

Przedmiar

CPV:45000000-7 PRZEBUDOWA ORAZ DOSTOSOWANIE
BUDYNKU OŚRODKA ZDROWIA DO OBOWIAZUJACYCH
PRZEPISÓW-BRANŻA BUDOWLANA-ETAP I

Data: 2008-01-20

Budowa: BUDYNEK OŚRODKA ZDROWIA DO OBOWIAZUJACYCH PRZEPISÓW

Zamawiający: URZĄD GMINY W RAKOWIE UL. OGRODOWA 1, 26-035 RAKÓW

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 PIWNICA ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 okna 4,36*0,63*(5+3)+3,4*1,63 = 27,5164 luksfery 3,43*2,30 = 7,889 35,4054	~35,41		m2
2 KNR 401/354/11 Wykucie z muru, parapetów okiennych 4,56*8+3,6 = 40,08 40,08	~40,08		m
3 KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych, powierzchnia ponad 2·m2 drzwi zewnętrzne 1,0*2,0+1,0*2,2+2,57*2,5 = 10,625 drzwi wewnętrzne 0,9*2,0*4 = 7,2 0,8*2,0*2 = 3,2 1,0*2,0*2 = 4,0 25,025	~25,03		m2
4 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów zewnętrznych itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,35*4,46*8 = 12,488 12,488	~12,49		m2
5 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej rozbiórka ścian i ścianek 0,12*2,5*(2,2+1,5) = 1,11 0,14*2,5*(2,5+1,12+1,2) = 1,687 0,14*2,2*1,0 = 0,308 wykucie otworu pod drzwi zewnętrzne 0,9*2,0*0,7 = 1,26 przebicie otworów pod wentylację 0,25*0,25*(0,51*2+0,58*1+0,41*2) = 0,15125 wykucie otworów dla osadzenia beek stalowych 0,2*0,3*0,2*4 = 0,048 4,56425	~4,56		m3
6 KNR 401/209/3 Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10·m2, grubość do 20·cm od nowa wentylację 0,6*0,3*3+0,3*0,3+0,9*0,3 = 0,9 0,9	~0,90		m2
7 KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5·cm, podłogach-analogia dla demontazu posadzek wg. zestawienia powierzchni 236,8 = 236,8 236,8	~236,80		m2
8 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm- analogia pod szyb windy przyjęto warstwy posadzkowe 0,7*2,4*2,8 = 4,704 4,704	~4,70		m3
9 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej -przyjęto 40% ściany istniejące wewnętrzne 2,5*(10,37*10+4,74*4+4,64*2+4,6*4+4,56*8+4,73*4+1,6*2+1,2*2) = 528,35 sufity wg zestawienia powierzchni 236,80 = 236,8 765,15	~765,15	0,40	m2
10 KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2 236,08*0,6 = 141,648 528,35*0,6*0,36 = 114,1236 255,7716	~255,77		m2
11 KNR 401/1214/2 Ręczne zeskrobanie farby olejnej z powierzchni pełnych, ponad 0,5·m2-analogia dla ścian przyjęto 528,35*0,4*0,64 = 135,2576 135,2576	~135,26		m2
12 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 1,6*(1,6+1,2)*2 = 8,96 8,96	~8,96		m2
13 KNR 401/339/4 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły pod nowe wentylacje 2,5*(2+1+2+3+2+1) = 27,5 27,5	~27,50		m
14 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone rozbiórka stropu pod szyb windy ze wszystkimi warstwami podłogowymi 0,3*2,2*2,5 = 1,65 1,65	~1,65		m3
15 KNR 401/422/1 Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy z deskowaniem 2,5*8 = 20,0 20,0	~20,00		m
16 KNR 401/422/5 Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem 20,0	20,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
17	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km					
	35,41*0,05+40,08*0,3*0,03+ 25,03*0,05+12,49*0,006	=	3,45766			
	4,56+0,9*0,1+4,7+236,8*0,03+ 765,15*0,4*0,02	=	22,5752			
