

Przedmiar

Przebudowa budynku szkoły w Radymnie

Data: 2015-02-16  
Budowa: Działka nr 1650  
Obiekt: 37-550 Radymno  
ul. Mickiewicza 4  
Zamawiający: Miasto Radymno  
ul. Lwowska 20,  
37-550 Radymno

Jednostka opracowująca kosztorys: BIURO PROJEKTOWE AGATA TYSZCZAK  
ul.3 MAJA 27/130, 37-700 PRZEMYSL

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ROBOTY BUDOWLANE</b>			
<b>1.1 Roboty w piwnicy</b>			
1.1.1 KNR 401/106/5 Usunięcie gruzu z piwnic budynku- analogia - odgruzowanie i uprzątniecie pom. nr 0/10 - piwnica 1,60*2,00*1,50 = 4,8 4,8	~4,800		m3
1.1.2 KNR 401/619/2 Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, do 5·m2- oczyszczenie powierzchni ścian piwnicy wys. przyjęta przez analogie do wys. pomieszczeń piwnicznych przeznaczonych na (1,60+2,00*2+1,80+0,80+3,20* szatnie 2+4,00*2+4,80)*2,55 = 69,87 69,87	~69,870		m2
1.1.3 KNR 401/619/8 Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, stropy, do 5·m2 - oczyszczenie pow. stropu (1,60*2,00+3,20*4,00+4,80* 1,40) = 22,72 22,72	~22,720		m2
1.1.4 KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, gruz 4,80+(69,87+22,72)*0,01 = 5,7259 5,7259	~5,726		m3
1.1.5 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19)	5,726	9,00	m3
<b>1.2 Sklepik</b>			
1.2.1 KNR 404/404/7 Analogia - demontaż przeszklonej ścianki wraz z drzwiami 3,79*3,75 = 14,2125 minus pow. ścianki ceglanej -0,93*3*0,96 = -2,6784 11,5341	~11,534		m2
1.2.2 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - skucie tynku z pow. ścianki ceglanej 0,93*3*0,96+(0,72+0,69)*3,75 = 7,9659 7,9659	~7,966		m2
1.2.3 KSNR 7/703/2 Przegrody z tworzyw sztucznych, z drzwiami, do 10·m2 - dostawa i montaż witryny w systemie PCV częściowo przeszklonej z drzwiami i okienkiem podawczym w/g rys. szczegółowego nr 9	11,534		m2
1.2.4 KNR 401/716/1 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie - otynkowanie ścianki ceglanej	7,966		m2
1.2.5 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	7,966		m2
1.2.6 KNR 202/1504/1 (1) Malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, 3-krotne szpachlowanie, 2-krotne - lamperia na ścianie ceglanej	7,966		m2
<b>1.3 Roboty rozbiórkowe, wyburzenia i zamurowania</b>			
1.3.1 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 - demontaż drzwi wewnętrznych	4		szt
1.3.2 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2- demontaż drzwi zewnętrznych- wejście od ulicy 0,64*2*2,10 = 2,688 2,688	~2,688		m2
1.3.3 KNR 401/348/1 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścianki 1/2 cegły- analogia - rozbiórka naświetla z luxferów 2,00*0,60 = 1,2 1,2	~1,200		m2
1.3.4 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej ściana gr. 69 cm 3,99*3,75*0,69-1,55*2,10*0,69 = 8,078175 ścianka działowa gr. 14 cm (3,99*3,75*0,14) = 2,09475 ścianki działowe gr. 16 cm 1,98*3,70*0,16-1,29*2,10* 0,16+1,98*3,70*0,16 = 1,91088 12,083805	~12,084		m3
1.3.5 KNR 401/339/4 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1 cegły - wykucie bruzdy na pion kanalizacyjny 3,70 = 3,7 3,7	~3,700		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1.3.6 KNR 401/329/3</b> Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły dla drzwi dwuskrzydłowych z pom. nr 8 1,40*2,05*0,64 = 1,8368 otwór na szafę przelotową 1,40*1,85*0,84 = 2,1756 dla drzwi wewnętrznych z pom. nr 9c do pom. nr 9b 0,96*0,90*0,21 = 0,18144 4,19384	~4,194		m3
<b>1.3.7 KNR 401/304/1 (1)</b> Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami otwór po drzwiach wewnętrznych z pom. nr 9 c do pom. nr 9b 0,70*2,10*0,21 = 0,3087 otwór po zdemontowanych drzwiach zewnętrznych do wys. 86 cm (1,50+1,34)/2*0,86*0,74 = 0,903688 1,212388	~1,212		m3
<b>1.3.8 KNR 401/819/15</b> Rozebranie wykładziny ściennej z płytek pom. nr 6 (2,89+1,98)*2*2,00-1,28*2,10 = 16,792 fartuch w pom.nr 8 2,00*1,00 = 2,0 18,792	~18,792		m2
<b>1.3.9 KNR 401/811/7</b> Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych pom. nr 6 - obmiar w/g inwentaryzacji 5,72 = 5,72 pom. nr 8- obmiar w/g inwentaryzacji 72,92 = 72,92 78,64	~78,640		m2
<b>1.3.10 KNR 401/807/4</b> Zerwanie posadzek z masy lastrykowej pom. nr 7 - obmiar z inwentaryzacji 14,05 = 14,05 część korytarza (4,02+0,75+0,92+2,50)*1,68 = 13,7592 27,8092	~27,809		m2
<b>1.3.11 KNR 401/818/5</b> Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych pom. nr 9 - obmiar w.g inwentaryzacji 11,24 = 11,24 pom. nr 10 - obmiar w.g inwentaryzacji 13,88 = 13,88 25,12	~25,120		m2
