0506-0201-050</i> <i>Obsadzenie podokienników zewnętrznych</i>	1,51 m <sup>2</sup>
	1. $4*0,27*0,86+0,27*2,15$	1,51
<b>2. Stolarka okienna i drzwiowa</b>		
7	<i>KNR 00-19 1023-1201-050</i> <i>Montaż drzwi kompletnych zewnętrznych z PCV na dyblach stalowych przeszklonych z samozamykaczem - P1z szt. 1</i>	1,89 m <sup>2</sup>
	1. $0,9*2,1$	1,89
8	<i>KNR 2-02W 1203-01-050</i> <i>Montaż drzwi stalowych pełnych o pow do 2 m<sup>2</sup> - P2z</i>	1,89 m <sup>2</sup>
	1. $0,9*2,1$	1,89
9	<i>KNR 2-02 1016-0501-020</i> <i>Montaż ościeżnic drzwiowych do drzwi wzmocnionych i przeciwpożarowych P2z</i>	1,00 szt
	1. 1	1,00
10	<i>KNR 2-02 1015-01-040</i> <i>Montaż ościeżnic drewnianych wewnętrznych regulowanych</i>	20,60 m
	1. $(1,02+2*2,1)+(1,02+2*2,1)*2+(0,94+2*2,0)$	20,60
11	<i>KNR 2-02 1017-02-050</i> <i>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne o pow. 1,80 m<sup>2</sup> fabrycznie wykończone - D1w szt 2</i>	3,60 m <sup>2</sup>
	1. $0,9*2,0*2$	3,60
12	<i>KNR 2-02 1017-05-050</i> <i>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne o pow 1,80 m<sup>2</sup> fabrycznie wykończone z tulejami lub kratkami wentylacyjnymi pełne - D2w szt 2</i>	3,60 m <sup>2</sup>
	1. $2*2*0,9$	3,60
13	<i>KNR 2-02 1017-05-050</i> <i>Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne o pow 1,80 m<sup>2</sup> fabrycznie wykończone z tulejami lub kratkami wentylacyjnymi przeszklone - D3w szt 1</i>	1,60 m <sup>2</sup>
	1. $2*0,8$	1,60
<b>3. Posadzki</b>		
14	<i>KNR 4-01 0104-02-060</i> <i>Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii III</i>	32,84 m <sup>3</sup>
	1. $82,11*0,4$	32,84

15	<i>KNR 2-02 1101-0702-060</i> <i>Wykonanie podkładu na podłożu gruntowym z ubitych materiałów - z piasku.</i>	11,50 m <sup>3</sup>
	1. 0,14*82,11	11,50
16	<i>KNR 2-02 1101-01-060</i> <i>Wykonanie podkładu betonowego na podłożu gruntowym z betonu zwykłego B10 z kruszywa naturalnego</i>	8,21 m <sup>3</sup>
	1. 0,1*82,11	8,21
17	<i>KNR 2-02 0607-01-050</i> <i>Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej z folii - izolacja pozioma podposadzkowa 2 x folia</i>	82,11 m <sup>2</sup>
	1. 82,11	82,11
18	<i>KNR 2-02 0609-03-050</i> <i>Wykonanie izolacji cieplnej na sucho z płyt styropianowych - izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, jedna warstwa 10 cm</i>	82,11 m <sup>2</sup>
	1. 82,11	82,11
19	<i>KNR 2-02W 1104-02-050</i> <i>Wykonanie warstwy wyrównawczej pod posadzki, z zaprawy cementowej o grubości 20 mm zatarte na gładko</i>	82,11 m <sup>2</sup>
	1. 82,11	82,11
20	<i>KNR 2-02W 1104-03-050</i> <i>Dodatek za zmianę grubości o 10 mm warstwy wyrównawczej pod posadzki</i>	328,44 m <sup>2</sup>
	1. 4*82,11	328,44
21	<i>KNR 2-02W 1116-07-050</i> <i>Dopłata za zbrojenie posadzki cementowej siatką stalową</i>	82,11 m <sup>2</sup>
	1. 82,11	82,11
