

## **Kosztorys ofertowy**

**Przebudowa i remont budynku Szkoły Podstawowej w Radymnie  
działka nr ewid. gr. 1986/4 w m. Radymno  
ul.Lwowska 20**

Budowa: **Budynek Szkoły Podstawowej**

Obiekt lub rodzaj robót: **ROBOTY BUDOWLANE**

Inwestor: **Miasto Radymno  
ul.Lwowska 20  
37-550 Radymno**

Data opracowania:

**2021-11-24**

### Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Przebudowa i remont budynku Szkoły Podstawowej w Radymnie działka nr ewid. gr. 1986/4 w m. Radymno ul.Lwowska 20</b>		
1	Grupa	<b>IZOLACJA FUNDAMENTÓW</b>		
1.1	Element	<b>Izolacja fundamentów wraz z wykonaniem opaski odbojowej</b>		
1.1.1	KNR BC 2/105/3 (1)	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej, iniekcja 2-rzędowa, w murze o gr. 2 cegieł, Aquafin-F		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(60,10+1,80*2+14,00*2+60,10+0,51*2)	152,820000	
		RAZEM:	152,820000	mb
1.1.2	KNR 401/212/1	Analogia - rozebranie odbojówki przed wykonaniem wykopów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(60,10+15,00)*1,50*0,10	11,265000	
		RAZEM:	11,265000	m3
1.1.3	KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m w gruncie kategorii III- odkopanie fundamentów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		część niepodpiwniczona	(15,25*2+14,00)*1,50*1,00+((15,25+5,48)*2+14,00)*1,50*1,00	149,940000
		część podpiwniczona	(4,00+1,80+21,60+1,80+4,00)*2,50*1,50 +(21,60+4,00*2+0,51*2)*2,50*1,50	239,325000
		RAZEM:	389,265000	m3
1.1.4	KNR 401/107/1	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1,5 m - wykopy przy części podpiwniczonej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		część podpiwniczona	(4,00+1,80+21,60+1,80+4,00)*2,50*1,50 +(21,60+4,00*2+0,51*2)*2,50	201,050000
		RAZEM:	201,050000	m2
1.1.5	KNR 401/107/7	Przykrycie wykopu balami drewnianymi wraz z rozbiórką		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(4,00+1,80+21,60+1,80+4,00)*2,50*1,50 +(21,60+4,00*2+0,51*2)*1,80	179,616000	
		RAZEM:	179,616000	m2
1.1.6	BC 2/201/2	Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych oraz podziemnej części ścianek szachtów przed wykonaniem izolacji pionowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		część niepodpiwniczona	(15,25*2+14,00)*1,50*1,00+((15,25+5,48)*2+14,00)*1,50	149,940000
		część podpiwniczona	(4,00+1,80+21,60+1,80+4,00)*2,50*1,50 +(21,60+4,00*2+0,51*2)*2,50	201,050000
		szachty	(0,70*2+1,21)*0,70*15	27,405000
		RAZEM:	378,395000	m2
1.1.7	BC 2/125/1 (1)	Naprawa i wyrównanie podłoża, zaprawa cementowa	m2	378,395

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.8	BC 2/130/2	Gruntowanie mechanicznie przez natrysk preparatem EUROLAND 3K WEBER .tec 901	m2	378,395
1.1.9	BC 2/130/1	Gruntowanie preparatem WEBER EUROLAND 3K	m2	378,395
1.1.10	BC 2/305/2	Hydroizolacja bitumiczna WEBER SUPERFLEX 10	m2	378,395
1.1.11	BC 2/130/2	Gruntowanie przez natrysk preparatem WEBER SUPERFLEX 1005	m2	378,395
1.1.12	BC 2/607/1 (1)	Przyklejenie płyt polistyrenowych XPS 3,25 gr. 5 cm	m2	378,395
1.1.13	KNR 202/616/1	Analogia - zabezpieczenie docieplenia fundamentów folią	m2	378,395
1.1.14	KNR 201/230/1 (1)	Zасыpywanie wykopów spycharkami - przyjęto 80 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(389,265-378,395*0,05)*0,8	296,276200	
		RAZEM:	296,276200	m3
				296,276
1.1.15	KNR 401/105/2	Zасыpanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm, grunt kategorii III- przyjęto 20 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(389,265-378,395*0,05)*0,2	74,069050	
		RAZEM:	74,069050	m3
				74,069
1.1.16	KNR 231/101/1	Koryto pod odbojówe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(65,58+1,00*2+14,00+1,00*2)*1,00	83,580000	
		RAZEM:	83,580000	m2
				83,580
1.1.17	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	83,58
1.1.18	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		65,58+1,00*2+14,00+1,00*2	83,580000	
		RAZEM:	83,580000	m
				83,58
1.1.19	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	83,58
1.1.20	KNR 231/9903/3	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka prostokątna 20x10 cm	m2	83,58
1.1.21	KNR 401/108/6	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, nadmiaru ziemi i gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ziemia	389,265-370,345+83,58*0,20	35,636000
		gruz	11,265	11,265000
		RAZEM:	46,901000	m3
				46,901
1.1.22	KNR 401/108/8	Wywóz samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - na dalsze 4 km Krotność=4,000	m3	46,901
1.2	Element	<b>Szachty okienek piwnicznych</b>		
1.2.1	KNR 401/354/6	Demontaż krat w szachtach okienek piwnicznych	szt	15
1.2.2	BC 2/201/2	Oczyszczenie nadziemnej części ścianek oraz posadzki szachtów przed wykonaniem tynku renowacyjnego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		część nadziemna zewnętrzna	(0,70*2+1,21)*0,52*15	20,358000
		ścianki od strony wewnętrznej	(0,56*2+1,07)*1,22*15	40,077000
		posadzka	0,56*1,21*15	10,164000
		RAZEM:	70,599000	m2
				70,599
1.2.3	BC 2/305/1	Zabezpieczenie masą WEBER. TEC SUPERFLEX D 2	m2	70,599

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.4	BC 2/122/2 (1)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 2-warstwowy, dwie warstwy tynku - tynk gr. 3 cm (2x1,5 cm)	m2	70,599
1.2.5		Kalk. indyw. Dostawa i montaż obudowy szachtów okienek piwnicznych	szt	15

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Grupa	<b>PIWNICE</b>		
2.1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
2.1.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 - demontaz drzwi wewnętrznych	szt	13
2.1.2	KNR 401/354/3	Analogia - demontaz okien	szt	17
2.1.3	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników drewnianych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,87*17	14,790000	
		RAZEM:	14,790000	m
				14,790
2.1.4	KNR 401/804/7	Zerwanie posadzki cementowej w trakcie północnym i korytarzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. nr 1	5,57	5,570000
		pom. nr 2	41,97	41,970000
		pom. nr 3	7,83	7,830000
		pom. nr 4	16,35	16,350000
		pom. nr 5	7,87	7,870000
		pom. nr 6	16,41	16,410000
		pom. nr 7	7,83	7,830000
		pom. nr 8	5,56	5,560000
		RAZEM:	109,390000	m2
				109,390
2.1.5	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - podkład betonowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		109,39*0,15	16,408500	
		RAZEM:	16,408500	m3
				16,409
2.1.6	KNR 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3 m - obniżenie poziomu posadzki w trakcie północnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		109,39*0,55	60,164500	
		RAZEM:	60,164500	m3
				60,165
2.1.7	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,05*2,50*0,50	1,312500	
		2,39*2,14*0,50	2,557300	
		(1,46+3,73)*2,30*0,10	1,193700	
		RAZEM:	5,063500	m3
				5,064
2.1.8	KNR 401/329/2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i- poszarzenie otworów drzwiowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*2,05*2	2,050000	
		RAZEM:	2,050000	m2
				2,050
2.1.9	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*0,50*2,30	0,575000	
		RAZEM:	0,575000	m3
				0,575

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.10	KNR 401/347/9	Częściowe skucie ścian klatki schodowej na gr. 12 cm Krotność=3,000	m2	12,500
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,00*2,50*0,5*2		
		RAZEM:		
2.1.11	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - wyburzenie schodów	m3	2,678
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,50*1,24*0,24*2		
		RAZEM:		
2.1.12	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach	m2	660,980
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. nr 1		
		(5,60*2+1,20)*2,30		
		28,520000		
		pom. nr 2		
		(28,26*2+1,59*10)*2,30		
		166,566000		
		pom. nr 3		
		(2,14+3,64)*2*2,30		
		26,588000		
		pom. nr 4		
		(5,04+3,27)*2*2,30		
		38,226000		
		pom. nr 5		
		(2,40+3,28)*2*2,30		
		26,128000		
		pom. nr 6		
		(5,06+3,28)*2*2,30		
		38,364000		
		pom. nr 7		
		(2,15+3,64)*2*2,30		
		26,634000		
		pom. nr 8		
		(5,60*2+1,20)*2,30		
		28,520000		
		pom. nr 9		
		(1,60+4,76)*2*2,30		
		29,256000		
		pom. nr 10		
		((5,23+3,35+4,72+3,73)*2+(4,76*8))*2,30		
		152,910400		
		pom. nr 11 i 12		
		(5,25+4,76)*2*2,30+(3,73+1,50)*2,30*2		
		70,104000		
		pom. nr 13		
		(1,58+4,76)*2*2,30		
		29,164000		
		RAZEM:		
2.1.13	KNR 401/701/11	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - analogia skucie tynków z pow sklepień	m2	298,116
		Wyliczenie ilości robót:		
		współczynnik zwiększający do pow. płaskiej		
		przyjęto 1,20		
		pom. nr 1		
		5,57*1,20		
		6,684000		
		pom. nr 2		
		41,97*1,20		
		50,364000		
		pom. nr 3		
		7,83*1,20		
		9,396000		
		pom. nr 4		
		16,35*1,20		
		19,620000		
		pom. nr 5		
		7,87*1,20		
		9,444000		
		pom. nr 6		
		16,41*1,20		
		19,692000		
		pom. nr 7		
		7,83*1,20		
		9,396000		
		pom. nr 8		
		5,56*1,20		
		6,672000		
		pom. nr 9		
		7,76*1,20		
		9,312000		
		pom. nr 10		
		91,19*1,20		
		109,428000		
		pom. nr 11		
		24,96*1,20		
		29,952000		
		pom. nr 12		
		7,60*1,20		
		9,120000		
		pom. nr 13		
		7,53*1,20		
		9,036000		
		RAZEM:		
2.1.14	KNR 401/108/18	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruzu i ziemi	m3	114,743