<b>1.3.12 KNR 401/816/6</b> Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów - rozebranie podłogi drewnianej (obecnie przykrytych wykładziną PCV) 25,12	25,12		m2
<b>1.3.13 KNR 401/212/1</b> Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm - rozkucie podłoża pod posadzkę w celu wyrównania poziomów pom. nr 7 14,05*0,15 = 2,1075 w pom. nr 8 dla wyrównania poziomów 72,90*0,15 = 10,935 części korytarza - dla wykonania warstw podposadzkowych (4,02+0,75+0,92+2,50)*1,68*0,15 = 2,06388 15,10638	~15,106		m3
<b>1.3.14 KNR 401/609/1</b> Analogia - Rozebranie podsypki izolacyjnej, grubości do 10·cm - rozebranie podsypki pod podłogę drerwnianą 25,12	25,12		m2
<b>1.3.15 KNR 401/701/5</b> Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - skucie tynków z pow. ścian pom. nr 6- nad pow. płytek ściennych (2,98+1,98)*2*(3,70-2,00) = 16,864 pom. nr 7 (5,40+1,98)*2*3,70 = 54,612 pom. nr 8 (9,61+7,59)*2*3,56 = 122,464 pom. nr 9 (4,00+2,81)*2*3,75 = 51,075 pom. nr 10 (3,99+3,84)*2*3,75 = 58,725 część korytarza (4,02+1,68)*2*3,61+2,50*2*3,61 = 59,204 362,944	~362,944		m2
<b>1.3.16 KNR 401/108/17</b> Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, gruz ceglany 12,084+3,70*0,25*0,12+4,194+1,20*0,04 = 16,437 16,437	~16,437		m3
<b>1.3.17 KNR 401/108/18</b> Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych (18,792+78,64)*0,02+27,809*0,04+15,106+25,12*0,10+362,944*0,02 = 27,93788 27,93788	~27,938		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.3.18 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19) 16,437+27,938 = 44,375 44,375	~44,375	9,00	m3
1.4 Nadproża			
1.4.1 KNR 401/313/2 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek nadproże nr 1 1,80*0,20*0,64 = 0,2304 nadproże nr 2 1,75*0,15*0,59 = 0,154875 nadproże nr 3 3,85*0,25*0,69 = 0,664125 nadproże nr 4 1,75*0,20*0,74 = 0,259 1,3084	~1,308		m3
1.4.2 KNR 401/206/1 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1·m2, głębokość do 10·cm - analogia - warstwa zaprawy cementowej jako podparcie pod belki stalowe 4*2 = 8,0 8,0	~8,000		szt
1.4.3 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180·mm - belki stalowe z dwuteownika 100 nadproże nr 2 4*1,75 = 7,0 7,0	~7,000		m
1.4.4 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180·mm- belki stalowe z dwuteownika 140 nadproże nr 1 1,80*4 = 7,2 nadproże nr 4 1,75*4 = 7,0 14,2	~14,200		m
1.4.5 KNR 401/313/5 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260·mm - belki stalowe z dwuteownika 200 nadproże nr 3 3,85*3 = 11,55 11,55	~11,550		m
1.4.6 KNR 401/313/6 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 180·mm 3*(4*2)*0,20 = 4,8 4,8	~4,800		m
1.4.7 KNR 401/313/7 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 200mm 3*2*0,20 = 1,2 1,2	~1,200		m
1.4.8 KNR 401/703/3 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek (1,40*4+1,39*4+3,41*3+1,00*2+1,35*2) = 26,09 26,09	~26,090		m
1.5 Ścianki działowe			
1.5.1 KNR 27/162/1 Ścianki działowe budynków 1-kondygnacyjnych - ścianki działowe z bloczków gazobetonowych gr. 8 cm pom. nr 9a (2,04*2+6,09)*3,56+1,08*2,10 = 38,4732 minus otwory -(0,80*0,60*2+0,90*2,05+0,80*2,05+1,80*1,20) = -6,605 pom. nr 9 b (0,10+0,90+0,69)*3,61*2 = 12,2018 minus otwory -0,80*2,05*2 = -3,28 pom. nr 10 a, 10 b, 10 c, 1`0 d (2,36+1,00+0,64+0,90+0,60+2,67+1,32+0,08+0,90+0,35+0,90+0,08)*3,75 = 44,25 minus otwory -(0,90*2,05+0,80*2,05*3) = -6,765 pom. nr 6 (1,98*3,70)*3 = 21,978 minus otwory -(0,90*2,05+0,80*2,05*2) = -5,125 95,128	~95,128		m2
1.5.2 KNR 202/120/2 (1) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2·cegły, z cegieł budowlanych pełnych pom. nr 6 1,36*3,70 = 5,032 pom. nr 7a (0,40+0,90+0,05+1,02)*3,70 = 8,769 minus otwory -0,80*2,05 = -1,64 12,161	~12,161		m2
1.5.3 KNR 202/120/9 Ścianki działowe, dodatek za zbrojenie ścianek pełnych	12,161		m2
1.6 Tynki i oblicowania wewnętrzne			
1.6.1 C 1/402/3 Roboty przygotowawcze, oczyszczenie powierzchni murów i stropów od spodu przy użyciu szczotek stalowych, oczyszczenie pow. ścian w miejscach łatwo dostępnych o pow. ponad 5·m2 - oczyszczenie pow. ścian pom. nr 6 2,89*2*3,70 = 21,386 pom. nr 7 (7,10*2+1,98)*3,70-0,93*2,10 = 57,913 79,299	~79,299		m2