	7,5*0,12*0,25	=	0,225			
	1,65+8,96*0,01	=	1,7396			
			27,99746	~28,00		m3
18	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km			28,0		m3
19	Analiza własna: Utylizacja gruzu			28,0		m3
2	PIWNICA ROBOTY MUROWE					
20	KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, I NP 160·mm zabezpieczone minia					
	4,76*2	=	9,52			
			9,52	~9,52		m
21	KNR 401/703/3 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek			9,52		m
22	KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami ściany zewnętrzne po luksferach					
	0,7*3,4*2,3-0,7*3,36*0,9-0,7* 1,0*2,0	=	1,9572			
	przy szybie windowym	=	1,55736			
			3,51456	~3,51		m3
23	KNR 401/310/5 Przewody kominowe - sprawdzenie					
	2,5*5	=	12,5			
			12,5	~12,50		m
24	KNR 401/310/6 Przewody kominowe - odgruzowanie			12,5		m
25	KNR 401/310/1 (1) Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5·m3/miejsce					
	2*0,5*0,5	=	0,5			
			0,5	~0,50		m3
26	KNR 202/122/5 Kanały z pustaków wentylacyjnych					
	2,5*(2+1+2+3+2+1)	=	27,5			
			27,5	~27,500		m
27	KNR 217/105/3 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 1000·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000					
	0,2*4*(0,5+2,7+2,2+2,2+1,0+1,0)	=	7,68			
			7,68	~7,68		m2
28	KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne					
	8+1+2+2	=	13,0			
			13,0	~13,00		szt
29	KNR 14/2010/3 (2) Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5mm wodoodporne na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101					
	2,5*(2,15+1,95+4,25+1,95+3,5+ 2,55+1,48+1,1+4,25+1,94+1,4*2+ 3,4)	=	78,3			
			78,3	~78,30		m2
30	KNR 14/2010/4 (2) Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5mm wodo i ogniochronna na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 50-101					
	2,5*(1,12+1,2+1,55+1,3)	=	12,925			
			12,925	~12,93		m2
31	KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B10 pod szyb windy					
	0,1*2,8*2,4	=	0,672			
			0,672	~0,67		m3
32	ORGB 202/618/2 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5·m2 -dwukrotna					
	2,8*2,4	=	6,72			
			6,72	~6,72	2,00	m2
33	KNR 202/205/1 (1) Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, transport betonu taczkami, japonkami B20					
	0,25*2,2*2,5	=	1,375			
			1,375	~1,38		m3
34	KNR 202/207/1 (1) Ściany żelbetowe, grubość 8·cm proste o wysokości do 3·m, transport betonu taczkami, japonkami B20 gr.25cm					
	0,5*(2,2+2,5)*2	=	4,7			
			4,7	~4,70		m2
35	KNR 202/207/7 (1) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości, transport betonu taczkami, japonkami B20			4,70	17,0	m2
36	KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm					
	(1,38+4,70*0,25)*0,07	=	0,17885			
			0,17885	~0,18		t
37	KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa Abizol R+2P			4,70		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
38	KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę			4,70	2,00	m2
39	KNR 401/1206/2 (1) Malowanie farbami olejnymi -olejoodporne tynków wewnętrznych, ściany, bez szpachlowania, 2-krotne	4,7+2,2*2,5 = 10,2 10,2		~10,20		m2
40	KNR 202/116/1 Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24·cm szyb windy (2,5+0,3)*(2,2+2,5)*2 = 26,32 26,32			~26,32		m2