22	<i>KNR 2-02 1118-11-050</i> <i>Wykonanie posadzki z płytek wielobarwnych gres o wymiarach 40x40 cm gr 8 mm antypoślizgowych układanych na klej metodą kombinowaną, klasa ścieralności IV, spoinowanie fugą elastyczna</i>	74,36 m <sup>2</sup>
	1. 74,36	74,36
23	<i>KNR 2-02 1120-01-040</i> <i>Wykonanie cokoliczków płytkowych z kamieni sztucznych na klej (gresowych), o wymiarach 20x20 - cokolik 10 cm z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża</i>	51,72 m
	1. (2*6,12+2*10,01)-1,04-1,02	30,20
	2. (2*2,89+2*2,25)-1,02	9,26
	3. (2*3,08+2*1,05)-1,02*3	5,20
	4. (2*2,25+2*1,8)-1,04	7,06
24	<i>KNR 2-02 1120-02-040</i> <i>Wykonanie cokoliczków płytkowych z kamieni sztucznych na klej (gresowych), o wymiarach 20x20 - cokolik 10 cm z przecinaniem płytek - układane na klej metodą zwykłą</i>	51,72 m
	1. 51,72	51,72
25	<i>KNR 2-02 1118-11-050</i> <i>Wykonanie posadzki z płytek wielobarwnych terakotowych o wymiarach 40x40 cm gr 8 mm antypoślizgowych układanych na klej metodą kombinowaną, klasa ścieralności IV, spoinowanie fugą elastyczna</i>	7,75 m <sup>2</sup>
	1. 3,25+4,50	7,75
26	<i>KNR 2-02 1120-01-040</i> <i>Wykonanie cokoliczków płytkowych z kamieni sztucznych na klej (terakotowych), o wymiarach 20x20 - cokolik 10 cm z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża</i>	13,66 m
	1. (2*2,96+2*1,1)-1,02-0,92	6,18
	2. (2*2,25+2*2,0)-1,02	7,48
27	<i>KNR 2-02 1120-02-040</i> <i>Wykonanie cokoliczków płytkowych z kamieni sztucznych na klej (terakotowych), o wymiarach 20x20 - cokolik 10 cm z przecinaniem płytek - układane na klej metodą zwykłą</i>	13,66 m
	1. 13,66	13,66

<b>4. Tynki, gładzie i okładziny</b>		
28	<i>KNR 4-01 0711-0301-050</i> <i>Uzupełnienie tynków wewn. kat.III zaprawa cem-wap. na ścianach płaskich podłoże z cegły jedno miejsce - 5m2</i>	13,01 m2
	1. $0,12*3,0*(2+2+2)+0,12*(2+2+1,02)*2$	3,36
	2. $0,44*(2+2+1,04)*2$	4,44
	3. $1,24*2,1*2$	5,21
29	<i>KNR 2-02 0803-03-050</i> <i>Wykonanie tynków zwykłych III kategorii na ścianach (ręcznie)</i>	46,40 m2
	1. $3*(2,25*2+1,22+1,1)$	20,46
	2. $3*3,08-0,9*2$	7,44
	3. $2,25*2*3$	13,50
	4. $1,1*3*2-0,8*2$	5,00
30	<i>KNR 2-02W 0830-05-050</i> <i>Jednowarstwowe gładzie gipsowe na sufitach</i>	82,11 m2
	1. 82,11	82,11
31	<i>KNR 2-02W 0830-03-050</i> <i>Jednowarstwowe gładzie gipsowe na ścianach</i>	131,85 m2
	1. $3*(2*10,01+2*6,12)-(4*0,86*1,40)-2,15*1,4-0,9*2*3$	83,55
	2. $3*(2,25*2+2,89*2)-0,9*2$	29,04
	3. $3*(3,08*2+1,03*2)-0,9*2*3$	19,26
32	<i>KNR 2-02W 0840-07-050</i> <i>Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 40x40 cm na zaprawie klejowej ze spoinowaniem - łazienki</i>	29,64 m2
	1. $2*(2,25*2+2*2)-0,9*2$	15,20
	2. $2*(2,96*2+1,1*2)-0,9*2$	14,44
33	<i>KNR 2-02W 0830-03-050</i> <i>Jednowarstwowe gładzie gipsowe na ścianach w toaletach powyżej 2 m</i>	16,62 m2
	1. $1*(2,25*2+2*2)+1*(2,96*2+1,1*2)$	16,62
34	<i>KNR 2-02W 0840-02-050</i> <i>Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x15 cm na zaprawie klejowej ze spoinowaniem - kuchnia</i>	18,76 m2