1.6.2 C 1/404/5 Roboty przygotowawcze, odgrzybianie konstrukcji murowych metodą smarowania, odgrzybianie ścian o pow. ponad 5·m2, 1-krotne - preparat przeciw soli SULFATEX-FLUSSING	79,299		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.6.3 C 1/404/5 Roboty przygotowawcze, odgrzybianie konstrukcji murowych metodą smarowania, odgrzybianie ścian o pow. ponad 5·m2, 1-krotne - preparat przeciw grzybom ADOLIT M FLUSSING	79,299		m2
1.6.4 C 1/404/5 Roboty przygotowawcze, odgrzybianie konstrukcji murowych metodą smarowania, odgrzybianie ścian o pow. ponad 5·m2, 1-krotne - analogia - gruntowanie preparatem KIESOL	79,299		m2
1.6.5 C 1/303/2 Gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej - analogia - szlam SULFATEXSCHLAMME	79,299		m2
1.6.6 C 1/408/3 (1) Wykonanie obrzutki VORSPRITZMORTEL	79,299		m2
1.6.7 C 1/409/2 Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie tynku renowacyjnego podkładowego, tynk grubości 1·cm na ścianach o pow. w jednym miejscu do 5·m2 - tynk renowacyjny SANIERPUTZ WTA	79,299		m2
1.6.8 KNR 401/325/5 (1) Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/2 x 1 cegły	3,70		m
1.6.9 KNR 401/716/4 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie,- sufity pom. nr 6 6,24 = 6,24 pom. nr 7a 3,00 = 3,0 pom. nr 7b 5,96 = 5,96 pom. nr 8 60,50 = 60,5 pom. nr 9a 7,88 = 7,88 pom. nr 9b 7,04 = 7,04 pom. nr 9c 22,92 = 22,92 pom. nr 10a 3,30 = 3,3 pom. nr 10b 3,84 = 3,84 pom. nr 10c 5,95 = 5,95 pom. nr 10d 1,74 = 1,74 128,37	~128,370		m2
1.6.10 KNR 401/716/2 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2-otynkowanie ścian tynkiem kat. III - ściany istniejące część korytarza (0,18+1,40+0,85)*2*3,70 = 17,982 pom. nr 8 (9,61+7,59+7,57+1,50)*3,56 = 93,5212 pom. nr 9a - ponad płytkami (6,09+2,04)*(3,75-2,10) = 13,4145 pom. nr 9b - ponad płytkami (4,19*2)*(3,61-2,10) = 12,6538 pom. nr 9 c - ponad płytkami (4,00+3,00+4,70+0,64*2)*(3,75-2,10) = 21,417 pom. nr 10 a - ponad płytkami (0,90+0,60)*(3,75-2,10) = 2,475 pom. nr 10 b - ponad płytkami (0,60+0,90+0,08+0,90)*(3,75-2,10) = 4,092 pom. nr 10 c - ponad płytkami (0,90+0,08+1,32+2,20)*(3,75-2,10) = 7,425 pom. nr 10 d - ponad płytkami (0,35+0,90+0,08+1,32)*(3,70-2,10) = 4,24 177,2205	~177,221		m2
1.6.11 KNR 202/802/2 (1) Tynki zwykłe wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym, ściany i słupy, kategoria·III,- otynkowanie ścianek projektowanych tynkiem kat. III pom. nr 8 (2,04+6,09-0,90*2,05)*3,56 = 22,3746 pom. nr 9a - ponad płytkami (6,09+2,04)*(3,75-2,10) = 13,4145 pom. nr 9b - ponad płytkami (0,10+0,90+0,69)*2*(3,61-2,10) = 5,1038 pom. nr 9 c - ponad płytkami (0,10+0,80+0,72+4,00)*(3,75-2,10) = 9,273 pom. nr 10 a - ponad płytkami (2,20+0,08+0,90+0,60)*(3,75-2,10) = 6,237 pom. nr 10 b - ponad płytkami (0,60+0,90+0,08+0,90+0,35+0,90+0,08+1,70)*(3,75-2,10) = 9,0915 pom. nr 10 c - ponad płytkami (0,90+0,08+1,32+2,67)*(3,75-2,10) = 8,2005 pom. nr 10 d - ponad płytkami (0,35+0,90+0,08+1,32)*(3,70-2,10) = 4,24 77,9349	~77,935		m2
1.6.12 KNR 401/715/2 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii II, wykonywane ręcznie,- otynkowanie ścian istniejących tynkiem kat. II pod płytki glazurowane pom. nr 9a (6,09+2,04)*2,10 = 17,073 pom. nr 9b (4,19*2)*2,10 = 17,598 pom. nr 9 c (4,00+3,00+4,70+0,64*2)*2,10 = 27,258 pom. nr 10 a (0,90+0,60)*2,10 = 3,15 pom. nr 10 b (0,60+0,90+0,08+0,90)*2,10 = 5,208 pom. nr 10 c (0,90+0,08+1,32+2,67)*2,10 = 10,437 pom. nr 10 d (0,35+0,90+0,08+1,32)*2,10 = 5,565 86,289	~86,289		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.6.13 KNR 202/802/1 (1) Tynki zwykłe wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym, ściany i słupy, kategoria II, - otynkowanie ścianek projektowanych tynkiem kat. II						
pom. nr 9a	$(6,09+2,04)*0,90*2,05$	=	14,99985			
pom. nr 9b	$(0,10+0,90+0,69)*2*2,10-$ $(0,90*2,05+0,80*2,05)$	=	3,613			
pom. nr 9 c	$(0,10+0,80+0,72+4,00)*2,10-$ $(0,90*2,05+0,80*2,05)$	=	8,317			
pom. nr 10 a	$(2,20+0,08+0,90+0,60)*2,10-$ $0,80*2,05$	=	6,298			
pom. nr 10 b	$(0,60+0,90+0,08+0,90+0,35+$ $0,90+0,08+1,70)*2,10-(0,90*$ $2,05+0,80*2,05*2)$	=	6,446			
pom. nr 10 c	$(0,90+0,08+1,32+2,67)*2,10-$ $0,80*2,05$	=	8,797			
pom. nr 10 d	$(0,35+0,90+0,08+1,32)*2,10-$ $0,80*2,05$	=	3,925			
			52,39585	~52,396		m2
1.6.14 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, - analogia- Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie				213,835		m2
1.6.15 KNR 202/829/1 Przygotowanie podłoża pod licowanie ścian płytkami						