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.1.15	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - na dalsze 4 km Krotność=4,000	m3	114,743
2.2	Element	<b>Roboty murowe</b>		
2.2.1	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,60*0,50*0,25*2+2,80*0,50*0,25	0,750000	
		RAZEM:	0,750000	m3
				0,750
2.2.2	KNR 401/201/5	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, belki i podciąg - analogia - poduszki betonowe pod nadproża stalowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,50+0,20*2)*6	5,400000	
		RAZEM:	5,400000	m2
				5,400
2.2.3	KNR 401/203/7	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, belki, podciąg i wieńce - betonowanie poduszek pod nadproża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,50+0,20*2)*0,20*6	1,080000	
		RAZEM:	1,080000	m3
				1,080
2.2.4	KNR 401/313/4	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - nadproża z dwuteownika 100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,80	12,800000	
		RAZEM:	12,800000	m
				12,800
2.2.5	KNR 401/313/4	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - nadproża z dwuteownika 160		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,20	11,200000	
		RAZEM:	11,200000	m
				11,200
2.2.6	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,80+11,20	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	m
				24,000
2.2.7	KNR 401/704/1	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach mlekiem cementowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		24,00*0,30	7,200000	
		RAZEM:	7,200000	m2
				7,200
2.2.8	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*2,05*0,12*2	0,246000	
		RAZEM:	0,246000	m3
				0,246
2.2.9	KNR 16/155/1	Ściany działowe budynków jednokondygnacyjnych z bloczków "YTONG", wysokość do 4,5 m, grubość 11,5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,46+3,73)*2*2,33	24,185400	
		RAZEM:	24,185400	m2
				24,185

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.10	KNR 202/122/5	Wymurowanie kominów wentylacyjnych z kształtek ceramicznych typ np. Schiedel		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,50	2,500000	
		RAZEM:	2,500000	m
				2,500
2.2.11	KNR 202/123/2	Okładanie (szpałdowanie) elementów - cegłami, grubość 1/2 cegły - kominów wentylacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,50*0,50*2	2,500000	
		RAZEM:	2,500000	m2
				2,500
2.2.12	KNR 401/310/3	Przewody kominowe - wykucie otworów	szt	15
2.3	Element	<b>Podłoża i posadzki - trakt północny</b>		
2.3.1	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym- podsypka żwirowa gr. 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. nr 1 5,58*0,15	0,837000	
		pom. nr 6 5,70*0,15	0,855000	
		pom. nr 7 7,79*0,15	1,168500	
		pom. nr 8 16,35*0,15	2,452500	
		pom. nr 9 7,87*0,15	1,180500	
		pom. nr 10 16,41*0,15	2,461500	
		pom. nr 11 7,83*0,15	1,174500	
		pom. nr 12 36,40*0,15	5,460000	
		RAZEM:	15,589500	m3
				15,590
2.3.2	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, chudy beton gr. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. nr 1 5,58*0,10	0,558000	
		pom. nr 6 5,70*0,10	0,570000	
		pom. nr 7 7,79*0,10	0,779000	
		pom. nr 8 16,35*0,10	1,635000	
		pom. nr 9 7,87*0,10	0,787000	
		pom. nr 10 16,41*0,10	1,641000	
		pom. nr 11 7,83*0,10	0,783000	
		pom. nr 12 36,40*0,10	3,640000	
		RAZEM:	10,393000	m3
				10,393



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.3.3	ORGB 202/618/2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. nr 1	5,58	5,580000
		pom. nr 6	5,70	5,700000
		pom. nr 7	7,79	7,790000
		pom. nr 8	16,35	16,350000
		pom. nr 9	7,87	7,870000
		pom. nr 10	16,41	16,410000
		pom. nr 11	7,83	7,830000
		pom. nr 12	36,40	36,400000
		RAZEM:	103,930000	m2
				103,930
2.3.4	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - styropian ekstrudowany gr. 8 cm	m2	103,93
2.3.5	KNR 202/616/1	Izolacje z folii na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa - analogia	m2	103,93
2.3.6	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko - wylewka cementowa gr. 5 cm (łącznie z nast. poz.)	m2	103,93
2.3.7	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10 mm - pogrubienie wylewki o 3 cm - do gr. 5 cm Krotność=3,000	m2	103,93
2.3.8	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda zwykła	m2	103,93
2.3.9	KNR 202/1120/2	Cokołiki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. nr 1	$(2,79*2+1,59*2)*2$	17,520000
		pom. nr 2	$(1,60+4,85)*2$	12,900000
		pom. nr 3	$((5,23+0,25*2+0,51+3,35+0,65*2+0,51+4,72+0,65*2+0,51+3,72)*2+4,85*2+(5,04+4,70)*2)$	72,480000
		pom. nr 4	$(1,46+3,73)*2$	10,380000
		pom. nr 5	$(1,58+4,70)*2$	12,560000
		pom. nr 6	$(2,79*2+1,59*2)$	8,760000
		pom. nr 7	$(2,14+3,64)*2$	11,560000
		pom. nr 8	$(4,89+3,28)*2$	16,340000
		pom. nr 9	$(2,40+3,228)*2$	11,256000
		pom. nr 10	$(4,91+3,28)*2$	16,380000
		pom. nr 11	$(2,15+3,59)*2$	11,480000
		pom. nr 12	$(21,56+0,29*4+1,59)*2$	48,620000
		RAZEM:	250,236000	m
				250,236
2.4	Element	Podłoża i posadzki - trakt południowy		
2.4.1	KNR 41/109/2	Uszczelnienie posadzki, naprawa rys i pęknięć np. żywica epoksydowa	m2	132,25

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.2	ORGB 202/618/2	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. nr 2	7,76	7,760000
		pom. nr 3	109,35	109,350000
		pom. nr 4	7,60	7,600000
		pom. nr 5	7,54	7,540000
		RAZEM:	132,250000	m2
				132,250
2.4.3	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - styropian ekstrudowany gr. 8 cm	m2	132,25
2.4.4	KNR 202/616/1	Izolacje z folii na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa - analogia	m2	132,25
2.4.5	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko - wylewka cementowa gr. 5 cm (łącznie z nast. poz.)	m2	132,25
2.4.6	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10 mm - pogrubienie wylewki o 3 cm - do gr. 5 cm Krotność=3,000	m2	132,25
2.4.7	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30-cm, metoda zwykła	m2	132,25
2.4.8	KNR 202/1120/2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. nr 2	(1,60+4,85)*2	12,900000
		pom. nr 3	((5,23+0,25*2+0,51+3,35+0,65*2+0,51+4,72+0,65*2+0,51+3,72)*2+4,85*2+(5,04+4,70)*2)	72,480000
		pom. nr 4	(1,46+3,73)*2	10,380000
		pom. nr 5	(1,58+4,70)*2	12,560000
		RAZEM:	108,320000	m
				108,32
2.5	Element	<b>Schody wewnętrzne</b>		
2.5.1	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym - chudy beton pod schody		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,50*1,24*0,24*2	2,678400
		RAZEM:	2,678400	m3
				2,678
2.5.2	KNR 202/604/5 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,50*1,24*2	11,160000
		RAZEM:	11,160000	m2
				11,160
2.5.3	KNR 202/604/6 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na zimno, dodatek za następną warstwę	m2	11,16
2.5.4	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - styrodur gr. 8 cm pod konstrukcją schodów	m2	11,16
2.5.5	KNR 202/616/1	Izolacje z folii na sucho, izolacja pozioma, 1 warstwa - analogia	m2	11,16
2.5.6	KNR 401/201/8	Deskowanie elementów betonowych i żelbetonowych, schody proste		
		Wyliczenie ilości robót:		
			4,50*1,24*2	11,160000
		RAZEM:	11,160000	m2
				11,160
2.5.7	KNR 401/202/2 (1)	Przygotowanie i montaż zbrojenia	kg	50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.5.8	KNR 401/203/10	Betonowanie schodów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,50*1,24*0,24*2	2,678400	
		RAZEM:	2,678400	m3
				2,678
2.5.9	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,17+0,28)*1,24*13*2	14,508000	
		RAZEM:	14,508000	m2
				14,508
2.5.10	KNR 202/1122/7	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,17+0,28)*13*2	11,700000	
		RAZEM:	11,700000	m
				11,700
2.5.11	KNR 202/1208/3	Pochwyty stalowe na wspornikach- analogia - pochwyty stalowy wraz z poręczą drewnianą	m	4,00
2.6	Element	<b>Tynki , malowanie i oblicowania wewnętrzne</b>		
2.6.1	BC 2/121/2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru szczotkami drucianymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. nr 1	(5,69*2+1,24+2,79*2+1,59*2)*2,45	52,381000
		pom. nr 2	(1,60+4,85)*2*2,34	30,186000
		pom. nr 3	((5,23+0,25*2+0,51+3,35+0,65*2+0,51+4,72+0,65*2+0,51+3,72)*2+4,85*2+(5,04+4,70)*2)*2,33	168,878400
		pom. nr 4	(1,46+3,73)*2*2,33	24,185400
		pom. nr 5	(1,58+4,70)*2*2,34	29,390400
		pom. nr 6	(5,69*2+1,24+2,79*2+1,59*2)*2,44	52,167200
		pom. nr 7	(2,14+3,64)*2*2,45	28,322000
		pom. nr 8	(4,89+3,28)*2*2,45	40,033000
		pom. nr 9	(2,40+3,228)*2*2,45	27,577200
		pom. nr 10	(4,91+3,28)*2*2,45	40,131000
		pom. nr 11	(2,15+3,59)*2*2,51	28,814800
		pom. nr 12	(21,56+0,29*4+1,59)*2*2,43	118,146600
		RAZEM:	640,213000	m2
				640,21
2.6.2	KNR 712/101/1	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stopki belek stropowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,60+3,27*6+4,85*8)*0,20	12,404000	
		RAZEM:	12,404000	m2
				12,404
2.6.3	KNR 712/204/1 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe	m2	12,404
2.6.4	KNR 712/213/1 (1)	Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe - stopki belek stropowych	m2	12,404
2.6.5	BC 2/121/3 (3)	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, naprawa podłoża i wypełnienie spoin - ściany i stropy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ściany	640,21	640,210000
		sufity	298,116	298,116000
		RAZEM:	938,326000	m2
				938,33