	1. $2*(2,25*2+2,89*2)-0,9*2$	18,76
35	<i>KNR 2-02W 0840-03-050</i> <i>Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 15x20 cm na zaprawie klejowej ze spoinowaniem - kotłownia</i>	22,50 m2
	1. $3*(2,25*2+1,8*2)-0,9*2$	22,50
<b>5. Malowanie</b>		
36	<i>KNR 2-02W 1510-01-050</i> <i>Dwukrotne malowanie bez gruntowania farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych tynków gładkich sufitów</i>	82,11 m2
	1. 82,11	82,11
37	<i>KNR 2-02W 1510-01-050</i> <i>Dwukrotne malowanie w kolorach bez gruntowania farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych tynków gładkich ścian</i>	85,55 m2
	1. $1,5*(6,12*2+10,01*2)-0,9*0,5+1,5*(3,08*2+1,03*2)-0,9*0,6*3$	58,65
	2. $1*(2,25*2+2*2)+1*(2,96*2+1,1*2)$	16,62
	3. $1*(2,25*2+2,89*2)$	10,28
38	<i>KNR 2-02W 1510-01-050</i> <i>Dwukrotne malowanie bez gruntowania farbą strukturalną powierzchni wewnętrznych tynków gładkich - sala wielofunkcyjna i pom. magazynowe do 1,5 wysokości ściany</i>	55,32 m2
	1. $1,5*(6,12*2+10,01*2)-0,9*1,5$	47,04
	2. $1,5*(3,08*2+1,03*2)-0,9*1,5*3$	8,28
<b>6. Przewody wentylacyjne i dymowe</b>		

39	KNR 4-01 0333-09-020 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły	2,00 szt
	1. 2	2,00
40	KNR 2-17 0137-01-020 Montaż krutek wentylacyjnych typ A do przewodów murowanych o obwodzie do 1000 mm	2,00 szt
	1. 2	2,00
41	KNR 4-01 0310-05-040 Sprawdzanie przewodów wentylacyjnych	6,00 m
	1. 2*3	6,00
42	KNR 4-01 0310-06-040 Udrożnienie przewodów wentylacyjnych	6,00 m
	1. 2*3	6,00
43	KNR 2-17 0113-02-050 Montaż przewodów wentylacyjnych kołowych z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200 mm przy udziale kształtek do 35%	2,26 m <sup>2</sup>
	1. 2*3*2*3,14*0,06	2,26
44	KNR 2-02W 0533-01-020 Montaż nasad wentylacyjnych o średnicy wlotu do 20 cm z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,60 mm	2,00 szt
	1. 2	2,00
45	KNR 4-01W 0335-10-020 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	3,00 szt
	1. 3	3,00
46	KNR 2-02W 1215-02-020 Osadzenie kompletnych kominków wentylacyjnych w ścianie - toalety	3,00 szt
	1. 3	3,00
<b>7. Cokół</b>		
47	KNR 00-17 2608-01-050 Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	17,35 m <sup>2</sup>
	1. 0,42*(9,57*2+11,09*2)	17,35
48	KNR 00-17 2609-01-050 Przyklejenie płyt styropianowych grafitowych gr 8 cm do ścian - cokół	17,35 m <sup>2</sup>
	1. 17,35	17,35
49	KNR 00-17 2609-04-020 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - cokół	17,35 szt
	1. 17,35	17,35
50	KNR 00-17 2609-06-050 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - cokół	17,35 m <sup>2</sup>
	1. 17,35	17,35
51	KNR 00-17 0929-01-050 Nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	17,35 m <sup>2</sup>
	1. 17,35	17,35
52	KNR 00-17 0929-02-050 Nałożenie na podłoże farby gruntującej - każda następna warstwa	17,35 m <sup>2</sup>