41	KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 1,2*2 = 2,4 2,4			~2,40		m
3 PARTER- ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
42	KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 okna	4,63*1,63*(4+3) = 52,8283 4,36*3,24+2,59*1,63 = 18,3481 3,82*1,63*2+0,87*1,63*4 = 18,1256 89,302		~89,30		m2
43	KNR 401/354/11 Wykucie z muru, parapetów okiennych	4,56*7+2,79+4,02*2+1,0*4 = 46,75 46,75		~46,75		m
44	KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych , powierzchnia ponad 2·m2 drzwi zewnętrzne 1,1*2,6+1,15*2,6 = 5,85 drzwi wewnętrzne 0,9*2,0*13 = 23,4 0,8*2,0*6 = 9,6 1,1*2,0*4 = 8,8 47,65			~47,65		m2
45	KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów zewnętrznych itp. z blachy nie nadającej się do użytku	46,75*0,35 = 16,3625 16,3625		~16,36		m2
46	KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej rozbiórka ścian i sianek 0,3*1,0*2,0+0,14*1,0*2,0 = 0,88 wykucie otworu pod drzwi 0,55*1,2*2,59 = 1,7094 przebiecie otworów pod wentylację 0,25*0,25*0,3 = 0,01875 wykucie otworów dla osadzenia beek stalowych 0,3*0,3*0,2*2*4 = 0,144 ścianki 0,15*3,0*(4,84+2,3+1,16+5,2+1,2+2,48+4,8+3,92+2,0+1,2+0,78+0,7+0,6+0,4+1,0+1,8+0,7) = 15,786 18,53815			~18,54		m3
47	KNR 401/209/3 Przebiecie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10·m2, grubość do 20·cm od nowa wentylację	0,6*0,6*3+0,3*0,3*1+0,9*0,3+1,2*0,3 = 1,8 1,8		~1,80		m2
48	KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5·cm, podłogach-analogia dla demontazu posadzek wg. zestawienia powierzchni 245,84 = 245,84 245,84			~245,84		m2
49	KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej -przyjęto 40% ściany istniejące wewnętrzne 3,0*(10,67*10+4,86*8+1,0*2+1,3*2+4,84*2+0,94*2+4,8*2+1,5*2+0,38*2+4,85*4) = 583,5 sufity wg zestawienia powierzchni 245,84 = 245,84 829,34			~829,34	0,40	m2
50	KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2	245,84*0,6 = 147,504 829,34*0,6*0,36 = 179,13744 326,64144		~326,64		m2
51	KNR 401/1214/2 Ręczne zeskrobanie farby olejnej z powierzchni pełnych, ponad 0,5·m2-analogia dla ścian przyjęto 829,34*0,4*0,64 = 212,31104 212,31104			~212,31		m2
52	KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 1,6*1,5 = 2,4 2,4			~2,40		m2
53	KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone rozbiórka stropu pod szyb windy ze wszystkimi warstwami podłogowymi 0,3*2,2*2,5 = 1,65 1,65			~1,65		m3
54	KNR 401/422/1 Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy z deskowaniem 2,5*8 = 20,0 20,0			~20,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
55	KNR 401/422/5 Podstemplowanie zagrożonych stropów, rozebranie stemplowań stropów z deskowaniem	20,0		m
56	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km 89,3*0,05+46,75*0,3*0,03+47,65* 0,05+16,36*0,006+18,54 1,8*0,2+245,84*0,03+829,34* 0,02*0,4 2,4*0,01+1,65	= 25,90641 = 14,36992 = 1,674 41,95033	~41,95	m3
57	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km	41,95		m3
58	Analiza własna: Utylizacja gruzu	46,87		m3
4	PARTER- ROBOTY MUROWE			
59	KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, I NP 160·mm zabezpieczone minia 1,2*4	= 4,8 4,8	~4,80	m
60	KNR 401/703/3 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek	4,80		m