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6.6	BC 2/128/1	Dodatkowa neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym Hisolith -Fluat lub równoważny , 2-krotne, ręczne malowanie podłoża - sciany	m2	640,21
2.6.7	C 1/408/3 (1)	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie obrzutki pokrywającej 50 proc. powierzchni, na ścianach - z zaprawy np. Capatect Vorspritz lub równoważna- sciany	m2	640,21
2.6.8	C 1/410/2	Wykonanie tynku renowacyjnego grubości 2 cm na ścianach - tynk renowacyjny Capatect WTA Rapid lub równoważny - sciany	m2	640,21
2.6.9	C 1/410/6	Wykonanie tynku renowacyjnego grubości 2 cm na stropach - tynk renowacyjny Capatect WTA Rapid lub równoważny - stropy	m2	298,116
2.6.10	BC 2/130/1	Gruntowanie podłoża budowlanych preparatem Sylitol Konzentrat 111 - sciany i stropy	m2	938,33
2.6.11	BC 2/124/1	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, szpachlowanie powierzchni tynków, warstwa grubości 1,0 mm- zaprawą wapienno-trasowa Histolith Feinputz - sciany i stropy	m2	938,33
2.6.12	BC 2/124/2	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, szpachlowanie, dodatek za 1 mm pogrubienia szpachli- sciany i stropy	m2	938,33
2.6.13	BC 2/130/1	Gruntowanie podłoża budowlanych preparatem Sylitol Konzentrat 111-lub równoważny- sciany i stropy , przed malowaniem -lub równoważny	m2	938,33
2.6.14	BC 2/124/5 (1)	Malowanie 2-krotne farba krzemianowa Sylitol Bio Innenfarbe lub równoważną- sciany i stropy	m2	938,33
2.6.15	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom. nr 2	(1,60+4,85)*2*2,05-0,90*2,05		24,600000
	pom. nr 11	(2,15+3,64)*2*2,05-0,90*2,05		21,894000
		RAZEM:	46,494000	m2
2.7	Element	<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>		
2.7.1	KSNR 7/701/2	Okna z tworzyw sztucznych, okna do 1,0 m2 - współczynnik przenikania ciepła 0.9 w m2/k		
		Wyliczenie ilości robót:		
	O-3	0,86*0,83*17		12,134600
		RAZEM:	12,134600	m2
2.7.2	KNR 401/321/3	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z płyt komorowych PCV	szt	17
2.7.3	KNR 401/320/2	Obsadzenie ościeżnic stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*2,05+0,90*2,05*8+1,00*2,05		18,450000
		RAZEM:	18,450000	m2
2.7.4	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne - drzwi DW-1 i DW-3		
		Wyliczenie ilości robót:		
	DW-1	0,80*2,05		1,640000
	DW-3	1,00*2,05		2,050000
		RAZEM:	3,690000	m2
2.7.5	KNR 202/1017/5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone- drzwi DW-2		
		Wyliczenie ilości robót:		
	DW-2	0,90*2,05*4		7,380000
		RAZEM:	7,380000	m2
2.7.6	KNR 202/1204/5	Drzwi przeciwpożarowe o kl. odporności ogniowej EI 30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,05*5		9,225000
		RAZEM:	9,225000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.7.7	KSNR 7/703/1	Analogia - montaz kabiny z płyt HPL	m2	5,060
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,00+1,30)*2,20		
		RAZEM:		
2.8	Element	<b>Boksy szatniowe</b>		
2.8.1		Kalk. indyw. - Montaz ścianek boksów szatniowych - szczegóły w/g PT	m2	106,129
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,90+0,69+3,14+2,89+3,54*+2,89+3,54+ 1,30*2+3,05+0,75+0,90+0,50+2,83+2,10 +2,09+2,33+2,33+2,85+0,50)*2,40		
		RAZEM:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Grupa	<b>PARTER</b>		
3.1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
3.1.1	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 - demontaż drzwi zewnętrznych		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,398*1,30*2+1,47*2,30	7,015800	
		RAZEM:	7,015800	m2
				7,016
3.1.2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 - demontaż drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych	szt	38
3.1.3	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2- demontaż drzwi wewnętrznych dwuskrzydłowych		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,47*2,30	3,381000	
		RAZEM:	3,381000	m2
				3,381
3.1.4	KNR 401/354/5	Demontaż okien drewnianych		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,05*1,95*44	90,090000	
		0,80*1,95*2	3,120000	
		1,05*1,85	1,942500	
		0,60*0,60*3	1,080000	
		RAZEM:	96,232500	m2
				96,233
3.1.5	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników drewnianych		
Wyliczenie ilości robót:				
		1,05*44	46,200000	
		0,80*2	1,600000	
		1,05*3	3,150000	
		0,60*3	1,800000	
		RAZEM:	52,750000	m
				52,750
3.1.6	KNR 401/807/4	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej		
Wyliczenie ilości robót:				
		21,16+14,72+25,31+22,03+21,46+98,40	203,080000	
		RAZEM:	203,080000	m2
				203,080
3.1.7	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych		
Wyliczenie ilości robót:				
		9,18+39,51+0,93+0,93+11,99+9,13	71,670000	
		RAZEM:	71,670000	m2
				71,670
3.1.8	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
Wyliczenie ilości robót:				
		14,00+13,65+14,27+47,05+28,21+44,08		
		+30,17+12,30+33,09+9,39+9,91+2,67+1		
		1,18+2,62+10,10+12,89+15,93+14,24+1		
		4,07+9,28+33,66	382,760000	
		RAZEM:	382,760000	m2
				382,760

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.9	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z wykładziny dywanowej - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39,51		
		RAZEM:		
		39,510000	m2	39,510
3.1.10	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,94*3,61*0,51+(6,13*3,61-0,80*2,05)*0,3 4+(3,0*3,61-0,80*2,05)*0,14+5,12*3,61*0 15+(4,80*3,61*0,50)+(1,2+2,55)*3,61*0,1 5+4,80*3,61*0,50+(5,12*3,61-0,80*2,05)* 0,15		
		42,005581		
		(2,80+1,80+1,18*3+3,00)*3,61*0,06+(3,7 0+1,76+0,50+1,46)*0,14+(1,94+1,80+2,8 2+1,77+1,00+2,32+0,90*2+4,07+2,44*2)* 3,60-(0,80*2,05*6)*0,12		
		82,910924		
		4,94*3,61*0,17+(0,61+0,81)*3,61*0,35*2 +4,03*3,61*0,06*2+4,94*3,61*0,82*2		
		37,612590		
		RAZEM:	m3	162,529
3.1.11	KNR 401/347/4	Skucie występów na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,00		
		RAZEM:		
		22,000000	m	22,000
3.1.12	KNR 401/329/2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*2,05*4+1,40*2,05+1,20*2,31		
		13,842000		
		RAZEM:	m2	13,842
3.1.13	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*3,61*0,37		
		1,335700		
		RAZEM:	m3	1,336

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.14	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach - przyjęto 30 %		
		Wycieszenie ilości robót:		
	pom. nr 1	$((6,71+0,20+0,52*2+0,15+0,37+0,55*7+0,82+0,38+1,50+0,23*2+1,52)*3,61-1,00*2,05*4+(1,18+0,52+0,80+0,55*17+2,06+1,20+1,53+1,8+0,41+0,15*2+0,52*2+1,00+19,30+1,24+1,76*2)*3,61-1,00*2,05*5)*0,3$	61,881750	
		$((0,55+0,15+0,49+1,26+1,40+0,60+1,82+4,44+0,90+0,31+0,80+1,00+0,55+0,15+0,55)*3,61-1,00*2,05*4)*0,3$	13,752510	
	pom. nr 2	$(8,10+5,12)*2*3,61*0,3$	28,634520	
	pom. nr 3	$(6,13+7,51)*2*3,61*0,3$	29,544240	
	pom. nr 4	$(8,52+4,94)*2*3,61*0,3$	29,154360	
	pom. nr 5	$(8,37+4,94)*2*3,61*0,3$	28,829460	
	pom. nr 6	$(5,55+4,03)*2*3,61*0,3$	20,750280	
	pom. nr 7	$(12,57+5,45)*2*3,61*0,3$	39,031320	
	pom. nr 8	$(4,96+4,94)*2*3,61*0,3$	21,443400	
	pom. nr 9	$(8,67+4,94)*2*3,61*0,3$	29,479260	
	pom. nr 10	$(9,36+4,94)*2*3,61*0,3$	30,973800	
	pom. nr 11	$(5,00+5,09*2)*3,61*0,3$	16,439940	
	pom. nr 12	$1,50*3,61*0,3$	1,624500	
	pom. nr 13	$1,50*3,61*0,3$	1,624500	
	pom. nr 14	$(3,42+1,50)*3,61*0,3$	5,328360	
	pom. nr 15	$1,60*3,61*0,3$	1,732800	
	pom. nr 16	$(2,82*2+2,59)*3,61*0,3$	8,913090	
	pom. nr 17	$(2,10*2+2,59)*3,61*0,3$	7,353570	
	pom. nr 18	$(2,59+3,52)*3,61*0,3$	6,617130	
	pom. nr 19	$1,00*3,61*0,3$	1,083000	
	pom. nr 20	$(2,53+2,97)*3,61*0,3$	5,956500	
	pom. nr 21	$2,21*3,61*0,3$	2,393430	
	pom. nr 22	$(8,00+5,18)*2*3,61*0,3$	28,547880	
	pom. nr 23	$((2,61+0,10+1,60)*2+3,64)*3,61*0,3$	13,277580	
	pom. nr 24	$2,92*2*3,61*0,3$	6,324720	
	pom. nr 25	$((2,55+0,47+1,60)*2+1,09*2+0,47)*3,61*0,3$	12,876870	
	pom. nr 26	$(4,99*2+3,64)*3,61*0,3$	14,750460	
	pom. nr 27	$((2,13+0,08+2,10)*2+3,64)*3,61*0,3$	13,277580	
	pom. nr 28	$(1,70+1,20+4,45+0,85+1,39+0,68)*2*3,61*0,3$	22,244820	
		RAZEM:	503,841630	m2
				503,842