pom. nr 6	$(1,98*4+1,82*2+1,36*4)*2,10-$ $(0,90*2,10*2)$	=	31,92			
pom. nr 7b	$(0,40+0,90+0,08+3,07+1,98*2+$ $3,07+1,02+0,90+0,40)*2,10-$ $0,80*2,10$	=	27,3			
pom. nr 7a	$(0,90+0,40+0,94)*2*2,10-$ $0,80*2,10$	=	7,728			
pom. nr 9a	$(6,09+2,04)*2*2,10-0,90*2,05$	=	32,301			
pom. nr 9b	$(4,19+0,10+0,90+0,69)*2*2,10+$ $(2,10*2+1,08)*0,69-0,80*2,10*$ 2	=	24,9792			
pom. nr 9 c	$(4,00+4,70+0,64)*2*2,10-$ $(0,90*2,10+0,80*2,10)$	=	35,658			
pom. nr 10 a	$(2,20+0,90+0,60)*2*2,10-$ $0,90*2,10$	=	13,65			
pom. nr 10 b	$((0,60+0,90+0,08+0,90)*2+$ $0,35+0,90+0,08+1,70+0,40)*$ $2,10-(0,90*2,10+0,80*2,10)$	=	14,049			
pom. nr 10 c	$(0,90+0,08+1,32+2,20)*2*$ $2,10-0,90*2,10$	=	17,01			
pom. nr 10 d	$(0,35+0,90+0,08+1,32)*2*$ $2,10-0,90*2,10$	=	9,24			
			213,8352	~213,835		m2
1.6.16 KNR 202/829/6 Licowanie ścian płytkami na klej,				213,835		m2
1.6.17 ORGB 202/2809/5 Analogia - listwa wykańczająca przy płytkach glazurowanych - górne wykończenie płytek						
pom. nr 6	$(1,98*4+1,82*2+1,36*4)+2,10*$ 12	=	42,2			
pom. nr 7b	$(0,40+0,90+0,08+3,07+1,98*2+$ $3,07+1,02+0,90+0,40)+2,10*13$	=	41,1			
pom. nr 7a	$(0,90+0,40+0,94)*2+2,10*6$	=	17,08			
pom. nr 9a	$(6,09+2,04)*2+2,10*6$	=	28,86			
pom. nr 9b	$(4,19+0,10+0,90+0,69)*2+$ $(2,10*2+1,08)+2,10*10$	=	38,04			
pom. nr 9 c	$(4,00+4,70+0,64)*2+2,10*15$	=	50,18			
pom. nr 10 a	$(2,20+0,90+0,60)*2+2,10*5$	=	17,9			
pom. nr 10 b	$((0,60+0,90+0,08+0,90)*2+$ $0,35+0,90+0,08+1,70+0,40)+$ $2,10*8$	=	25,19			
pom. nr 10 c	$(0,90+0,08+1,32+2,20)*2+$ $2,10*6$	=	21,6			
pom. nr 10 d	$(0,35+0,90+0,08+1,32)*2+$ $2,10*6$	=	17,9			
			300,05	~300,050		m
1.6.18 KNR 202/1217/2 Narożniki, długości 1,5-m- analogia - dostawa i montaż narożników ochronnych ze stali nierdzewnej				15		szt
1.6.19 KNR 202/2004/6 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, belki i podciagi, 1-warstwowa, 100-01 - obudowa ciągów wentylacyjnych płyta wodoodporna						
pom. nr 10b, 9c, 9a - obmiar z rys. inst. wentylacji	$(2,00+8,50)*(0,80+0,50*2)$	=	18,9			
pom. nr 10c	$4,20*(0,30+0,20*2)$	=	2,94			
pom. nr 10a i 9c	$(2,50+1,00)*(0,30+0,25*2)$	=	2,8			
			24,64	~24,640		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.6.20 KNRW 202/2701/1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi-sufit podwieszony stołówce pom.nr 8 60,50 = 60,5				~60,500		m2
1.6.21 KNR 202/2007/3 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych - pom. wc i socjalne pom. nr 6 6,24 = 6,24 pom. nr 7a 3,00 = 3,0 pom. nr 7 b 5,96 = 5,96				~15,200		m2
1.6.22 KNR 202/2006/4 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5-mm wodoodporne				15,20		m2
1.7 Podłóża i posadzki						
1.7.1 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, chudy beton podawany pompą - wyrównanie poziomów pomiędzy pomieszczeniami po skuciu posadzek - przyjęto średnio gr. 5 cm pom. nr 6 6,24*0,05 = 0,312 pom. nr 7a 3,00*0,05 = 0,15 pom. nr 7b 5,96*0,05 = 0,298 pom. nr 8 60,50*0,05 = 3,025 pom. nr 9a 7,88*0,05 = 0,394 pom. nr 9b 7,04*0,05 = 0,352 pom. nr 9c 22,92*0,05 = 1,146 pom. nr 10a 3,30*0,05 = 0,165 pom. nr 10b 3,84*0,05 = 0,192 pom. nr 10c 5,95*0,05 = 0,2975 pom. nr 10d 1,74*0,05 = 0,087 przejścia murów grubych (0,93*0,64+1,40*0,64+1,40*0,69+0,90*0,69)*0,05 = 0,15391 wneki podokienne ((1,56+1,33)/2*0,30*6)*0,05 = 0,13005 wneka w pom. nr 9b ((1,08+0,90)/2*0,59)*0,05 = 0,029205 w drzwiach DZ 1,00*0,40*0,05 = 0,02						
				6,751665	~6,752	m3
1.7.2 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa pom. nr 6 6,24 = 6,24 pom. nr 7a 3,00 = 3,0 pom. nr 7b 5,96 = 5,96 pom. nr 8 60,50 = 60,5 pom. nr 9a 7,88 = 7,88 pom. nr 9b 7,04 = 7,04 pom. nr 9c 22,92 = 22,92 pom. nr 10a 3,30 = 3,3 pom. nr 10b 3,84 = 3,84 pom. nr 10c 5,95 = 5,95 pom. nr 10d 1,74 = 1,74 przejścia murów grubych (0,93*0,64+1,40*0,64+1,40*0,69+0,90*0,69) = 3,0782 wneki podokienne (1,56+1,33)/2*0,30*6 = 2,601 wneka w pom. nr 9b (1,08+0,90)/2*0,59 = 0,5841 w drzwiach DZ 1,00*0,40 = 0,4						
				135,0333	~135,033	m2
1.7.3 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro pom. nr 6 6,24 = 6,24 pom. nr 7a 3,00 = 3,0 pom. nr 7b 5,96 = 5,96 pom. nr 8 60,50 = 60,5 pom. nr 9a 7,88 = 7,88 pom. nr 9b 7,04 = 7,04 pom. nr 9c 22,92 = 22,92 pom. nr 10a 3,30 = 3,3 pom. nr 10b 3,84 = 3,84 pom. nr 10c 5,95 = 5,95 pom. nr 10d 1,74 = 1,74 przejścia murów grubych (0,93*0,64+1,40*0,64+1,40*0,69+0,90*0,69) = 3,0782 wneki podokienne (1,56+1,33)/2*0,30*6 = 2,601 wneka w pom. nr 9b (1,08+0,90)/2*0,59 = 0,5841 w drzwiach DZ 1,00*0,40 = 0,4						