61	KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami ściany zewnętrzne zamurowanie otworów 0,29*1,0*2,0+4,36*1,63*0,55- 1,2*1,63*0,55-0,55*1,2*1,63 0,55*0,4*1,63*9+0,55*0,75*1,63* 4+0,55*1,0*1,63+0,55*0,85*1,63	= = 2,33714 = 7,575425 9,912565	~9,91	m3
62	KNR 401/310/5 Przewody kominowe - sprawdzenie 3,0*(3+4+6+4+5)	= 66,0 66,0	~66,00	m
63	KNR 401/310/6 Przewody kominowe - odgruzowanie	66,0		m
64	KNR 401/310/1 (1) Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5·m3/miejsce 10*0,2*0,3	= 0,6 0,6	~0,60	m3
65	KNR 202/122/5 Kanały z pustaków wentylacyjnych 3,5*(2+1+2+3+2+1)	= 38,5 38,5	~38,500	m
66	KNR 217/105/3 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 1000·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 0,2*4*(1,8+0,5+1,6)	= 3,12 3,12	~3,12	m2
67	KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne 14+12	= 26,0 26,0	~26,00	szt
68	KNR 14/2010/3 (2) Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5mm wodoodporne na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101 3,0*(3,0+1,5+1,1+1,1+2,3+3,1+ 1,6+1,35+4,5+2,48+0,8+4,8+2,0+ 3,6+2,8+3,53)	= 118,68 118,68	~118,68	m2
69	KNR 202/116/1 Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24·cm szyb windowy (3,0+0,3)*(2,2+2,5)*2	= 31,02 31,02	~31,02	m2
70	KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 1,2*2	= 2,4 2,4	~2,40	m
5	PIĘTRO- ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
71	KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2 okna 4,36*1,63*9+4,36*3,24*1+0,87* 1,63*6	= 86,5962 86,5962	~86,60	m2
72	KNR 401/354/11 Wykucie z muru, parapetów okiennych 4,56*9+4,56+1,07*6	= 52,02 52,02	~52,02	m
73	KNR 401/354/8 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych , powierzchnia ponad 2·m2 drzwi wewnętrzne 0,9*2,0*15 0,8*2,0*5	= 27,0 = 8,0 35,0	~35,00	m2
74	KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: parapetów zewnętrznych itp. z blachy nie nadającej się do użytku 52,02*0,35	= 18,207 18,207	~18,21	m2
75	KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej rozbiórka ścian i scianek 3,0*0,14*(3,8+1,2+2,8+1,0+2,8+ 2,0+1,0+1,0+2,3)+0,14*1,0*2,0 przebiecie otworów pod wentylację 0,25*0,25*0,3*5	= 7,798 = 0,09375 7,89175	~7,89	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
76	KNR 401/209/3 Przebiecie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10·m2, grubość do 20·cm od nowa wentylację	0,3*0,3*1+0,6*0,6*3+0,9*0,3*1+1,5*0,3	= 1,89 1,89	~1,89		m2
77	KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 5·cm, podłogach-analogia dla demontazu posadzek wg. zestawienia powierzchni	247,16	= 247,16 247,16	~247,16		m2
78	KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej -przyjęto 40% ściany istniejące wewnętrzne	3,0*(4,86*6+4,7*2+2,0*2+0,38+10,7*10+4,88*6+2,0*2*2+4,84*6+0,6*2*3+4,8*6+1,67*4+4,85*6)	= 853,32			
	sufity wg zestawienia powierzchni	247,16	= 247,16 1 100,48	~1 100,48	0,40	m2
79	KNR 401/1202/9 Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5·m2	247,16*0,6 853,32*0,6*0,36	= 148,296 = 332,61312	~332,61		m2
80	KNR 401/1214/2 Ręczne zeskrobanie farby olejnej z powierzchni pełnych, ponad 0,5·m2-analogia dla ścian przyjęto	853,32*0,4*0,64	= 218,44992 218,44992	~218,45		m2