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.15	KNR 401/701/11	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - przyjęto 30 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. nr 1 94,18*0,3 28,254000		
		pom. nr 2 41,37*0,3 12,411000		
		pom. nr 3 46,10*0,3 13,830000		
		pom. nr 4 42,08*0,3 12,624000		
		pom. nr 5 41,34*0,3 12,402000		
		pom. nr 6 27,27*0,3 8,181000		
		pom. nr 7 68,50*0,3 20,550000		
		pom. nr 8 24,35*0,3 7,305000		
		pom. nr 9 41,35*0,3 12,405000		
		pom. nr 10 46,24*0,3 13,872000		
		pom. nr 11 25,46*0,3 7,638000		
		pom. nr 12 4,21*0,3 1,263000		
		pom. nr 13 25,40*0,3 7,620000		
		pom. nr 14 5,13*0,3 1,539000		
		pom. nr 15 3,50*0,3 1,050000		
		pom. nr 16 7,27*0,3 2,181000		
		pom. nr 17 5,69*0,3 1,707000		
		pom. nr 18 9,11*0,3 2,733000		
		pom. nr 19 2,36*0,3 0,708000		
		pom. nr 20 7,53*0,3 2,259000		
		pom. nr 21 3,10*0,3 0,930000		
		pom. nr 22 41,33*0,3 12,399000		
		pom. nr 23 14,85*0,3 4,455000		
		pom. nr 24 10,62*0,3 3,186000		
		pom. nr 25 16,32*0,3 4,896000		
		pom. nr 26 17,77*0,3 5,331000		
		pom. nr 27 14,92*0,3 4,476000		
		pom. nr 28 32,68*2*0,3 19,608000		
		RAZEM: 225,813000	m2	225,813
3.1.16	KNR 401/108/18	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruzu	m3	200,8
3.1.17	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - na dalsze 4 km Krotność=4,000	m3	200,78
3.2	Element	<b>Roboty murowe</b>		
3.2.1	KNR 401/339/5	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej,- wykucie bruzdy dla wymurowania filarka w ścianie zewnętrznej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,31 3,310000		
		RAZEM: 3,310000	m	3,310
3.2.2	KNR 401/334/4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł dla ściągów stalowych,	szt	4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.3	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł - bruzdy dla prętów ankrujących		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,12*2	10,240000	
		RAZEM:	10,240000	m
				10,240
3.2.4	KNR 401/201/4	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, słupy prostokątne - szalowanie filarków oraz prętów ankrujących		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz.2.5	(0,25*2+0,50)*3,61	3,610000
		poz.2.7	(0,25*2+0,30)*3,61	2,888000
		poz. 3.13	(0,36*2+0,25)*3,61	3,501700
		RAZEM:	9,999700	m2
				10,000
3.2.5	KNR 401/202/3 (1)	Przygotowanie i montaż zbrojenia filarków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		47,76+63,13	110,890000	
		RAZEM:	110,890000	kg
				110,890
3.2.6	KNR 401/203/6	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojone słupy - filarki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz.2.5	(0,25*0,50)*3,61	0,451250
		poz.2.7	(0,25*0,30)*3,61	0,270750
		poz. 3.13	(0,36*0,25)*3,61	0,324900
		RAZEM:	1,046900	m3
				1,047
3.2.7	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		poz.1.2	4,45*0,15*0,25	0,166875
		poz.2.4	5,40*0,50*0,25	0,675000
		poz.2.6	5,40*0,50*0,25	0,675000
		poz.2.7	2,20*0,25*0,25	0,137500
		poz. 3.6	2,10*0,80*0,25	0,420000
		poz.3.7	1,70*0,50*0,25	0,212500
		poz. 3.8	1,60*0,50*0,25	0,200000
		poz. 3.9	1,35*0,30*0,25*2	0,202500
		poz.3.10	2,15*0,80*0,2	0,344000
		poz.3.11	1,60*0,80*0,25	0,320000
		poz.3.12	1,35*0,80*0,25	0,270000
		poz.3.13	1,40*0,25*0,25*2	0,175000
		poz.3.14	1,50*0,25*0,25	0,093750
		RAZEM:	3,892125	m3
				3,892
3.2.8	KNR 401/201/5	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, belki i podciąg - analogia - poduszki betonowe pod nadproża stalowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,50+0,20*2)*15	13,500000	
		RAZEM:	13,500000	m2
				13,500

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.9	KNR 401/203/7	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, belki, podciagi i wieńce - betonowanie poduszek pod nadproża	m3	1,500
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,50*0,20)*15		
		RAZEM:		
3.2.10	KNR 401/313/4	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - nadproża z dwuteownika 100	m	16,050
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,40+3,20+5,40+4,05		
		RAZEM:		
3.2.11	KNR 401/313/4	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - nadproża z dwuteownika 140	m	23,400
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,40+8,60+6,40		
		RAZEM:		
3.2.12	KNR 401/313/4	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - nadproża z dwuteownika 120	m	12,550
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,40+5,60+1,55		
		RAZEM:		
3.2.13	KNR 401/313/4	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - podciagi z dwuteownika 160	m	4,400
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,40		
		RAZEM:		
3.2.14	KNR 401/313/4	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - podciagi z dwuteownika 240	m	32,400
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,20+16,20		
		RAZEM:		
3.2.15	KNR 401/313/4	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - podciagi z dwuteownika 260	m	15,600
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,60		
		RAZEM:		
3.2.16	KNR 401/313/4	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - belki z dwuteownika 200	m	4,450
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,45		
		RAZEM:		
3.2.17	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek	m	108,850
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,05+23,40+12,55+4,40+32,40+15,60+4,45		
		RAZEM:		
3.2.18	KNR 401/704/1	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach mlekiem cementowym	m2	32,655
		Wyliczenie ilości robót:		
		108,85*0,30		
		RAZEM:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.2.19	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,54*3,61*0,19+(2,54*3,61-1,00*-2,05)*0,12+2,26*3,61*0,12+1,74*3,61*0,35+0,91*2,05*0,12	5,118096	
		(1,52*3,61-1,00*2,05)*0,12+0,91*2,05*0,24+(3,26*3,61-1,00*2,05)*0,12+4,03*3,61*0,19+2,05*3,61*0,12+(3,53*3,61-1,90*2,05)*0,12+2,98*3,61*0,12+(4,03*3,61-0,90*2,05)*0,19	10,445012	
		(2,86*3,61-1,00*2,05)*0,12+(4,25*3,61-1,00*2,05)*0,12+1,00*2,05*0,16	2,916052	
		((0,70+0,12+1,79+1,50+3,42+2,06*2+1,80+2,59+3,52+2,50+3,74+2,04+2,97+2,53+2,21+1,00)*3,61-0,90*2,05*7)*0,12	14,283660	
		0,9*2,05*0,19+3,64*3,61*0,10+3,64*3,61*0,12*3+(2,61+2,04+1,50)*3,61*0,10	8,615284	
		0,60*0,60*0,50*2	0,360000	
		RAZEM:	41,738104	m3
				41,738
3.2.20	KNR 202/122/5	Wymurowanie kominów wentylacyjnych z kształtek ceramicznych typ np. Schiedel		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,61+0,35)*15	59,400000	
		RAZEM:	59,400000	m
				59,400
3.2.21	KNR 202/123/2	Okładanie (szpałdowanie) elementów - cegłami, grubość 1/2 cegły - kominów wentylacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,00+0,50)*3,61*2	10,830000	
		RAZEM:	10,830000	m2
				10,830
3.2.22	KNR 401/310/3	Przewody kominowe - wykucie otworów	szt	15
3.2.23	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne w istniejących przewodach	szt	3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3	Element	<b>Podłoża i posadzki</b>		
3.3.1	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm		
	Wylczenie ilości robót:			
	pom. nr 1	94,18	94,180000	
	pom. nr 2	41,37	41,370000	
	pom. nr 3	46,10	46,100000	
	pom. nr 4	42,08	42,080000	
	pom. nr 5	41,34	41,340000	
	pom. nr 6	27,27	27,270000	
	pom. nr 7	68,50	68,500000	
	pom. nr 8	24,35	24,350000	
	pom. nr 9	41,35	41,350000	
	pom. nr 10	46,24	46,240000	
	pom. nr 11	25,46	25,460000	
	pom. nr 12	4,21	4,210000	
	pom. nr 13	25,40	25,400000	
	pom. nr 14	5,13	5,130000	
	pom. nr 15	3,50	3,500000	
	pom. nr 16	7,27	7,270000	
	pom. nr 17	5,69	5,690000	
	pom. nr 18	9,11	9,110000	
	pom. nr 19	2,36	2,360000	
	pom. nr 20	7,53	7,530000	
	pom. nr 21	3,10	3,100000	
	pom. nr 22	41,33	41,330000	
	pom. nr 23	14,85	14,850000	
	pom. nr 24	10,62	10,620000	
	pom. nr 25	16,32	16,320000	
	pom. nr 26	17,77	17,770000	
	pom. nr 27	14,92	14,920000	
	RAZEM:		687,350000	m2
				687,350
3.3.2	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe - dopłata za każdy 1 mm grubości - pogrubienie wylewki o 3 m - do gr. 5 mm Krotność=3,000	m2	687,35
3.3.3	KNRW 202/1130/1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, środek gruntujący - gruntowanie wylewki	m2	687,35

