

Przedmiar

Data: 2008-10-15

Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45262522-6 Roboty murarskie
45262700-8 Przebudowa budynków
45410000-4 Tynkowanie
45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
45431100-8 Kładzenie terakoty
45431200-9 Kładzenie glazury
45442100-8 Roboty malarskie

Obiekt: PRZEBUDOWA I REMONT SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ŁOWISKU

Zamawiający: URZĄD GMINY KAMIEŃ 36-053 KAMIEŃ KAMIEŃ 287

Jednostka opracowująca kosztorys: ZAKŁAD USŁUG BUDOWLANYCH
„KONZBUD” INŻ. ZBIGNIEW KONOPKA
37-464 STAŁOWA WOLA UL. ŻURAWIA 23

Opis

Kosztorys obejmuje remont i przebudowę budynku Szkoły Podstawowej w Łowisku.

Zakresem remontu jest wymiana okien drewnianych i zamurowanie niektórych otworów okiennych, wymiana jednych drzwi zewnętrznych a także większości drzwi wewnętrznych, malowanie ścian i sufitów, przebudowa pomieszczeń sanitarnych oraz przebudowa poddasza nieużytkowego.

Budynek szkoły jest wolnostojący, dwukondygnacyjny. Ściany murowane z cegły pełnej, ocieplone styropianem metodą lekką moką. Stropy i stropodachy żelbetowe.

Na stropodachu nadbudowany dach wielospadowy o konstrukcji drewnianej, pokryty blachą powlekaną trapezową.