81	KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	45,0	= 45,0 45,0	~45,00		m2
82	KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km	86,6*0,05+52,02*0,3*0,03+35,0*0,05+18,21*0,006+7,89+1,89*0,2+247,16*0,03 1100,48*0,02*0,4+45,0*0,01	= 22,34024 = 9,25384 31,59408	~31,59		m3
83	KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km			31,59		m3
84	Analiza własna: Utylizacja gruzu			31,59		m3
6 PIĘTRO ROBOTY MUROWE						
85	KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami ściany zewnętrzne	0,55*1,63*(0,4*14+0,8*5)+0,55*3,2*3,0	= 13,8864 = 1,752 15,6384	~15,64		m3
86	KNR 401/310/5 Przewody kominowe - sprawdzenie	3,0*(4+4+6+4+5+4+3)	= 90,0 90,0	~90,00		m
87	KNR 401/310/6 Przewody kominowe - odgruzowanie			90,0		m
88	KNR 401/310/1 (1) Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5·m3/miejsce	10*0,2*0,3	= 0,6 0,6	~0,60		m3
89	KNR 202/122/5 Kanały z pustaków wentylacyjnych	3,5*(2+2+3+1+2+5)	= 52,5 52,5	~52,500		m
90	KNR 217/105/3 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 1000·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,2*4*(1,5+1,2+1,5+2,5)	= 5,36 5,36	~5,36		m2
91	KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	15+30	= 45,0 45,0	~45,00		szt
92	KNR 14/2010/3 (2) Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,5mm wodoodporne na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101	3,0*(2,8+0,7+0,85+0,3+2,8+0,75+1,65+1,2+2,48+1,65+2,12+1,9+1,5+2,5+0,6)	= 71,4 71,4	~71,40		m2
93	KNR 202/116/1 Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego, grubość 24·cm szyb windowy	(3,0+0,3)*(2,2+2,5)*2	= 31,02 31,02	~31,02		m2
94	KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	1,2*2	= 2,4 2,4	~2,40		m
7 PIWNICE- OKŁADZINY ŚCIAN						
95	KNR 401/711/2 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu)			765,15	0,40	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
96	KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III					
	2,5*(2,5+2,2)*2	=	23,5			
	3,53*1,63	=	5,7539			
	0,38*2,5	=	0,95			
			30,2039	~30,20		m2
97	KNRW 202/2011/2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3·mm, ściany, podłoże z tynku poieszczenia					
	01+02+03+04+05+06+07+08+09+010	2,54*(4,74+5,24+2,0+1,8+4,74+4,99+4,64+10,37+2,41+4,25+1,95+2,65+2,5+4,25+2,67+1,94+1,46+1,94+4,73+4,39+0,9)*2	=	378,7648		
	011+012+013+014+015+016+017+018+019+020	2,54*(2,8+1,4*2+4,85+3,02+0,8+1,12+1,65+2,55+1,42+1,85+1,42+1,25+5,2+4,5+12,6+3,6+2,46+2,5+1,48+1,1+1,95+5,0+6,5+1,0+1,0)*2	=	378,0536		
	minus glazura	-119,65	=	-119,65		
			637,1684	~637,17		m2
98	KNRW 202/2011/2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3·mm, ściany, podłoże z tynku			240,25		m2
99	KNR 12/829/6 Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła					
	pom0,3+0,7+0,11+0,14+0,17	2,54*(4,74+4,99)*2+1,6*1,2+2,05*(2,7+1,4*2)*2+2,05*(3,3+1,4*2)*2+2,05*(2,46+1,5+1,1)*2	=	119,6544		
			119,6544	~119,65		m2
100	ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Uni Grunt					
	637,17+240,25+119,65	=	997,07			
			997,07	~997,07		m2
101	KNRW 202/1510/1 Malowanie farbami akrylowymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne					
	637,17+240,25	=	877,42			
			877,42	~877,42		m2