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.4	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome -analogia - płynna folia w pom. mokrych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. nr 11 25,46 25,460000		
		pom. nr 14 5,13 5,130000		
		pom. nr 15 3,50 3,500000		
		pom. nr 16 7,27 7,270000		
		pom. nr 17 5,69 5,690000		
		pom. nr 19 2,36 2,360000		
		pom. nr 20 7,53 7,530000		
		pom. nr 21 3,10 3,100000		
		pom. nr 23 14,85 14,850000		
		pom. nr 27 14,92 14,920000		
		RAZEM: 89,810000	m2	89,810
3.3.5	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome , dodatek za następną warstwę- druga warstwa płynnej folii	m2	89,81
3.3.6	KNR 202/1118/8	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30- cm, metoda zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. nr 11 25,46 25,460000		
		pom. nr 12 4,21 4,210000		
		pom. nr 13 25,40 25,400000		
		pom. nr 14 5,13 5,130000		
		pom. nr 15 3,50 3,500000		
		pom. nr 16 7,27 7,270000		
		pom. nr 17 5,69 5,690000		
		pom. nr 18 9,11 9,110000		
		pom. nr 19 2,36 2,360000		
		pom. nr 20 7,53 7,530000		
		pom. nr 21 3,10 3,100000		
		pom. nr 23 14,85 14,850000		
		pom. nr 27 14,92 14,920000		
		RAZEM: 128,530000	m2	128,53

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.7	KNR 202/1120/2	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom. nr 11	(5,00+5,09)*2	20,180000	
	pom. nr 12	2,06+1,79	3,850000	
	pom. nr 13	2,82+1,62+3,42+1,80+1,79	11,450000	
	pom. nr 14	(3,42+1,50)*2	9,840000	
	pom. nr 15	(2,06+1,80)*2	7,720000	
	pom. nr 16	(2,82+2,59)*2	10,820000	
	pom. nr 17	(2,10+2,59)*2	9,380000	
	pom. nr 18	(2,59+3,52)*2	12,220000	
	pom. nr 19	(2,50+1,00)*2	7,000000	
	pom. nr 20	(2,53+2,97)*2	11,000000	
	pom. nr 21	(2,21+1,41)*2	7,240000	
	pom. nr 23	3,644+2,61*2+1,60*2	12,064000	
	pom. nr 27	2,13+1,50+0,50+2,04+1,60+3,64+(2,10+1,50+2,61+2,04)*2	27,910000	
		RAZEM:	150,674000	m
				150,67
3.3.8	KNR 202/1112/3	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych- wykładzina "Optima" TARKETT układana w/g PT z wywinieciem cokolika na ścianę		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom. nr 1	94,18	94,180000	
	pom. nr 2	41,37	41,370000	
	pom. nr 3	46,10	46,100000	
	pom. nr 4	42,08	42,080000	
	pom. nr 5	41,34	41,340000	
	pom. nr 6	27,27	27,270000	
	pom. nr 8	24,35	24,350000	
	pom. nr 9	41,35	41,350000	
	pom. nr 10	46,24	46,240000	
	pom. nr 22	41,33	41,330000	
	pom. nr 24	10,62	10,620000	
	pom. nr 25	16,32	16,320000	
	pom. nr 26	17,77	17,770000	
	cokolik + 5 %	25,00	25,000000	
		RAZEM:	515,320000	m2
				515,320
3.3.9	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	515,32
3.3.10	KNR 202/1111/4	Posadzka z i parkietu przemysłowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom. nr 7	68,50	68,500000	
		RAZEM:	68,500000	m2
				68,500
3.3.11	KNR 202/1111/8	Lakierowanie parkietu - trzykrotne Krotność=3,000	m2	68,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.12	KNR 202/1113/8	Analogia - listwy progowe na łączeniu posadzek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	8,000
3.4	Element	Tynki , malowanie i oblicowania wewnętrzne		
3.4.1	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III- na ścianach	m2	503,842
3.4.2	KNR 401/716/2 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, - wykonanie tynków na ściankach projektowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,54*3,61+2,54*3,61-1,00*2,05+2,26*3,61+1,74*3,61+0,91*2,05)*2$	50,748600	
		$((1,52*3,61-1,00*2,05)+0,91*2,05+(3,26*3,61-1,00*2,05)+4,03*3,61+2,05*3,61+(3,53*3,61-1,90*2,05)+2,98*3,61+(4,03*3,61-0,90*2,05))*2$	138,559000	
		$(2,86*3,61-1,00*2,05+4,25*3,61-1,00*2,05+1,00*2,05)*2$	47,234200	
		$(0,70+0,12+1,79+1,50+3,42+2,06*2+1,80+2,59+3,52+2,50+3,74+2,04+2,97+2,53+2,21+1,00)*3,61*2$	263,891000	
		$(0,9*2,05+3,64*3,61+3,64*3,61*3+2,61+2,04+1,50)*3,61*2$	437,218652	
		RAZEM:	937,651452	937,651
3.4.3	KNR 401/711/15 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III,- na stropach	m2	225,813



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4.4	KNR 202/2009/2	Szpachlowanie ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom. nr 1	(6,71+1,30+0,44+0,20+0,52+0,23+1,50+0,38+2,54+0,82+2,26+0,44+0,15+0,52+0,55*4+1,52)*3,61-1,00*2,05*2+(0,49+1,74+0,30+1,18+0,20+0,52+3,26+2,06+2,05+1,20+3,53+1,53+2,98+1,80+2,86+0,41+0,55*10+19,30)*3,61-1,00*2,05*6-1,90*2,05	241,935400	
		(0,52+0,20+2,92+0,20*2+4,25+1,26+1,40+0,60+0,55*4+1,38+4,44+0,90+0,31+0,80+1,00+0,55)*3,61-1,00*2,05*2-1,40*2,05	76,529300	
	pom. nr 2	(8,10+5,12)*2*3,61	95,448400	
	pom. nr 3	(6,13+7,51)*2*3,61	98,480800	
	pom. nr 4	(8,52+4,94)*2*3,61	97,181200	
	pom. nr 5	(8,37+4,94)*2*3,61-1,00*2,05	94,048200	
	pom. nr 6	(5,55+4,03)*2*3,61-1,00*2,05	67,117600	
	pom. nr 7	(12,57+5,45)*2*3,61-1,90*2,05	126,209400	
	pom. nr 8	(4,96+4,94)*2*3,61-1,00*2,05*2	67,378000	
	pom. nr 9	(8,67+4,94)*2*3,61-1,00*2,05	96,214200	
	pom. nr 10	(9,36+4,94)*2*3,61+(3,74+2,04)*2*3,61-1,00*2,05	142,927600	
	pom. nr 11	(5,00+5,09*2+1,46+0,38*2+0,29*2)*3,61	64,907800	
	pom. nr 12	(2,06+1,79*2)*3,61	20,360400	
	pom. nr 13	(2,82+1,79+0,12+1,80+6,38+2,21+1,00+6,38+1,20+3,42+1,50)*3,61-0,90*2,05*9	86,713200	
	pom. nr 14	(3,42+1,50)*2*3,61-0,90*2,05	33,677400	
	pom. nr 15	(2,06+1,80)*2*3,61-0,90*2,05	26,024200	
	pom. nr 16	(2,82+2,59)*2*3,61-0,90*2,05	37,215200	
	pom. nr 17	(2,10+2,59)*2*3,61	33,861800	
	pom. nr 18	(2,59+3,52)*2*3,61-1,00*2,05	42,064200	
	pom. nr 19	(2,50+1,00)*2*3,61-0,90*2,05	23,425000	
	pom. nr 20	(2,53+2,97)*2*3,61-0,90*2,05	37,865000	
	pom. nr 21	(1,41+2,21)*2*3,61-0,80*2,05	24,496400	
	pom. nr 22	(8,00+5,18)*2*3,61	95,159600	
	pom. nr 23	(2,61+3,64+1,60+3,64)*2*3,61-0,80*2,05	81,317800	
	pom. nr 24	(2,92+3,64)*2*3,61-1,00*2,05	45,313200	
	pom. nr 25	(2,55+0,47+1,60+1,09*2+0,47+3,64)*2*3,61-1,00*2,05*2	74,670200	
	pom. nr 26	(4,99+3,64)*2*3,61-1,00*2,05	60,258600	
	pom. nr 27	(2,13+1,50+0,50+2,04+1,60+3,64+(2,10+1,50+2,61+2,04)*2)*3,61-1,00*2,05*5	90,505100	
	minus pow. szpachlowane	-384,035	-384,035000	
		RAZEM:	1 697,270200 m2	1 697,270

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4.5	KNR 202/2009/4	Szpachlowanie sufitów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. sufitów 687,35 687,350000		
		-pow. sufitów podwieszanych -80,93 -80,930000		
		RAZEM: 606,420000	m2	606,42
3.4.6	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe- gruntowanie ścian	m2	1 697,27
3.4.7	ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome- gruntowanie sufitów	m2	687,35
3.4.8	KNR 202/829/1	Przygotowanie podłoża pod układanie płytek na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. nr 10 (9,36+4,94)*2*3,61+(3,74+2,04)*2*2,05-1,00*2,05 124,894000		
		pom. nr 11 (5,00+5,09*2+1,46+0,38*2+0,29*2)*2,05 36,859000		
		pom. nr 12 (2,06+1,79*2)*2,05 11,562000		
		pom. nr 14 (3,42+1,50)*2*2,05-0,90*2,05 18,327000		
		pom. nr 15 (2,06+1,80)*2*2,05-0,90*2,05 13,981000		
		pom. nr 16 (2,82+2,59)*2*2,05-0,90*2,05 20,336000		
		pom. nr 17 (2,10+2,59)*2*2,05 19,229000		
		pom. nr 19 (2,50+1,00)*2*2,05-0,90*2,05 12,505000		
		pom. nr 20 (2,53+2,97)*2*2,05-0,90*2,05 20,705000		
		pom. nr 21 (1,41+2,21)*2*2,05-0,80*2,05 13,202000		
		pom. nr 23 (2,61+3,64+1,60+3,64)*2*2,05-0,80*2,05 45,469000		
		pom. nr 27 (2,13+1,50+0,50+2,04+1,60+3,64+(2,10+1,50+2,61+2,04)*2)*2,05-1,00*2,05*5 46,965500		
		RAZEM: 384,034500	m2	384,035
3.4.9	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe -analogia - płynna folia w pom. mokrych	m2	384,035
3.4.10	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ,dodatek za następną warstwę - druga warstwa płynnej folii	m2	384,035
3.4.11	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej	m2	384,035