				135,0333	~135,033	m2
1.7.4 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10-mm - pogrubienie wylewki o 4 cm - do gr. 6 cm wraz z wykonaniem spadków do kraterów ściekowych						
				135,033	4,00	m2
1.7.5 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno 1-warstwa - analogia- pozio izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie						
				135,033		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.7.6 KNR 202/609/7 (1) Izolacje poziome, paski szerokości 5·cm na ścianach - analogia - przyklejenie klinów styropianowych 5 x 5 cm (nie laminowanych papą) na styku ściany i posadzki, w celu "wyoblenia" krawędzi przecięcia pom. nr 9a (3,35+1,94)*2*0,90 = 9,522 pom. nr 9b (4,19+1,68)*2*0,90*3 = 9,04 pom. nr 9c (1,68+3,00+4,00)*2+0,64*3-(0,80+0,90) = 17,58 pom. nr 10a (2,20+0,90+0,60)*2*0,80 = 6,6 pom. nr 10b ((0,60+0,90+0,08+0,90)*2+0,35+0,90+0,08+1,70+0,40)-(0,90+0,80*2) = 5,89 pom. nr 10c (0,90+0,08+1,32+2,67)-0,80 = 4,17 pom. nr 10d 1,32*4-0,80 = 4,48 57,282	~57,282		m
1.7.7 KNR 202/617/6 (2) Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome- analogia - uszczelnienie szczeliny na styku klin styropianowy - ściana i klin styropianowy - podłoga, silikonem 57,282*2 = 114,564 114,564	~114,56		m
1.7.8 KNR 202/1120/1 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, przygotowanie podłoża - analogia - przygotowanie podłoża pod przyklejenie płytek na klinach styropianowych	57,282		m
1.7.9 ORGB 202/1122/2 Cokoliki z płytek terakotowych na zaprawie "Atlas" w pomieszczeniach do 8·m2, cokoliki z płytek 5x5 - analogia - przyklejenie płytek na klinie styropianowym - pas szer. 5 cm	57,282		m
1.7.10 ORGB 202/2809/5 Listwa wykańczająca na styku ze ścianą i z podłogą 57,282*2 = 114,564 114,564	~114,564		m
1.7.11 ORGB 202/2807/5 (1) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10·m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, pom. nr 6 6,24 = 6,24 pom. nr 7a 3,00 = 3,0 pom. nr 7b 5,96 = 5,96 pom. nr 9a 7,88 = 7,88 pom. nr 9b 7,04 = 7,04 pom. nr 10a 3,30 = 3,3 pom. nr 10b 3,84 = 3,84 pom. nr 10c 5,95 = 5,95 pom. nr 10d 1,74 = 1,74 44,95	~44,950		m2
1.7.12 ORGB 202/2808/5 (1) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach ponad 10·m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, pom. nr 8 60,50 = 60,5 pom. nr 9c 22,92 = 22,92 przejścia murów grubych 0,93*0,64+1,40*0,64+1,40*0,69+0,90*0,69 = 3,0782 wnęki podokienne (1,56+1,33)/2*0,30*6 = 2,601 wnęka w pom. nr 9b (1,08+0,90)/2*0,59 = 0,5841 w drzwiach DZ 1,00*0,40 = 0,4 90,0833	~90,083		m2
1.7.13 KNR 202/1120/6 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda kombinowana - cokolik w pom. nr 8 9,61+7,59+7,57+6,09+2,04 = 32,9 32,9	~32,900		m
1.7.14 ORGB 202/2809/5 Listwa wykańczająca przy cokoliku w pom. nr 8	32,90		m
1.8 Stolarka okienna i drzwiowa			
1.8.1 KNR 401/320/3 Obsadzenie ościeżnic, stalowych, ściany z cegły, ościeżnice, otwór ponad 2,0·m2 - ościeżnice stalowe ocynkowane dla skrzydeł "80" 0,80*2,10*10 = 16,8 16,8	~16,800		m2
1.8.2 KSNR 7/503/8 Drzwi aluminiowe D-1 - przeszkłone górą, szkło matowe 0,90*2,05*3+0,93*2,05 = 7,4415 7,4415	~7,442		m2
1.8.3 KSNR 7/503/8 Drzwi aluminiowe DW - przeszkłone górą, (0,90+0,40)*2,05 = 2,665 2,665	~2,665		m2
1.8.4 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6·m2 - drzwi D2 0,80*2,05*10 = 16,4 16,4	~16,400		m2



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.8.5 KNBK 24/28/1 Obicie drzwi drewnianych blachą stalową - obicie dolnej części drzwi z MDF blachą $0,80 \times 0,30 \times 2 \times 10 = 4,8$ 4,8	~4,800		m2
1.8.6 KSNR 7/701/4 Okna z tworzyw sztucznych - okno O-1 - na wzór istniejących $1,98 \times 1,28 = 2,5344$ 2,5344	~2,534		m2
1.8.7 KNR 401/321/3 Obsadzenie w ścianach z cegieł, parapetu - na wzór istniejących	1		szt
1.8.8 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapet zewnętrzny $1,40 \times 0,30 = 0,42$ 0,42	~0,420		m2
1.8.9 KSNR 7/503/4 Okna aluminiowe - okienka podawcze z półką - Op $0,60 \times 0,80 \times 2 = 0,96$ 0,96	~0,960		m2
1.8.10 KNR 202/1219/3 Wycieraczki do obuwia - analogia - wycieraczka wewnętrzna	1		szt
1.9 Malowanie			