Powierzchnia zabudowy: 662,51 m²

Powierzchnia użytkowa: 1100,4 m²

Kubatura: 5904,12 m³

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 NADPROŻA Z BELEK STALOWYCH			
1.1 KNR 401/313/2	0,5005		
Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	0,1092		
nadprożaN	0,06916		
nadprożaNI	0,30576		
nadproże N2	0,0819	-1,43	m3
nadprożaN3	0,096		
nadproże N4	0,2715		
nadproże N5			
nadproże NN			
	1,43402		
1.2 KNR 202/125/5	677,0		
Sklepienia: założenie belek stalowych z osiatkowaniem	240,67		
nadprożaN,N1,N2,N3,N4	677,0	-969,0	kg
nadproże NN	51,32		
240,67 nadproże N5			
	968,99		
1.3 KNR 401/704/3	17,8783		
Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciagnionej			
(11 *0,25+2*0,3+0,38+4*0,42+0,45+38* 0,12)*1,3+(0,4+2*0,14)*1,5+(0,25+2* 0,18)*5,43		-17,9	m2
	17,8783		
2 WYBURZENIA			
2.1 KNR 404/504/6	33,3		
Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie	5,2		
pom.1.6	33,3		
pom.1.9	5,2	-57,62	m2
pom.1.21	5,26		
pom.2.8	13,86		
	57,62		
2.2 KNR 404/501/4	82,7		
Rozebranie posadzek z deszczułek, mocowanych na lepik, do 61szt/m2			
pom.1.17	82,70	-82,70	m2
	82,7		
2.3 KNR 401/354/3	2,0		
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1m2			
parter	2	-2	szt
	2,0		
2.4 KNR 401/354/4	24,0		
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2m2	20,0		
parter	24	-44	szt
=			
	44,0		
2.5 KNR 401/354/5	22,68		
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2m2 parter			
6*1,8*2,1		-23	m2
	22,68		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.6 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły parter $(0,05*0,3+0,15*0,25+1,0*0,25*2+0,1*0,45+1,0*0,38+0,15*0,3+4*0,1*0,25+1,0*0,42+1,3*0,42+1,5*0,42)*2,07+(5,13*2,96-0,9*2,05)*0,25+0,45*0,9*1,8*2$ piętro $(3*0,1*0,42+4*0,1*0,25)*2,07$ = 0,46782	-10,89		m3
	10,888065		
2.7 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły parter $(1,1+3,1)*3,35+1,4*1,35+2,42*3,0$ = 23,22	-33,65		m2
	33,6546		
2.8 KNR 401/329/2 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość do 1/2 cegły parter $(0,22+2*0,2)*2,07+0,39*3,0$	-2,45		m2
	2,4534		
2.9 KNR 401/348/2 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły parter $(2*0,86+0,24+5*0,9+2,35+2,2+2,02)*3,35-4*0,7*2,05$ = 37,9105 piętro $(2*1,15+2*0,9+0,65+0,36+3,0+3,06)*$	-68,83		m2
	68,8252		
2.10 KNR 401/354/12 Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko parter $6*1,84+3*1,1$ = 14,34	-18,1		m
	18,08		
2.11 KNR 404/705/11 Demontaż armatury i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, zlewozmywaki 10 = 10,0	-10		szt
	10,0		
2.12 KNR 404/705/5 Demontaż armatury i urządzeń wodociagowych i kanalizacyjnych, miski klozetowe fajansowe 10 = 10,0	-10		szt
	10,0		
2.13 KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km $1,43+9,43+33,65*0,15+2,45*0,15+68,83*0,1$ = 23,158	-23,16		m3
	23,158		
2.14 KNR 404/1105/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km przedmiar jak poz.2.13 23,16	-23,16	4,00	m3
	23,16		
3 KANAŁY WENTYLACYJNE,, Z"			
3.1 KNR 401/310/3 Przewody kominowe - wykucie otworów 8 = 8,0	-8		szt
	8,0		
3.2 KNR 401/310/4(1) Przewody kominowe - zamurowanie otworów 8 = 8,0	-8		szt