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4.12	KNR 202/1503/2 (1)	Analogia - Malowanie ścian farbą lateksową do wys. 1,50		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pom. nr 1	(6,71+1,30+0,44+0,20+0,52+0,23+1,50+ 0,38+2,54+0,82+2,26+0,44+0,15+0,52+0 ,55*4+1,52)*3,61-1,00*2,05*2+(0,49+1,74 +0,30+1,18+0,20+0,52+3,26+2,06+2,05+ 1,20+3,53+1,53+2,98+1,80+2,86+0,41+0 ,55*10+19,30)*1,50-1,00*1,50	149,210300	
		(0,52+0,20+2,92+0,20*2+4,25+1,26+1,40 +0,60+0,55*4+1,38+4,44+0,90+0,31+0,8 0+1,00+0,55)*1,50-1,00*1,50*2-1,40*1,50	29,595000	
	pom. nr 2	(8,10+5,12)*2*1,50	39,660000	
	pom. nr 3	(6,13+7,51)*2*1,50	40,920000	
	pom. nr 4	(8,52+4,94)*2*1,50	40,380000	
	pom. nr 5	(8,37+4,94)*2*1,50-1,00*1,50	38,430000	
	pom. nr 6	(5,55+4,03)*2*1,50-1,00*1,50	27,240000	
	pom. nr 7	(12,57+5,45)*2*1,50-1,90*1,50	51,210000	
	pom. nr 8	(4,96+4,94)*2*1,50-1,00*1,50*2	26,700000	
	pom. nr 9	(8,67+4,94)*2*1,50-1,00*1,50	39,330000	
	pom. nr 13	(2,82+1,79+0,12+1,80+6,38+2,21+1,00+ 6,38+1,20+3,42+1,50)*1,50-0,90*1,50*9	30,780000	
	pom. nr 18	(2,59+3,52)*2*1,50-1,00*1,50	16,830000	
	pom. nr 22	(8,00+5,18)*2*1,50	39,540000	
	pom. nr 24	(2,92+3,64)*2*1,50-1,00*1,50	18,180000	
	pom. nr 25	(2,55+0,47+1,60+1,09*2+0,47+3,64)*2*1, 50-1,00*1,50*2	29,730000	
	pom. nr 26	(4,99+3,64)*2*1,50-1,00*1,50	24,390000	
	pom. nr 28	(5,12*2+0,85+1,39+0,68)*1,50*2	39,480000	
		RAZEM:	681,605300	681,605

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
3.4.13	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi 2-krotne - ścian			
	Wyliczenie ilości robót:				
	ściany ponad 1,50 m				
	pom. nr 1	(6,71+1,30+0,44+0,20+0,52+0,23+1,50+0,38+2,54+0,82+2,26+0,44+0,15+0,52+0,55*4+1,52)*3,61-1,00*2,05*2+(0,49+1,74+0,30+1,18+0,20+0,52+3,26+2,06+2,05+1,20+3,53+1,53+2,98+1,80+2,86+0,41+0,55*10+19,30)*2,11	181,765400		
		(0,52+0,20+2,92+0,20*2+4,25+1,26+1,40+0,60+0,55*4+1,38+4,44+0,90+0,31+0,80+1,00+0,55)*2,11	48,804300		
	pom. nr 2	(8,10+5,12)*2*2,11	55,788400		
	pom. nr 3	(6,13+7,51)*2*2,11	57,560800		
	pom. nr 4	(8,52+4,94)*2*2,11	56,801200		
	pom. nr 5	(8,37+4,94)*2*2,11	56,168200		
	pom. nr 6	(5,55+4,03)*2*2,11	40,427600		
	pom. nr 7	(12,57+5,45)*2*2,11	76,044400		
	pom. nr 8	(4,96+4,94)*2*2,11	41,778000		
	pom. nr 9	(8,67+4,94)*2*2,11	57,434200		
	pom. nr 13	(2,82+1,79+0,12+1,80+6,38+2,21+1,00+6,38+1,20+3,42+1,50)*2,11	60,388200		
	pom. nr 18	(2,59+3,52)*2*2,11	25,784200		
	pom. nr 22	(8,00+5,18)*2*2,11	55,619600		
	pom. nr 24	(2,92+3,64)*2*2,11	27,683200		
	pom. nr 25	(2,55+0,47+1,60+1,09*2+0,47+3,64)*2*2,11	46,040200		
	pom. nr 26	(4,99+3,64)*2*2,11	36,418600		
	pom. nr 28	(5,12*2+0,85+1,39+0,68)*2,11	27,767600		
	ściany ponad płytkami				
	pom. nr 10	(9,36+4,94)*2*3,61+(3,74+2,04)*2*1,56	121,279600		
	pom. nr 11	(5,00+5,09*2+1,46+0,38*2+0,29*2)*1,56	28,048800		
	pom. nr 12	(2,06+1,79*2)*1,56	8,798400		
	pom. nr 14	(3,42+1,50)*2*1,56	15,350400		
	pom. nr 15	(2,06+1,80)*2*1,56	12,043200		
	pom. nr 16	(2,82+2,59)*2*1,56	16,879200		
	pom. nr 17	(2,10+2,59)*2*1,56	14,632800		
	pom. nr 19	(2,50+1,00)*2*1,56	10,920000		
	pom. nr 20	(2,53+2,97)*2*1,56	17,160000		
	pom. nr 21	(1,41+2,21)*2*1,56	11,294400		
	pom. nr 23	(2,61+3,64+1,60+3,64)*2*1,56	35,848800		
	pom. nr 27	(2,13+1,50+0,50+2,04+1,60+3,64+(2,10+1,50+2,61+2,04)*2)*1,56	43,539600		
	RAZEM:			1 288,069300 m2	1 288,069

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.4.14	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi 2-krotne - sufitów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pow. sufitów 687,35 687,350000		
		-pow. sufitów podwieszanych -80,93 -80,930000		
		RAZEM: 606,420000	m2	606,420
3.4.15	KNR 202/2007/3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. nr 10 - część 3,74*2,04 7,629600		
		pom. nr 12 4,21 4,210000		
		pom. nr 13 25,40 25,400000		
		pom. nr 14 5,13 5,130000		
		pom. nr 15 3,50 3,500000		
		pom. nr 16 7,27 7,270000		
		pom. nr 17 5,69 5,690000		
		pom. nr 18 9,11 9,110000		
		pom. nr 19 2,36 2,360000		
		pom. nr 20 7,53 7,530000		
		pom. nr 21 3,10 3,100000		
		RAZEM: 80,929600	m2	80,930
3.4.16	KNR 202/2005/4	Okładziny z płyt gipsowych, płyty dekoracyjne na stropach, na rusztach metalowych - obniżony sufit kasetonowy na ruszcie stalowym z płyt niepalnych g-k typ H2 gr. 1, 20 cm	m2	80,93
3.5	Element	<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>		
3.5.1	KSNR 7/701/2	Okna z tworzyw sztucznych, okna do 1,0 m2 współczynnik przenikania ciepła 0.9 w m2/k		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O-3 0,60*0,60 0,360000		
		RAZEM: 0,360000	m2	0,360
3.5.2	KSNR 7/701/4	Oknaz tworzyw sztucznych, okna do 2,0 m2 współczynnik przenikania ciepła 0.9 w m2/k		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O-1 1,05*1,95*44 90,090000		
		O-2 0,80*1,95*2 3,120000		
		RAZEM: 93,210000	m2	93,210
3.5.3	KNR 401/321/3	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z płyt komorowych PCV	szt	47
3.5.4	KSNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe zewnętrzne współ.przenikania ciepła U min. 1,3 W m2/k		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dz-1 1,30*2,30*2 5,980000		
		Dz-2 1,30*2,70 3,510000		
		RAZEM: 9,490000	m2	9,490
3.5.5	KNR 401/320/2	Obsadzenie ościeżnic stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*2,05*(2+6) 13,120000		
		0,90*2,05*(8+4) 22,140000		
		1,00*2,05 2,050000		
		RAZEM: 37,310000	m2	37,310

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5.6	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone- z płyty MDF	m2	18,245
		Wyliczenie ilości robót:		
		DW-1 0,80*2,05*2 3,280000		
		DW-2 0,90*2,05*7 12,915000		
		DW-3 1,00*2,05 2,050000		
		RAZEM: 18,245000		
3.5.7	KSNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe wewnętrzne	m2	32,185
		Wyliczenie ilości robót:		
		DW-2 0,90*2,05*14 25,830000		
		DW-4 1,30*2,05 2,665000		
		DW-5 1,80*2,05 3,690000		
		RAZEM: 32,185000		
3.5.8	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone- z płyty HDF	m2	3,690
		Wyliczenie ilości robót:		
		DW-2 0,90*2,05 1,845000		
		DL-2 0,90*2,05 1,845000		
		RAZEM: 3,690000		
3.5.9	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone- z płyty HPL	m2	15,375
		Wyliczenie ilości robót:		
		DL-1 0,80*2,05*6 9,840000		
		DL-2 0,90*2,05*3 5,535000		
		RAZEM: 15,375000		
3.5.10	KSNR 7/703/1	Analogia - montaż kabiny z płyt HPL	m2	12,099
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,23*2+1,05*2+1,52)*2,20-0,80*2,05*2-0,90*2,05 8,251000		
		(1,20+2,04)*2,20-0,80*2,05*2 3,848000		
		RAZEM: 12,099000		
3.5.11		Kalk. indyw. Wykonanie i montaż szafy garderobianej pod zabudowę wykonanej z płyty meblowej	m2	11,227
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. nr 8 3,11*3,61 11,227100		
		RAZEM: 11,227100		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Grupa	<b>PIĘTRO</b>		
4.1	Element	<b>Roboty rozbiórkowe</b>		
4.1.1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 - demontaz drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych	szt	23
4.1.2	KNR 401/354/5	Demontaz okien drewnianych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,05*1,95*45+0,8*1,95*2	95,257500	
		RAZEM:	95,257500	m2
				95,258
4.1.3	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników drewnianych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,05*45+0,8*2	48,850000	
		RAZEM:	48,850000	m
				48,850
4.1.4	KNR 401/807/4	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. nr 14	8,59	8,590000
		pom. nr 20	71,04	71,040000
		RAZEM:	79,630000	m2
				79,630
4.1.5	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. nr 2	8,75	8,750000
		RAZEM:	8,750000	m2
				8,750
4.1.6	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. nr 3	27,59	27,590000
		pom. nr 4	27,78	27,780000
		pom. nr 8	28,06	28,060000
		pom. nr 9	50,70	50,700000
		pom. nr 10	37,72	37,720000
		pom. nr 11	47,39	47,390000
		pom. nr 12	46,30	46,300000
		pom. nr 13	28,60	28,600000
		pom. nr 17	28,00	28,000000
		pom. nr 18	6,52	6,520000
		pom. nr 19	26,72	26,720000
		RAZEM:	355,380000	m2
				355,380
4.1.7	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z wykładziny dywanowej - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. nr 5	40,80	40,800000
		pom. nr 7	19,44	19,440000
		RAZEM:	60,240000	m2
				60,240