8 PIWNICE-PODŁOŻA I POSADZKI						
102	KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko					
	wg rzutu posadzek	240,25	=	240,25		
			240,25	~240,25		m2
103	ORGB 202/1130/1 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·mm, powierzchnia do 8·m2, zaprawa "Ceresit CN 72"-2,5mm			240,25	0,50	m2
104	KNR 202/602/5 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1-warstwa					
	pom011+017	3,65+6,02	=	9,67		
			9,67	~9,67		m2
105	KNR 202/602/6 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę			9,67		m2
106	KNR 12/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła			240,25		m2
107	KNR 12/1120/5 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda zwykła					
	240,25*1,16	=	278,69			
			278,69	~278,69		m
9 PARTER- OKŁADZINY ŚCIAN						
108	KNR 401/711/2 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu)			829,34	0,40	m2
109	KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III					
	3,0*(2,5+2,2)*2	=	28,2			
	0,4*1,63*9+0,75*1,63*4+1,0*	=	13,7735			
	1,63+0,85*1,63	=	11,1068			
	1,0*2,0*2+4,36*1,63	=	53,0803	~53,08		m2
110	KNRW 202/2011/2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3·mm, ściany, podłoże z tynku poieszczenia					
	1,1+1,2+1,3+1,4+1,5+1,6+1,7+1,8+1,9+1,11	3,0*(2,48+1,81+1,2+2,0+4,8+4,4+4,85+4,09+1,64+3,53+1,49+3,53+1,2+3,53+2,8+4,8+4,8+0,3+0,29+6,1+2,5+6,0)*2	=	408,84		
	1,12+1,13+1,14+1,15+1,16+1,17+1,18+1,19+1,20+1,21+1,22+1,23	3,0*(2,5+4,1+2,8+1,0+1,1+1,0+1,5+2,0+3,0+3,25+2,24+1,8+2,24+4,4+4,86+3,18+4,86+3,55+4,86+1,29*2+4,86+2,24+4,88+5,54+1,93+0,08+1,93+2,49)*2	=	484,62		
	minus glazura	-163,04	=	-163,04		
			730,42	~730,42		m2
111	KNRW 202/2011/2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3·mm, ściany, podłoże z tynku			245,84		m2
112	KNR 12/829/6 Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła					
	pom1,2+1,3+1,4+1,5+1,6+1,8	2,05*(2,0+1,2)*2+3,0*(4,8+4,4)*2+1,6*1,2*4	=	76,0		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1,12+1,13 1,15+1,16+1,17	1,6*1,2+2,05*(2,8+2,15+1,0)*2 1,6*2,7+2,0*(2,24+1,9)*2+3,0*(4,4+2,24)*2	= =	26,315 60,72 163,035	~163,04		m2
113 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Uni Grunt	730,42+163,04+245,84	=	1 139,3 1 139,3	~1 139,30		m2
114 KNRW 202/1510/1 Malowanie farbami akrylowymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne	730,42+245,84	=	976,26 976,26	~976,26		m2
10 PARTER-PODŁOŻA I POSADZKI						
115 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko wg rzutu posadzek	245,84	=	245,84 245,84	~245,84		m2
116 ORGB 202/1130/1 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·mm, powierzchnia do 8·m2, zaprawa "Ceresit CN 72"-2,5mm			245,84	0,50		m2
117 KNR 202/602/5 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1-warstwa pom1,13+1,16+1,20	3,96+4,16+3,01	=	11,13 11,13	~11,13		m2
118 KNR 202/602/6 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę			11,13			m2
119 KNR 12/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła			245,84			m2
120 KNR 12/1120/5 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda zwykła 245,84*1,16		=	285,1744 285,1744	~285,17		m
11 PIETRO- OKŁADZINY ŚCIAN						
121 KNR 401/711/2 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2·m2 (w 1 miejscu)			1 100,48	0,40		m2