	1. 17,35	17,35
53	KNR 00-17 0929-03-050 Wykonanie tynku żywicznego mozaikowego	17,35 m <sup>2</sup>
	1. 17,35	17,35
<b>8. Elewacja - metoda lekka-mokra</b>		
54	KNR 00-17 2608-01-050 Przygotowanie starego podłoża poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	127,83 m <sup>2</sup>
	1. (4,27-0,42)*9,57-(2,15*1,4*2*0,9*2)	26,01
	2. 3,47*11,09-(4*0,86*1,4)	33,67
	3. 3,1*9,57	29,67
	4. 3,47*11,09	38,48

55	KNR 00-17 2608-05-050 Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	127,83 m <sup>2</sup>
	1. 127,83	127,83
56	KNR 00-17 2610-02-050 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grafitowych gr 10 cm z kołkowaniem, siatkowaniem i wyprawą elewacyjną cienkoinwarstwową silikonową o strukturze kamyczkowej	127,83 m <sup>2</sup>
	1. 127,83	127,83
57	KNR 00-17 2610-05-050 Docieplanie ościeży z cegły szer.do 15cm płytami styropianowymi z kołkowaniem, siatkowaniem i wyprawą elewacyjną	7,05 m <sup>2</sup>
	1. $0,24*(2*1,4+2,15)+0,24*(2*2+0,9)*2$	3,54
	2. $0,24*(2*1,4+0,86)*4$	3,51
58	KNR 00-17 2609-08-040 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	13,14 m
	1. $2*3,47+2*3,1$	13,14
<b>9. Attyki</b>		
59	KNR 2-02 2604-02-050 Montaż lekkiej obudowy dachów płaskich z blach elewacyjnych bez ocieplenia	20,96 m <sup>2</sup>
	1. $0,6*(9,67+11,2*2)+0,18*9,57$	20,96
<b>10. Daszki</b>		
60	KNR 2-02 1220-04-050 Jednospadowe konstrukcje daszków ze stali nierdzewnej	4,80 m <sup>2</sup>
	1. $3,2*1,5$	4,80
61	KNR 2-02 0505-06-050 Pokrycie dachów płytami poliwęglanowymi na konstrukcji stalowej.	4,80 m <sup>2</sup>
	1. 4,80	4,80
<b>11. Obróbki blacharskie</b>		
62	KNR 2-02W 0525-02-040 Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 150 mm łączone na klej	9,67 m
	1. 9,67	9,67
63	KNR 2-02W 0525-03-020 Leje spustowe do rynien dachowych z PCV łączonych na klej	2,00 szt
	1. 2	2,00
64	KNR 2-02W 0531-04-040 Rury spustowe okrągłe o średnicy 110 mm z polichloru winylu	6,20 m
	1. $2*3,1$	6,20
<b>12. Wyposażenie dla niepełnosprawnych - uchwyty</b>		
65	KNR 2-02 1218-03-020 Montaż uchwyty dla niepełnosprawnych - uchwyt umywalkowy	1,00 szt
66	KNR 2-02 1218-03-020 Montaż uchwyty dla niepełnosprawnych - wspornik naścienny przy wc ruchomy	1,00 szt
67	KNR 2-02 1218-04-020 Montaż uchwyty dla niepełnosprawnych - wspornik przy wc stały	1,00 szt
<b>13. Opaska i utwardzenie</b>		
68	KNNR 6 0502-010-050 Opaska wokół budynku z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	22,07 m <sup>2</sup>
	1. $0,5*(5,89+12,09*2+10,57+1,53)$	21,09
	2. $0,98*1$	0,98
69	KNR 2-31 0111-03-050 Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonane mieszarkami doczepnymi, gr. podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	22,07 m <sup>2</sup>
	1. 21,09	21,09
	2. $0,98*1$	0,98

70	<i>KNNR 6 0404-040-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową</i>	45,15 m
	1. 5,89+12,09*2+10,57+1,53	42,17
	2. 1+0,98+1	2,98