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.8	KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów - posadzka z parkietu i paneli		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. nr 6		
		pom. nr 16		
		RAZEM:		
			102,610000 m2	102,610
4.1.9	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$((6,30+2,96)*3,79-0,90*2,05*2)*0,16+((4,06+2,59)*3,79-0,80*2,05*2)*0,16+4,71*3,79*0,50+1,36*3,79*0,50+4,92*3,79*0,40+5,08*3,79*0,16*2+5,59*3,79*0,35+5,08*3,79*0,50$		
		RAZEM:		
			50,696753 m3	50,697
4.1.10	KNR 401/347/4	Skucie występów na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,74*5		
		RAZEM:		
			18,700000 m	18,700
4.1.11	KNR 401/329/2	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$1,62*2,05*0,67+1,50*2,05*0,67*6+0,90*2,05*0,25$		
		RAZEM:		
			15,047820 m2	15,048
4.1.12	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,28*0,50*3,79		
		RAZEM:		
			2,425600 m3	2,426



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.13	KNR 401/701/2	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach - przyjęto 30 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom. nr 1	$((7,96 \cdot 2 + 1,45) + (0,25 \cdot 4 + 0,52 \cdot 4 + 2,92) \cdot 2 + (21,65 + 7,85) \cdot 2 + 1,92) \cdot 3,74 - 1,00 \cdot 2,05 \cdot 5$ 0,3		98,230380
	pom. nr 2	$(7,96 + 4,71) \cdot 2 \cdot 3,74 \cdot 0,3$		28,431480
	pom. nr 3	$(6,30 + 7,53) \cdot 2 \cdot 3,74 \cdot 0,3$		31,034520
	pom. nr 4	$(5,08 \cdot 2 + 8,64 + 2,00 + 1,40 + 0,42) \cdot 3,74 \cdot 0,3$		25,379640
	pom. nr 5	$8,63 \cdot 3,74 \cdot 2 \cdot 0,3$		19,365720
	pom. nr 6	$(5,43 \cdot 2 + 5,80) \cdot 3,74 \cdot 0,3$		18,692520
	pom. nr 7	$((8,85 + 5,59) \cdot 2 \cdot 3,74 - 1,00 \cdot 2,05) \cdot 0,3$		31,788360
	pom. nr 8	$((3,55 \cdot 2 + 5,59) \cdot 3,74 - 1,00 \cdot 2,05) \cdot 0,3$		13,623180
	pom. nr 9	$5,45 \cdot 2 \cdot 3,74 \cdot 0,3$		12,229800
	pom. nr 10	$8,70 \cdot 2 \cdot 3,74 \cdot 0,3$		19,522800
	pom. nr 11	$(8,70 \cdot 2 + 5,08) \cdot 3,74 \cdot 0,3$		25,222560
	pom. nr 12	$(6,30 + 7,35) \cdot 2 \cdot 3,74 \cdot 0,3$		30,630600
	pom. nr 13	$(7,85 + 4,92) \cdot 2 \cdot 3,74 \cdot 0,3$		28,655880
	pom. nr 14	$(2,61 + 1,60 + 3,20 + 0,46) \cdot 2 \cdot 3,74 \cdot 0,3$		17,660280
	pom. nr 15	$((7,64 + 3,66) \cdot 2 \cdot 3,74 - 1,00 \cdot 2,05 \cdot 2) \cdot 0,3$		24,127200
	pom. nr 16	$(1,84 \cdot 2 + 3,66 + 1,48) \cdot 3,74 \cdot 0,3$		9,896040
	pom. nr 17	$(2,41 + 3,66 + 1,08) \cdot 3,74 \cdot 0,3$		8,022300
	pom. nr 18	$(3,27 + 1,45 + 0,25 + 3,07) \cdot 3,74 \cdot 0,3$		9,020880
	klatka schodowa	$((3,74 + 3,96) \cdot 2 + 2,92) \cdot 3,74 \cdot 2$		137,033600
		RAZEM:	588,567740	m2
				588,568

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.14	KNR 401/701/11	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - 100 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. nr 1 83,14 83,140000		
		pom. nr 2 40,63 40,630000		
		pom. nr 3 47,70 47,700000		
		pom. nr 4 43,89 43,890000		
		pom. nr 5 43,84 43,840000		
		pom. nr 6 27,58 27,580000		
		pom. nr 7 49,46 49,460000		
		pom. nr 8 19,84 19,840000		
		pom. nr 9 27,69 27,690000		
		pom. nr 10 44,18 44,180000		
		pom. nr 11 44,19 44,190000		
		pom. nr 12 46,30 46,300000		
		pom. nr 13 39,95 39,950000		
		pom. nr 14 14,79 14,790000		
		pom. nr 15 28,00 28,000000		
		pom. nr 16 6,52 6,520000		
		pom. nr 17 8,44 8,440000		
		pom. nr 18 16,28 16,280000		
		pom. nr 19 32,80 32,800000		
		RAZEM: 665,220000	m2	665,220
4.1.15	KNR 401/106/5	Usuniecie gruzu z budynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		79,63*0,04+8,75*0,02+355,38*0,02+50,6 97+18,70*0,50*0,10+15,048*0,30+2,426 +(588,568+665,22)*0,02 94,115960		
		RAZEM: 94,115960	m3	94,116
4.1.16	KNR 401/108/18	Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1 km, gruzu i ziemi	m3	94,116
4.1.17	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - na dalsze 4 km Krotność=4,000	m3	94,116
4.2	Element	<b>Roboty murowe</b>		
4.2.1	KNR 401/339/5	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej,- wykucie bruzdy dla wymurowania filarka w ścianie zewnętrznej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,74*2 7,480000		
		RAZEM: 7,480000	m	7,480
4.2.2	KNR 401/334/4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł dla ściągów stalowych,	szt	8
4.2.3	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł - bruzdy dla prętów ankrujących		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,12*4 20,480000		
		RAZEM: 20,480000	m	20,480

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2.4	KNR 401/201/4	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, słupy prostokątne - szalowanie filarków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,25*2+0,50)*3,74*2	7,480000	
		RAZEM:	7,480000	m2
				7,480
4.2.5	KNR 401/202/3 (1)	Przygotowanie i montaż zbrojenia filarków oraz prętów ankrujących		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,92+108,86	131,780000	
		RAZEM:	131,780000	kg
				131,780
4.2.6	KNR 401/203/6	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojone słupy - filarki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,25*0,50)*3,74*2	0,935000	
		RAZEM:	0,935000	m3
				0,935
4.2.7	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00*0,64*0,25+2,10*0,64*0,25*7+1,70*0,54*0,25+1,45*0,35*0,25+2,00*0,15*0,15+1,55*0,15*0,15+1,70*0,50*0,25+5,09*0,50*0,25+1,25*0,25*0,25+5,40*0,50*0,25+5,55*0,50*0,25+5,50*0,12*0,25*4+1,35*0,16*0,25	6,117875	
		RAZEM:	6,117875	m3
				6,118
4.2.8	KNR 401/201/5	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, belki i podciąg - analogia - poduszki betonowe pod nadproża stalowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,64+0,25*2)*8+(0,54+0,25*2+0,35+0,25*2+(0,15+0,15*2)*2+(0,50+0,25*2)*5+(0,12+0,25*2)*4+0,16+0,2)	19,750000	
		RAZEM:	19,750000	m2
				19,750
4.2.9	KNR 401/203/7	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, belki, podciąg i wieńce - betonowanie poduszek pod nadproża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,64+0,25*2)*8+(0,54+0,25*2+0,35+0,25*2+(0,15+0,15*2)*2+(0,50+0,25*2)*5+(0,12+0,25*2)*4+0,16+0,2)*0,20	11,246000	
		RAZEM:	11,246000	m3
				11,246
4.2.10	KNR 401/313/4	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - nadproża z dwuteownika 100		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,50+6,80+5,80+1,55	16,650000	
		RAZEM:	16,650000	m
				16,650
4.2.11	KNR 401/313/4	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - nadproża z dwuteownika 140		
		Wyliczenie ilości robót:		
		58,80+8,00+2,00	68,800000	
		RAZEM:	68,800000	m
				68,800