	8,0		
3.3 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne 16 = 16,0	-16		szt
	16,0		
4 ZAMUROWANIE OTWORÓW W ŚCIANACH			
4.1 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna 5 MPa, ceglami ki. 15 parter $0,25*0,75*2,05+0,25*0,8*1,15+0,25*0,7*0,9+(1,69*3,0-1,3*2,05)*0,25+0,42*1,8*$ $2,1+3*0,42*1,0*1,05$ = 4,283725 piętro $0,5*2,4*0,25+2*0,42*1,0*1,05$	-5,47		m3
	5,465725		
4.2 KNR 401/313/1 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, przesklepienia zbrojone bednarką piętro $1,4*0,25*0,35$	-0,12		m3
	0,1225		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
4.3 KNR 401/303/2(1) Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły parter $1,6+0,9*3,35+1,27*3,0 = (0,75+0,8+0,22+0,9+1,5)*2,05+2*1,4*19,8535$	-19,85		m2
	19,8535		
5 ŚCIANKI DZIAŁOWE MUROWANE			
5.1 KNR 202/120/2 (2) Ścianki działowe parteru, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł dziurawek, $(4,14+3,6+3,1 + 1,7+1,63+1,7)*3,35+2*1,4*3,05-5*1,0*2,05$	-51,45		m2
	51,4545		
5.2 KNR 202/120/1 (2) Ścianki działowe parteru, pełne, grubości 1/4-cegły, z cegieł dziurawek $(1,37+1,31 + 2,06)*2,2+(2,37+0,21)*3,39 =$	-19,17		m2
	19,1742		
5.3 KNR 202/120/2 (2) Ścianki działowe piętra, pełne, grubości 1/2-cegły, z cegieł dziurawek $3,06*3,41+(1,46+1,15)*3,6-2*1,0*2,05$	-15,73		m2
	15,7306		
5.4 KNR 202/120/1 (2) Ścianki działowe piętra, pełne, grubości 1/4-cegły, z cegieł dziurawek $2*1,3*2,2+(1,07+2,06)*2,2-2*1,0*2,05$	-8,51		m2
	8,506		
	8,506		
6 OKNA I DRZWI			
6.1 KNR 19/1024/8(1) Drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe, profil z przegrodą termiczną, szyba bezpieczna drzwi Dz1 $1,4*2,0$	-2,80		m2
	2,8		
6.2 KNR 19/1024/7(1) Drzwi aluminiowe zewnętrzne jednoskrzydłowe, profil z przegrodą termiczną , szyba bezpieczna drzwi Dz $0,9*2,0$	-1,80		m2
	1,8		
6.3 KNR 19/1024/8(1) Drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe, nieocieplone, szyba bezpieczna drzwi D1 $1,2*2,0$ drzwi D2 $1,4*2,0$	-5,20		m2
	5,2		
6.4 Kalkulacja indywidualna - Dostawa i montaż drzwi stalowych Hormanna, pełne, jednoskrzydłowe nieocieplone drzwi D 27 szt $0,8*2,0$ drzwi D* 1 szt $27*0,9*2,0$	-50,20		m2
	48,6		
	1,6		
	50,2		
6.5 Kalkulacja indywidualna - Dostawa i montaż drzwi stalowych Hormanna, łazienkowe, jednoskrzydłowe drzwi Dł 11 szt $11*0,9*2,0$	-19,80		m2
	19,8		
6.6 Kalkulacja indywidualna - Dostawa i montaż drzwi stalowych Hormanna, pełne, jednoskrzydłowe skrzydło otwierane o 180 stopni drzwi D3 4 szt $0,9*2,0*4$	-7,20		m2
	7,2		
6.7 Kalkulacja indywidualna - Dostawa i montaż drzwi stalowych Hormanna, pełnejednoskrzydłowe, drzwi D4 1 szt $0,9*2,0$	-1,80		m2
	El 30		
	1,8		
	1,8		
6.8 KNR 19/1023/3(1) Okna z pięciokomorowego PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne, jednodzielne, do 1,0 m2, osadzanie na kotwach, szyby bezpieczne okna O* 5 szt $5*0,6*1,05$	-3,15		m2
	3,15		
6.9 KNR 19/1023/11 (1) Okna z pięciokomorowego PCV z obróbką osadzenia, okna uchylno - rozwierane, dwudzielne, osadzanie na kotwach, szyby bezpieczne, ponad 2,5 m2 Okna O 3 szt $3*1,8*2,1$	-11,34		m2
	11,34		