1.9.1 C 1/411/3 Wykonanie szpachlówki na tynku renowacyjnym - szpachlówka FEINPUTZ - na tynku renowacyjnym pom. nr 6 $(1,82+1,36) \times 2 \times (3,70-2,10) = 10,176$ pom. nr 7a i 7b $((0,40+0,90+3,07) \times 2 + 1,98) \times (3,70-2,10) = 17,152$ 27,328	~27,328		m2
1.9.2 BC 2/124/3 (1) Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, gruntowanie powierzchni tynków, - analogia - gruntowanie środkiem gruntującym HYDRO- tiefgrunt	27,328		m2
1.9.3 BC 2/124/5 (1) Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, malowanie 2-krotne - analogia - malowanie dwukrotne farbą silikonową SILIKONFARBE	27,328		m2
1.9.4 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt - ściany ponad płytkami ściany istniejące 177,221 = 177,221 ścianki działowe 77,396 = 77,396 254,617	~254,617		m2
1.9.5 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt - sufity pom. nr 6 6,24 = 6,24 pom. nr 7a 3,00 = 3,0 pom. nr 7b 5,96 = 5,96 pom. nr 9a 7,88 = 7,88 pom. nr 9b 7,04 = 7,04 pom. nr 9c 22,92 = 22,92 pom. nr 10a 3,30 = 3,3 pom. nr 10b 3,84 = 3,84 pom. nr 10 c 5,95 = 5,95 pom. nr 10d 1,74 = 1,74 pow. boczne zabudowy ciągów wentylacyjnych $(2,00+8,50) \times (0,50 \times 2) + 4,20 \times (0,20 \times 2) + (2,50+1,00) \times (0,25 \times 2) = 13,93$ 81,8	~81,800		m2
1.9.6 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - szpachlowanie ścian ponad płytkami	254,617		m2
1.9.7 KNR 202/815/6 Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa - szpachlowanie sufitów pom. nr 6 6,24 = 6,24 pom. nr 7a 3,00 = 3,0 pom. nr 7 b 5,96 = 5,96 pom. nr 9a 7,88 = 7,88 pom. nr 9b 7,04 = 7,04 pom. nr 9c 22,92 = 22,92 pom. nr 10a 3,30 = 3,3 pom. nr 10b 3,84 = 3,84 pom. nr 10 c 5,95 = 5,95 pom. nr 10d 1,74 = 1,74 pow. boczne zabudowy ciągów wentylacyjnych $(2,00+8,50) \times (0,50 \times 2) + 4,20 \times (0,20 \times 2) + (2,50+1,00) \times (0,25 \times 2) = 13,93$ 81,8	~81,800		m2
1.9.8 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sufity	81,80		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.9.9 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - sciany pow. ścian 254,617 = 254,617 minus pow. lamperii -58,864 = -58,864 część klatki schodowej - pierwszy bieg schodów $(2,85+0,87+1,97+2,20)*2,10$ = 16,569 212,322				~212,322		m2
1.9.10 KNR 202/1504/2 (1) Malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, 2-krotne szpachlowanie, 2-krotne - lamperie pom. nr 8 $(9,61+7,59+7,50+6,09+2,04)*$ 1,60-0,9*1,60 = 51,088 część korytarza $(0,18+1,40+0,85)*2*1,60$ = 7,776 w części katki schodowej $(2,85+0,87+1,97+2,20)*1,60$ = 12,624 71,488				~71,488		m2
1.10 Projektowane wejście do zaplecza kuchennego						
1.10.1 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2.m2 - demontaz okna (dla drzwi projektowanych) 1,34*1,94 = 2,5996 2,5996				~2,600		m2
1.10.2 KNR 401/354/12 Wykucie z muru, podokienników 1,60 = 1,6 1,6				~1,600		m
1.10.3 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2.m2- demontaz drzwi zewnętrznych 0,77*2*2,10 = 3,234 3,234				~3,234		m2
1.10.4 KNR 401/354/7 Analogia - demontaz daszku stalowego nad likwidowanym wejściem do budynku				1		szt
1.10.5 KNR 401/354/8 Analogia -demontaz balustrady schodowej 2,60*1,10 = 2,86 2,86				~2,86		m2
1.10.6 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - rozkucie schodów zewnętrznych do poziomu terenu $2,60*1,20*0,30+1,20*0,30*$ 0,15*2 = 1,044 do poziomu 20 cm poniżej poziomu terenu $3,20*1,20*0,20$ = 0,768 1,812				~1,812		m3
1.10.7 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami- zamurowanie okienka piwnicznego i otworu wejściowego okienko piwniczne $0,60*0,30*0,60$ = 0,108 otwór wejściowy do wys. parapetu okiennego $0,86*1,64*0,74$ = 1,043696 1,151696				~1,152		m3
1.10.8 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły- wykucie otworu dla projektowanych drzwi zewnętrznych $0,90*(2,20+0,60)*0,74+0,37*$ $2,20*0,37$ = 2,16598 2,16598				~2,166		m3
1.10.9 KNR 401/708/3 (2) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 40.cm - otynkowanie ościeży drzwiowych od strony wewnętrznej $(2,20+0,60)*2+0,90$ = 6,5 6,5				~6,500		m
1.10.10 KNR 401/726/2 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III - otynkowanie ościeży od strony zewnętrznej $((2,20+0,60)*2+(0,90+0,37)+$ $0,37*2,20)*0,30$ = 2,3052 2,3052				~2,305		m2