122 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria·III 2,5*(2,5+2,2)*2 0,4*1,63*14+0,8*1,63*5+3,2*3,0 1,0*2,0*2*2		= = =	23,5 25,248 8,0 56,748	~56,75		m2
123 KNRW 202/2011/2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3·mm, ściany, podłóża z tynku poleszczenia 2,1 do 2,11 2,12+do 2,21 minus glazura	3,0*(4,8+3,2+2,48+2,02+1,79+4,4+1,67+1,0+1,4*2+1,95+2,6+4,86+3,18+2,36+2,54+2,47+2,54+4,86+3,53+4,4+1,95)*2 3,0*(4,4+2,79+4,84+3,86+1,7*2+2,1+2,12*2+1,5+4,8+2,28+1,7*2+2,1+4,85+4,1+3,22+4,1+4,65+4,3+19,4+4,0*3)*2 -246,21	= = = = = =	368,4 577,98 -246,21 700,17	~700,17		m2
124 KNRW 202/2011/2 Tynki (gładzie) 1-warstwowe z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, grubość 3·mm, ściany, podłóża z tynku			245,33			m2
125 KNR 12/829/6 Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła pom2,3+2,5+2,8+2,9+2,1+2,11+2,13+2,16+2,19+2,20	1,6*1,2*6+2,05*(1,64+1,0+1,4*2)*2 2,05*(2,36+2,54)*2+3,0*(4,84+3,86)*2 3,0*(4,8+2,28)*2 3,0*(3,22+4,1)*2 3,0*(4,65+4,3)*2	= = = = =	33,824 72,29 42,48 43,92 53,7 246,214	~246,21		m2
126 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Uni Grunt	700,17+245,33+246,21	=	1 191,71 1 191,71	~1 191,71		m2
127 KNRW 202/1510/1 Malowanie farbami akrylowymi, wewnętrzne tynki gładkie bez gruntowania, 2-krotne	700,17+245,33	=	945,5 945,5	~945,50		m2
12 PIETRO-PODŁOŻA I POSADZKI						
128 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko wg rzutu posadzek	245,33	=	245,33 245,33	~245,33		m2
129 ORGB 202/1130/1 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·mm, powierzchnia do 8·m2, zaprawa "Ceresit CN 72"-2,5mm			245,33	0,50		m2
130 KNR 202/602/5 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, 1-warstwa pom2,5+2,9+2,14+2,17	3,94+6,02+3,22+3,01	=	16,19			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
16,19				~16,19		m2
131	KNR 202/602/6 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, dodatek za każdą następną warstwę			16,19		m2
132	KNR 12/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda zwykła			245,33		m2
133	KNR 12/1120/5 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda zwykła 245,33*1,16 = 284,5828 284,5828			~284,58		m
13 KOMINY						
134	KNR 202/122/5 Kanały z pustaków wentylacyjne 0,5*(2*4+4+3+1+2+1) = 9,5 9,5			~9,50		m
135	KNR 202/120/2 (2) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2·cegły, z cegieł dziurawek-obmurowanie nowych kominów 0,5*(0,6+0,42)*2*2 = 2,04 0,5*(1,0+0,42)*2*1 = 1,42 0,5*(0,8+0,42)*2 = 1,22 0,5*(0,6+0,6)*2 = 1,2 0,5*(0,6+0,42)*2 = 1,02 0,5*(0,6+0,6)*2 = 1,2 8,1			~8,10		m2
136	KNR 202/219/5 Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7·cm 0,8*0,62*6+1,2*0,62+1,0*0,62+0,8*0,8*4 = 6,9 6,9			~6,90		m2
137	KNR 401/735/7 (2) Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach spadzisty, wykonanie - tynk kategorii III na nowych 8,10 = 8,1 8,1			~8,10		m2
14 STOLARKA OKIENNA						
138	KNR 19/1023/9 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0·m2, osadzanie na kotwach 01 1,2*1,63*48 = 93,888 93,888			~93,89		m2
139	KNR 19/1023/8 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5·m2, osadzanie na kotwach 08 1,2*1,2*3 = 4,32 4,32			~4,32		m2