6.10 KNR 15/526/1 Osadzenie okien w połaci dachowej, wykonanie konstrukcji nośnej $8*5,2$	-41,6		m
	41,6		
6.11 KNR 15/526/2 Osadzenie okien w połaci dachowej, osadzenie okna Okna Od 8	-8		szt
	8,0		
	8,0		
6.12 KNR 202/506/1 (1) Parapety zewnętrzne z blachy stalowej powlekanej gr.0,55 mm $(3*1,84+5*1,09)*0,2$	-2,194		m2
	2,194		
	2,194		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7 TERMOIZOLACJA DACHU NAD POMIESZCZENIAMI GOSPODARCZYMI			
7.1 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej paroprzepuszczalnej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej (8,89+9,2)*13,14-8*0,78*1,4 = 228,9666	-228,97		m2
228,9666			
7.2 KNNR 2/602/5 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt z wełny mineralnej gr.15 cm układane na sucho jednowarstwowe (7,43+1,47+7,27+1,4)*13,14-8*0,78*1,4 = 222,1338	-222,13		m2
222,1338			
7.3 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej paroszczelnej przedmiar jak poz.7.2 222,13	-222,13		m2
222,13			
7.4 KNR 14/2012/2 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKF na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża (7,09+7,28)*13,14-8*0,78*1,4 = 180,0858	-180,09		m2
180,0858			
7.5 KNR 14/2012/4 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi GKF na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt przedmiar jak poz.7.4 180,09	-180,09		m2
180,09			
8 ŚCIANKI GIPSOWO-KARTONOWE			
8.1 KNNR 2/1702/1 (3) Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowe, profil U-100 2*0,89*13,14+6,74*3,69+12,85*0,89+ 12,85*3,24*0,5-2*1,0*2,05 = 76,4133	-76,41		m2
76,4133			
9 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
9.1 KNR 401/711/1 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu) zamurowania 2*0,8*1,15+2*0,7*0,9+2*2,05*0,22+2* 1,4*0,35 = 4,982 nadproża 38*0,16*1,3+2*0,18*1,5+2*0,22*5,43	-15,82		m2
15,8152			
9.2 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 2m2 (w 1 miejscu) 4*0,75*2,05+10*1,05*1,0+0,5*2,4*2+2* 0,8*2,05+2*0,9*2,05 = 26,02	-26,02		m2
26,02			
9.3 KNR 401/711/3 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5m2 (w 1 miejscu) (1,69*3,0-1,3*2,05)*2+2*1,8*2,1+2*1,5* 2,05+4*1,4*1,6+2*0,9*3,35+2*3,0*1,27 = 41,13	-41,13		m2
41,13			
9.4 KNR 401/710/13 (2) Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II, (stropy, belki, podciagi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu) parter 0,15*(3,1+2*0,81+0,19+2,2*2+3*0,85+ 2*0,9+1,81+1,4+2,42+0,38) = 2,9505 piętro 0,15*(3,06+2*1,15+2*0,9+0,66+0,25+	-4,94		m2
4,9425			
9.5 KNR 401/708/2 (2) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25-cm (2*2,05+1,0)*17+2*2,05+1,3+4*2,96+2* 2,3 = 108,54	-108,5		m
108,54			
9.6 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 (2*2,05+1,0)*7+1,5+2*2,05+1,5+2* 2,15+1,3+2*2,05+4*3,0+2*1,8 = 68,1	-68,1		m
68,1			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<p>9.7 KNNR 2/801/3 Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów parter 1,63)+2*(2,3+0,28)*3,39+2,2*(2*1,31 + 1,9+2,07) 125,5784 piętro</p>	$3,3*(2*4,14+2*3,6+2*3,1+2*1,71+2*3,06*3,36*2+(1,46+1,15)*3,55*2$ = 164,6726		m2