1.10.11 KSNR 7/503/8 Drzwi aluminiowe DZ $2,88*(0,90+0,37)$ = 3,6576 3,6576				~3,658		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.10.12 KNR 23/2614/2 (1)	Docieplenie ściany pod nowoprojektowanym oknem ( w miejscu zlikwidowanych drzwi) oraz uzupełnienie docieplenia po zdemontowanym daszku i wykucui otworu na wentylację- gr. styropianu dostosować do istniejącego docieplenia otwór drzwiowy- do wys. nowoprojektowanego okna					
	0,86*1,54	=	1,3244			
	cokoł po zlikwidowanych schodach	1,54*0,30	=	0,462		
	pas elewacyjny po zdemontowanym daszku	3,50*0,70	=	2,45		
	uzupełnienie wokół otworu wentylacyjnego na el. od strony dziedzińca	1,00*1,00	=	1,0		
			5,2364	~5,236		m2
1.10.13 KNR 23/2614/8 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża - docieplenie ościeży nowoprojektowanych otworów					
	okno	(1,94*2+1,34)*0,30	=	1,566		
	drzwi	((2,20+0,60)*2+(0,90+0,37)+0,37*2,20)*0,30	=	2,3052		
			3,8712	~3,871		m2
1.10.14 C 1/114/3	Malowanie elewacji farbami, farba akrylowa - przemalowanie elewacji wschodniej do wys. parteru					
	20,45*4,20	=	85,89			
			85,89	~85,89		m2
1.10.15 KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki			3,50		m
1.10.16 KNR 231/403/1	Krawężniki betonowe, wystające 15x30.cm na podsypce piaskowej			3,50		m
1.10.17 KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3.cm- podsypka pod uzupełnienie chodnika					
	3,50*1,20	=	4,2			
			4,2	~4,200		m2
1.10.18 KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6.cm, na podsypce piaskowej, - uzupełnienie chodnika w miejscu rozebranych schodów			4,20		m2
1.11 Schody projektowane						
1.11.1 KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5.m w gruncie kategorii III- wykop ręczny pod fundament schodów					
	(1,50*3,00)*1,20	=	5,4			
			5,4	~5,400		m3
1.11.2 KNR 202/609/8 (1)	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje pionowe- dylatacja ze styropianu gr. 2 cm					
	1,65*0,20+1,20*0,20+2,70*0,50	=	1,92			
			1,92	~1,920		m2
1.11.3 KNR 202/206/1 (1)	Ściany betonowe, grubość 20.cm, proste, wysokość do 3.m, beton B-20					
	(1,23+2,30)*(1,20+0,32)+1,23*1,20	=	6,8416			
			6,8416	~6,842		m2
1.11.4 KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1.warstwa					
	6,842*2	=	13,684			
			13,684	~13,684		m2
1.11.5 KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę			13,842		m2
1.11.6 KNR 401/105/3	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3.m i ubiciem warstwami co 15.cm, grunt kategorii IV- analogia - zasypanie przestrzeni pomiędzy ścianami gruzem					
	2,30*1,05*1,20	=	2,898			
			2,898	~2,898		m3
1.11.7 KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka pod podest i stopnie ze żwiru gr. 15 cm					
	2,30*1,05*0,15	=	0,36225			
			0,36225	~0,362		m3
1.11.8 KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek gr. 15 cm					
	2,30*1,05*0,15	=	0,36225			
			0,36225	~0,362		m3
1.11.9 KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, - płyta podestowa gr. 13 cm					
	2,10*1,23*0,13	=	0,33579			
			0,33579	~0,336		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.11.10 KNR 202/218/2 (1) Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8-cm, beton B-20 1,23*0,60 = 0,738 0,738	~0,738		m2
1.11.11 KNR 202/218/6 (1) Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty- pogrubienie płyty o 2 cm - do gr. 10 cm 0,738	0,738	2,00	m2
1.11.12 ORGB 202/2810/5 (1) Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych mrozoodpornych, warstwa kleju grubości 5-mm,- stopnie z kształtek ceramicznych antypoślizgowych 0,60*1,23*2+(0,15*1,23*3) = 2,0295 2,0295	~2,030		m2
1.11.13 ORGB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych mrozoodpornych, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30- antypoślizgowe - podest podest 1,23*2,05 = 2,5215 w drzwiach DZ (0,90+0,37)*0,40 = 0,508 3,0295	~3,030		m2
1.11.14 ORGB 202/2809/1 (1) Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych mrozoodpornych, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30- antypoślizgowe 0,30*2+2,70-(0,90+0,37) = 2,03 2,03	~2,030		m
1.11.15 KNR 23/933/1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej pod tynk cienkowarstwowy na ściankach bocznych schodów (1,23+2,70)*0,45 = 1,7685 1,7685	~1,769		m2
1.11.16 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - tynk cienkowarstwowy na ściankach bocznych schodów w kolorze cokołu elewacji 1,769	1,769		m2
1.11.17 KNR 202/1207/4 Balustrady schodowe z prętów stalowych - balustrada metalowa wykonana w/g rysunku z profili metalowych zamkniętych 1,23+3,00 = 4,23 4,23	~4,230		m