140	KNR 19/1023/5 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach 07 0,87*0,6 = 0,522 0,522			~0,522		m2
141	KNR 19/1023/6 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5·m2, osadzanie na kotwach 03 0,87*1,63*10 = 14,181 04 1,02*1,63*1 = 1,6626 06 0,9*1,63*2 = 2,934 18,7776					m2
142	KNR 19/1023/11 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach 05 3,26*1,63*1 = 5,3138 5,3138			~5,31		m2
143	KNR 19/1023/6 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,5·m2, osadzanie na kotwach-analogia 02 4,36*0,63*5 = 13,734 08 3,36*0,9*1 = 3,024 09 3,36*0,6*1 = 2,016 18,774			~18,77		m2
144	ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm 0,45*(1,4*48+4,56*5+1,07*10+1,22*1+3,46*1+1,1*2+1,07*1+1,4*3+3,56*1+3,56*1) = 53,9865 53,9865			~53,99		m2
145	KNR 202/129/1 Obsadzenie podokienników o długości do 1·m-analogia z PVC 0,95m 11 = 11,0 11,0			~11,00		szt
146	KNR 202/129/2 Obsadzenie podokienników o długości ponad 1·m-analogia z PVC 4,56 5 = 5,0 1,4m 48+3 = 51,0 1,22m 1 = 1,0 3,46 1 = 1,0 1,1m 2 = 2,0 3,56 2 = 2,0 62,0			~62,00		szt
147	Analiza własna: Montaż nawiewników o regulowanym stopniu przepływu powietrza 48+5+10+1+1+2+1+3+1+1 = 73,0			73,0		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
73,0				~73,00		szt
15 STOLARKA DRZWIOWA						
148	KNRW 202/1040/1					
	Drzwi aluminiowe, 1-skrzydłowe zewnętrzne szklone szkłem bezpiecznym					
	DZ1	1,0*2,0*1	=	2,0		
	DZ3	1,1*2,6*1	=	2,86		
	DZ4	1,1*2,2*1	=	2,42		
	DZ5	1,2*2,59*1	=	3,108		
				10,388	~10,39	m2
149	KNRW 202/1040/2					
	Drzwi aluminiowe, 2-skrzydłowe zewnętrzne szklone szkłem bezpiecznym					
	DZ2	2,0*2,60*1	=	5,2		
				5,2	~5,20	m2
150	KNR 19/1023/12 (1)					
	Drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, drzwi balkonowe, osadzanie na kotwach					
	OB1	0,9*2,0*1	=	1,8		
	OB2	1,4*2,0	=	2,8		
				4,6	~4,600	m2
151	KNRW 202/1022/1					
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe					
	DW1	1,0*2,0*42	=	84,0		
	DW2	0,9*2,0*11	=	19,8		
	DW4	0,8*2,0*1	=	1,6		
				105,4	~105,40	m2
152	KNRW 202/1026/1 (1)					
	Ościeżnice drewniane i skrzydła drzwiowe zewnętrzne, ościeżnice zwykłe					
153	KNRW 202/1203/1					
	Drzwi stalowe, pełne, do 2·m2 EI30					
	DW3	1,0*2,0	=	2,0		
				2,0	~2,00	m2
154	KNRW 202/1203/1					
	Drzwi stalowe, pełne, do 2·m2 EI60					
	DW5	1,0*2,0*1	=	2,0		
				2,0	~2,00	m2
155	KNRW 202/1040/6					
	Ścianka aluminiowa przszklona EI30 z drzwiami					
	ścianka z drzwiami DW3	3,0*(4,8+0,3)	=	15,3		
				15,3	~15,30	m2
156	Analiza własna: Odbojnice szer. 25cm wykonanie i montaż					
	piętro					
		19,2*2+3,7+1,2+2,0+2,0+2,5+0,5+				
		0,5+0,3+1,5+2,0+0,5+2,12*2+0,5+				
		0,5*2+1,0	=	61,84		
		-16,0*1,0-4,30	=	-20,3		
	parter					
		2,5+4,3+0,8+1,6+1,0+0,3+2,0+				
		3,0+3,0+0,3+1,7+1,2+3,6+1,2+				
		5,5+2,5-1,0*8-1,4	=	25,1		
				66,64	~66,64	mb
157	KNRW 202/1032/1					
	Bramy uchylne garażowe					
		2,5*2,57	=	6,425		
				6,425	~6,43	m2
16	DZWIG					
158	Analiza własna: Zakup i montaż dźwigu osobowego przystosowanego do przewozu osób niepełnosprawnych: wys. podnoszenia 6,0m przystanki3/3, szyb 1,7x2,0m, drzwi automat. teleskopowe panelowe +odbiór UDT					
		1	=	1,0		
				1,0	~1,00	kpl