<p>9.8 KNNR 2/1208/1 Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2-mm parter 93,8+25,02+9,7+8,94+4,06+14,0+3,2+5,2+23,37+10,4+10,54+9,0+6,12+8,4+7,2+105,0+6,56+8,6+50,2 409,31 piętro</p>	$94,2+13,5+38,2+13,86+10,34+10,4$ = 589,81		m2
<p>9.9 KNNR 2/1208/2 Samopoziomujące masy szpachlowe typu Terplan-N wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, dopłata za każdy 1-mm grubości nie więcej jak do 10-mm przedmiar jak poz.9.8 589,81</p>	589,81	10,0	m2
<p>9.10 KNNR 2/805/2 (2) Licowanie ścian i słupów płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, ściany, płytki 25x20cm pom. 1.14 (3,1+3,23+2*1,9+2*1,3+2*1,07+2*2,0+2*2,13)*2,2-5*0,9*2,0 41,886 pom. 1.15 42,488 pom.1.11 = 15,844 pom. 1.8 = 6,8 pom. 1.16 (2*5,22+4*1,7)*2,2-3*0,9*2,0 2,6, 2,7 8*1,8*1,6 4,3*1,6 (2*1,9+2*3,06+2*1,3+2*1,07+2*2,13+2*2,04)*2,2-5*0,9*2,0 41,6 pom.2.10 0,9*2,0</p>	$(4*2,07+2*3,1 +2*1,3+2*2,0+2*1,98)*2,2-7*0,9*2,0$ = (2*2,18+2*1,83)*2,2-0,9*2,0 = (1,2+2,45+0,6)*1,6 = 32,528 pom.1.3, 1.4, 1.5, 1.10, 2.4, 2.5, = 23,04 pom.2.2 = 6,88 pom.2.9 = (2*1,98+2*2,04+4*2,07+2*3,06)*2,2-7*0,9*2,0 = 257,434		m2
<p>9.11 KNR 39/116/1 Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą Superflex 8, powierzchnie poziome (3,2+10,4+10,54+9,0+10,34+10,4)*1,1 = 59,268 59,268</p>	59,268		m2
<p>9.12 KNNR 2/1203/2 (3) Posadzki 1- i 2-barwne z płytek Gres na zaprawie klejowej metodą regularną, płytki 30x30cm parter 93,8+9,7+8,94+4,06+14,0+3,2+5,2+23,37+10,4+10,54+9,0+6,12+8,4+7,2+105,0+6,56+8,6+50,2 384,29 piętro = 142,3 klatka schodowa spocznik</p>	$94,2+13,5+13,86+10,34+10,4$ = 1,74*2,85 531,549		m2
<p>9.13 KNR 12/1120/5 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30cm, cokolik 15-cm, metoda zwykła pom.1.1 52,45 pom.1.6, 1.8, 1.9, 1.12 41,47 pom.1.13, 1.17, 1.18 36,64 pom.1.19, 1.20 4,9+2*0,25+2*0,53+0,5+2*3,7+6,02+0,74+0,15+4*0,15 56,01 pom. 1.21,1.22, 1.23 50,56 pom.2.1, 2.2 61,44 pom.2.8</p>	$19,29+3,54*2+8,17+0,54+5,34+6,22+2,61+2,12+3,14+3,34-9*0,6$ = $2*4,14+2*2,28-0,6+2,9*2+2,45-0,6+2*3,6+2*3,77-3*0,6+2*2,38+2*1,94$ = $2*6,52+2*3,54-2*0,6+2*3,02+2*1,99-0,6+3,88*2+2,32*2-1,5-2*1,3$ = $2*3,54+2*2,09-1,3-1,5+12,98+2*6,35+2*3,78+2*2,09-0,9+2*3,62+2*2,73-0,9+2*4,8+2*10,26+6*0,15-2*0,9-1,3$ = $2*22,04+2*7,93-10*0,6-2,85+3,75+3,55*2-1,2+0,7$ = $2*5,99+2*2,84-0,6$ 315,63		m
<p>9.14 KNR 12/1121/5 Okładziny schodów z płytek Gres na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30cm 13*0,31 *1,44+14*0,15*1,44+8*0,31 * 1,36+9*0,15*1,36 14,036</p>	14,036		m2
	14,036		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wycieszenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
9.15 KNR 12/1122/8 Cokoliki na schodach z płytek Gres układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 15-cm 13*0,31+14*0,15 6,13	-6,1		m
	6,13		
9.16 Kalkulacja indywidualna - Bariereki ze stali nierdzewnej 4,7+2,9+2,3 9,9	-9,9		m
	9,9		
9.17 KNNR 2/1206/1 (1) Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe z warstwą izolacyjną 38,20+51,9+36,6+82,60 209,3	-209,3		m2
	209,3		
9.18 KNNR 2/1206/5 Listwy przyścienne z PCV zgrzewane 2*6,31+2*6,0+2*5,45+2*6,72+2*7,22+ 2*6,73+2*12,81+2*6,26 115,0	-115,0		m