1.11.18 KNR 202/1513/7 Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych ponad 0,50-m2 - pomalowanie balustrady farba antykorozyjna w kolorze antracytowym 4,23*1,10 = 4,653 4,653	~4,653		m2
1.11.19 KNR 202/1220/4 Konstrukcje daszków 1-spadowe - analogia - dostawa i montaż zadaszenia schodów - daszek systemowy o konstrukcji stalowej pokrytej poliwęglanem komorowym firmy np. METAL-GUM 1,90*1,00 = 1,9 1,9	~1,900		m2
2 WYPOSAŻENIE POMIESZCZEŃ			
2.1 Kuchnia właściwa			
2.1.1 KNRW 215/314/9 Kuchnie gazowe, połączenie złączem elastycznym, z piekarnikiem 1	1		szt
2.1.2 KNRW 508/402/9 Analogia - Montaż kotła warzelnego 1	1		szt
2.1.3 KNRW 508/402/9 Analogia - Montaż patelni elektrycznej 1	1		szt
2.1.4 KNRW 215/315/3 Taboret grzewczy gazowy 1	1		kpl
2.1.5 KNRW 215/229/5 (1) Kalk. indyw - Dostawa stołu zlewozmywakowego -1-zbiornikowego 1	1		szt
2.1.6 Kalk. indyw - Dostawa i montaż stołu masarskiego 1	1		szt
2.1.7 Kalk. indyw - Dostawa i montaż półek naciennych Pk-1 1	1		szt
2.1.8 Kalk. indyw - Dostawa i montaż półek naciennych Pk-2 1	1		szt
2.1.9 Kalk. indyw - Dostawa stołu roboczego Sr-1 1	1		szt
2.1.10 Kalk. indyw - Dostawa stołu roboczego Sr-2 1	1		szt
2.1.11 Kalk. indyw - Dostawa i montaż regału z półkami ociekowymi przestawialnymi 1	1		szt
2.1.12 KNR 215/220/4 (2) Analogia - basen jednokomorowy G-450 1	1		szt
2.1.13 Kalk. indyw - Dostawa i montaż napełniacza ze spryskiwaczem 1	1		szt
2.1.14 Kalk. indyw - Dostawa stołu roboczego zabudowanego szufladami i szafką 1	1		szt
2.1.15 Kalk. indyw - Dostawa i montaż podstawy pod garnki 1	1		szt
2.1.16 Kalk. indyw - Dostawa stołu jezdniowego - odstawczego 1	1		szt
2.1.17 Kalk. indyw - Dostawa wózka kelnerskiego 1	1		szt
2.1.18 Kalk. indyw - Dostawa i montaż okapu przyściennego z oświetleniem 2	2		szt
2.1.19 Kalk. indyw - Dostawa i montaż okapu centralny z oświetleniem 1	1		szt
2.1.20 Kalk. indyw - Dostawa napędu maszyny wieloczynnościowej wraz z przystawkami do mielenia mięsa oraz rozdrabniania jarzyn 1	1		szt
2.2 Zmywalnia naczyń stołowych			
2.2.1 Kalk. indyw - Dostawa i montaż stołu sortowniczego katowego z jednym otworem 1	1		szt
2.2.2 Kalk. indyw - Dostawa i montaż płyty stołu przelotowego z zlewozmywakien + nogi 1	1		szt
2.2.3 Kalk. indyw - Dostawa i montaż napełniacza ze spryskiwaczem 1	1		szt
2.2.4 Kalk. indyw - Dostawa stołu prostego 1	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.2.5 Kalk. indyw - Dostawa i montaż zmywarki do naczyń wraz z podstawą pod zmywarkę	1		szt
2.2.6 Kalk. indyw - Dostawa zbiornika na odpady- jezdnego	1		szt
2.2.7 Kalk. indyw - Dostawa i montaż szafy przelotowej	1		szt
2.3 Przygotowania wstępna warzyw i jaj			
2.3.1 Kalk. indyw - Dostawa i montaż obieraczki do ziemniaków- wsad 9-12 kg	1		szt
2.3.2 Kalk. indyw - Dostawa stołu zlewozmywakowego 2-zbiornikowy	1		szt
2.3.3 Kalk. indyw - Dostawa stołu zlewozmywakowego 1-zbiornikowy	1		szt
2.3.4 Kalk. indyw.- Dostawa i montaż naświetlacza UV do jaj	1		szt
2.3.5 Kalk. indyw.- Dostawa stojaka jezdnego na worki na odpady	1		szt
2.3.6 Kalk. indyw - Dostawa i montaż półek naciennych Pk-2	1		szt
2.4 Magazyn produktów spożywczych			
2.4.1 Kalk. indyw - Dostawa i montaż regału magazynowego Rm-1	1		szt
2.4.2 Kalk. indyw - Dostawa i montaż regału magazynowego Rm-2	1		szt
2.4.3 Kalk. indyw - Dostawa i montaż szafy chłodniczej 600 l	1		szt
2.4.4 Kalk. indyw - Dostawa i montaż szafy chłodniczo-mroźna 3 x 300 l	1		szt
2.4.5 Kalk. indyw - Dostawa wózka magazynowego	1		szt
2.4.6 Kalk. indyw - Dostawa wagi elektronicznej	1		szt
2.5 Magazyn warzyw i jaj			
2.5.1 Kalk. indyw - Dostawa i montaż regału magazynowego Rm-1	1		szt
2.5.2 Kalk. indyw - Dostawa i montaż regału magazynowego Rm-2	1		szt
2.5.3 Kalk. indyw - Dostawa i montaż szafy chłodniczej na jaja	1		szt
2.6 Pomieszczenie socjalne			
2.6.1 KNR 215/220/5 (2) Zlewozmywak na szafce	1		szt
2.6.2 Kalk. indyw - Dostawa i montaż mebli kuchennych	1		kpl
2.6.3 Kalk. indyw - Dostawa stolika	1		szt
2.6.4 Kalk. indyw - Dostawa krzeseł	3		szt
2.6.5 Kalk. indyw - Dostawa szafki ubraniowej dwudzielnej	1		szt
2.7 Pomieszczenie porządkowe			
2.7.1 KNR 215/220/4 (2) Zlewozmywak 1-komorowy zawieszony na ścianie	1		szt
2.7.2 Kalk. indyw - Dostawa wieszaka na mopy	1		szt
2.7.3 Kalk. indyw - Dostawa MOP - zestawu do utrzymania czystości	1		szt