	115,0		
9.19 KNNR 2/1206/7 Zgrzewanie wykładzin rulonowych 209,3 209,3	-209,3		m2
	209,3		
9.20 KNNR 2/302/7 Ściany murowane, osadzenie podokienników w glomarmurowych 3*1,84+5*1,09 10,97	-11,0		m
	10,97		
9.21 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku przedmiar jak poz.9.23 2326,1 2 326,1	-2 326,1		m2
	2 326,1		
9.22 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne parter piętro 555,13 555,13	-948,0		m2
	392,8785		
	948,0085		
9.23 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne pom.1.1,1.2 6,0)*3,3-2*1,7*1,9+2*5,5*0,38 263,601			
pom.1.3, 1.4 (8,66+6,0)*3,3-4*3,23+4*2,09 157,302			
pom.1.5, 1.6, 1.7 (4,14+2,28)*3,3+2*(2,02+1,82)*3,3 158,79			
pom.1.8, 1.9, 1.10, 1.11 (4,31+3,7)*3,3+2*(2,18+1,83)*3,3 167,904			
pom.1.12,1.13, 1.14 2*(2,13+1,9+5,22+1,37+1,07)*3,3 171,996			
pom.1.15, 1.16, 1.17 (1,7*2+5,22)*3,3+2*(1,99+3,02)*2,0 159,564			
pom.1.18, 1.19, 1.21 2*(3,49+2,33)*2,93+2*(3,35+2,09)* 3,08+2*(2,09+3,44)*3,07 101,5698			
pom. 1.20 2*(12,98+10,06)*3,21 140,8968			
pom.2.1 3,0+2*(1,8+2*3,0)*0,45+3*6,0*0,45 126,3466			
pom.2.0, 2.2 3,4+4,38*3,4-6*1,7*1,9+0,38*(6*1,7+ 12*1,9) 148,3443			
pom.2.3 2*3,55*3,61-1,5*2,1+0,38*5,1-6,88 77,6728			
pom.2.4 6,31*(3,21 1,9)*0,38+6,0*3,49*2 81,2418			
pom.2.5 6,39*(3,21 1,9)*0,38-1,4*1,6+6,0*3,49*2 79,5442			
pom.2.6 6,45*(3,21 1,9)*0,38-1,4*1,6+6,0*3,49*2 79,951			
pom.2.7 6,6*(3,21 1,9)*0,38-1,4*1,6+6*3,49*2 80,968			
pom.2.8 6,0*(3,21 4,89*(3,7+3,21)*0,5*2 100,1259			
pom.2.9 48,4526			
pom.2.10 24,651			
pom.2.11,2.12 2*(2,41+1,69)*3,55+2*(5,45+1,69)*3,55 = 79,804			
pom.2.13, 2.14, 2.15 2*6,42*4,1 52,644			
	2 326,0748		
	-2 326,1		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
9.24 KNNR 2/1402/5 Malowanie płyt gipsowych, spoinowanych, szpachlowanych, farbą emulsyjną z gruntowaniem, dwukrotne ściany 2*76,41 = 152,82	-332,91		m2
332,91			
10 SCHODY			
10.1 KNR 202/218/1 (1) Schody żelbetowe, stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami, beton C16/20 1,2*1,5*0,45+1,5*0,3*0,3+1,5*0,3*0,15 = 1,0125	-1,01		m3
1,0125			
10.2 KNR 12/1121/5 Okładziny schodów z płytek Gres na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30cm 1,8*1,5+3*0,15*1,5+2*1,2*0,45+2*0,3*0,3+2*0,15*0,3 = 4,725	-4,73		m2
4,725			
11 DOCIEPLENIE ELEWACJI			
11.1 KNNR 2/1902/4 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka ATLAS STOPTER, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 2,0-mm na ścianie (1,24+6,9)*4,45-3*1,8*2,1 = 24,883	-24,88		m2
24,883			
11.2 KNNR 2/1902/6 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka ATLAS STOPTER, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 2,0-mm na ościeżach 3*(1,8+2,1*2)*0,1 = 1,8	-1,80		m2
1,8			
11.3 KNNR 2/1902/11 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka ATLAS STOPTER, dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: listwami Al lub PVC 3*(1,8+2*2,1) = 18,0	-18,0		m
18,0			
12 RUCHOMY PODEST DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
12.1 KALKULACJA INDYWIDUALNA Dostawa i montaż ruchomego podestu dla niepełnosprawnych VIMEC V-74	1,0		kpl
1,0			