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2.12	KNR 401/313/4	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - nadproża z dwuteownika 120		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,80	6,800000	
		RAZEM:	6,800000	m
				6,800
4.2.13	KNR 401/313/4	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - podciagi z dwuteownika 240		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,65+16,20	32,850000	
		RAZEM:	32,850000	m
				32,850
4.2.14	KNR 401/313/4	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - podciagi z dwuteownika 260		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,60	15,600000	
		RAZEM:	15,600000	m
				15,600
4.2.15	KNR 401/313/4	Dostarczenie i obsadzenie belek stalowych - belki z dwuteownika 220	m	27,50
4.2.16	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(16,65+68,80+6,80+32,85+15,60+27,50)	168,200000	
		RAZEM:	168,200000	m
				168,200
4.2.17	KNR 401/704/1	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach mlekiem cementowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(16,65+68,80+6,80+32,85+15,60+27,50)*		
		0,30	50,460000	
		RAZEM:	50,460000	m2
				50,460
4.2.18	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,32+0,50)*3,74*0,25+5,08*3,74*0,12*5		
		+((1,45+3,00*2+2,41+1,01+1,10+0,50+3,		
		20)*3,74-0,80*2,05*6)*0,10	19,847800	
		(0,90*2,05*0,12)*3	0,664200	
		(2,30*3,74-1,00*2,05)*0,50+0,51*0,84*3,7		
		4	4,878216	
		RAZEM:	25,390216	m3
				25,390
4.2.19	KNR 202/122/5	Wymurowanie kominów wentylacyjnych z kształtek ceramicznych typ np. Schiedel		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,16*27	112,320000	
		RAZEM:	112,320000	m
				112,320
4.2.20	KNR 202/123/2	Okładanie (szpałdowanie) elementów - cegłami, grubość 1/2 cegły - kominów wentylacyjnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,00+0,30)*2*3,74	9,724000	
		RAZEM:	9,724000	m2
				9,724
4.2.21	KNR 401/310/3	Przewody kominowe - wykucie otworów	szt	15
4.2.22	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne w istniejących przewodach	szt	4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3	Element	<b>Podłoża i posadzki</b>		
4.3.1	KNNR 2/1208/1	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. nr 1	83,24	83,240000
		pom. nr 2	40,63	40,630000
		pom. nr 3	47,70	47,700000
		pom. nr 4	43,89	43,890000
		pom. nr 5	43,84	43,840000
		pom. nr 6	27,58	27,580000
		pom. nr 7	49,46	49,460000
		pom. nr 8	19,84	19,840000
		pom. nr 9	27,69	27,690000
		pom. nr 10	44,18	44,180000
		pom. nr 11	44,19	44,190000
		pom. nr 12	46,30	46,300000
		pom. nr 13	39,95	39,950000
		pom. nr 14	14,79	14,790000
		pom. nr 15	28,00	28,000000
		pom. nr 16	6,52	6,520000
		pom. nr 17	8,44	8,440000
		pom. nr 18	16,28	16,280000
		RAZEM:	632,520000	m2 632,520
4.3.2	KNNR 2/1208/2	Samopoziomujące masy szpachlowe - dopłata za każdy 1 mm grubości - pogrubienie wylewki o 3 mm - do gr. 5 mm Krotność=3,000	m2	632,52
4.3.3	KNRW 202/1130/1	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, środek gruntujący - gruntowanie wylewki	m2	632,52
4.3.4	KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome -analogia - płynna folia w pom. mokrych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. nr 14	14,79	14,790000
		pom. nr 17	8,44	8,440000
		pom. nr 18	16,28	16,280000
		RAZEM:	39,510000	m2 39,510
4.3.5	KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome , dodatek za następną warstwę- druga warstwa płynnej folii	m2	39,51
4.3.6	ORGB 202/2805/5 (1)	Posadzki z płytek "Gres" na zaprawach klejowych , warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. nr 14	14,79	14,790000
		pom. nr 17	8,44	8,440000
		pom. nr 18	16,28	16,280000
		RAZEM:	39,510000	m2 39,510
4.3.7	KNR 202/1112/3	Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych- wykładzina "Optima" TARKETT układana w/g PT z wywinięciem cokolika na ścianę		
		Wyliczenie ilości robót:		
			632,52-39,51	593,010000
		RAZEM:	593,010000	m2 593,010

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3.8	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	593,01
4.3.9	KNR 202/1113/8	Analogia - listwy progowe na łączeniu posadzek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,00*3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m
4.4	Element	<b>Tynki , malowanie i oblicowania wewnętrzne</b>		
4.4.1	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III- na ścianach	m2	456,003
4.4.2	KNR 401/716/2 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, - wykonanie tynków na ściankach projektowanych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(3,32+0,50)*3,74+5,08*3,74*5+((1,45+3,00*2+2,41+1,01+1,10+0,50+3,20)*3,74-0,80*2,05*6)$	158,048600	
		$(0,90*2,05*0,12)*3$	0,664200	
		$(2,30*3,74-1,00*2,05)+(0,51+0,84)*2*3,74$	16,650000	
		RAZEM:	175,362800	m2
4.4.3	KNR 401/703/2	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciągniona; stropy płaskie	m2	665,22
4.4.4	KNR 401/716/4 (2)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, stropy płaskie, pomieszczenie ponad 5 m2	m2	665,22
4.4.5	KNR 401/708/3 (2)	Otynkowanie ościeży - po skuwaniu naroży		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(2,05*2+1,62)+(2,05+1,50)*7$	30,570000	
		RAZEM:	30,570000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.4.6	KNR 202/2009/2	Szpachlowanie ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
	pom. nr 1	$((7,96*2+1,45)+(0,25*4+0,52*4+2,92)*2+(21,65+7,85)*2+1,92)*3,74-1,00*2,05*5$		327,434600
	pom. nr 2	$(7,96+4,71)*2*3,74$		94,771600
	pom. nr 3	$(6,30+7,53)*2*3,74-1,00*2,05$		101,398400
	pom. nr 4	$(5,08+8,64*2)*3,74$		83,626400
	pom. nr 5	$(8,63+5,08)*2*3,74$		102,550800
	pom. nr 6	$(5,43+5,80)*2*3,74$		84,000400
	pom. nr 7	$(8,85+5,59)*2*3,74-1,00*2,05$		105,961200
	pom. nr 8	$(3,55+5,59)*2*3,74-1,00*2,0$		66,367200
	pom. nr 9	$(5,45+5,08)*2*3,74$		78,764400
	pom. nr 10	$(8,70+5,08)*2*3,74$		103,074400
	pom. nr 11	$(8,70+5,08)*2*3,74$		103,074400
	pom. nr 12	$(6,30+7,35)*2*3,74$		102,102000
	pom. nr 13	$(7,85+4,92)*2*3,74$		95,519600
	pom. nr 14	$(2,61+1,60+3,20+0,46+3,20+1,60)*2*3,74-1,00*2,05*2$		90,671600
	pom. nr 15	$(7,64+3,66)*2*3,74-1,00*2,05*2$		80,424000
	pom. nr 16	$(1,84*2+3,66+1,48+1,28)*3,74$		37,774000
	pom. nr 17	$(2,41+3,66+1,08+0,50+1,00+2,63+2,41+1,01*2)*3,74-1,00*2,05*3$		52,605400
	pom. nr 18	$(3,27+1,45+0,25+3,07+3,00*2+1,45+0,72)*3,74-1,00*2,05*2$		56,525400
	minus pow. płytek	-103,033		-103,033000
		RAZEM:	1 663,612800	m2
				1 663,613

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.4.7	KNR 202/2009/4	Szpachlowanie sufitów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. nr 1 83,24 83,240000		
		pom. nr 2 40,63 40,630000		
		pom. nr 3 47,70 47,700000		
		pom. nr 4 43,89 43,890000		
		pom. nr 5 43,84 43,840000		
		pom. nr 6 27,58 27,580000		
		pom. nr 7 49,46 49,460000		
		pom. nr 8 19,84 19,840000		
		pom. nr 9 27,69 27,690000		
		pom. nr 10 44,18 44,180000		
		pom. nr 11 44,19 44,190000		
		pom. nr 12 46,30 46,300000		
		pom. nr 13 39,95 39,950000		
		pom. nr 14 14,79 14,790000		
		pom. nr 15 28,00 28,000000		
		pom. nr 16 6,52 6,520000		
		pom. nr 17 8,44 8,440000		
		pom. nr 18 16,28 16,280000		
		minus po. sufitów podwieszanych -74,03 -74,030000		
		RAZEM: 558,490000	m2	558,49
4.4.8	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe- gruntowanie ścian	m2	1 663,613
4.4.9	ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome- gruntowanie sufitów	m2	558,49
4.4.10	KNR 202/829/1	Przygotowanie podłoża pod układanie płytek na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. nr 14 (2,61+1,60+3,20+0,46+3,20+1,60)*2*2,0 5-1,00*2,05*2 47,847000		
		pom. nr 17 (2,41+3,66+1,08+0,50+1,00+2,63+2,41+ 1,01*2)*2,05-1,00*2,05*3 26,055500		
		pom. nr 18 (3,27+1,45+0,25+3,07+3,00*2+1,45+0,72 ) *2,05-1,00*2,05*2 29,130500		
		RAZEM: 103,033000	m2	103,033
4.4.11	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe -analogia - płynna folia w pom. mokrych	m2	103,033
4.4.12	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe ,dodatek za następną warstwę - druga warstwa płynnej folii	m2	103,033
4.4.13	KNR 202/829/8	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi na zaprawie klejowej	m2	103,033



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.4.14	KNR 202/1503/2 (1)	Analogia - Malowanie ścian farbą lateksową do wys. 1,50		
	Wyliczenie ilości robót:			
	pom. nr 1	$((7,96 \cdot 2 + 1,45) + (0,25 \cdot 4 + 0,52 \cdot 4 + 2,92) \cdot 2 + (21,65 + 7,85) \cdot 2 + 1,92) \cdot 1,50 - 1,00 \cdot 1,50 \cdot 5$		127,935000
	pom. nr 2	$(7,96 + 4,71) \cdot 2 \cdot 1,50$		38,010000
	pom. nr 3	$(6,30 + 7,53) \cdot 2 \cdot 1,50 - 1,00 \cdot 1,50$		39,990000
	pom. nr 4	$(5,08 + 8,64 \cdot 2) \cdot 1,50$		33,540000
	pom. nr 5	$(8,63 + 5,08) \cdot 2 \cdot 1,50$		41,130000
	pom. nr 6	$(5,43 + 5,80) \cdot 2 \cdot 1,50$		33,690000
	pom. nr 7	$(8,85 + 5,59) \cdot 2 \cdot 1,50 - 1,00 \cdot 1,50$		41,820000
	pom. nr 8	$(3,55 + 5,59) \cdot 2 \cdot 1,50 - 1,00 \cdot 1,50$		25,920000
	pom. nr 9	$(5,45 + 5,08) \cdot 2 \cdot 1,50$		31,590000
	pom. nr 10	$(8,70 + 5,08) \cdot 2 \cdot 1,50$		41,340000
	pom. nr 11	$(8,70 + 5,08) \cdot 2 \cdot 1,50$		41,340000
	pom. nr 12	$(6,30 + 7,35) \cdot 2 \cdot 1,50$		40,950000
	pom. nr 13	$(7,85 + 4,92) \cdot 2 \cdot 1,50$		38,310000
	pom. nr 14	$(2,61 + 1,60 + 3,20 + 0,46 + 3,20 + 1,60) \cdot 2 \cdot 1,50 - 1,00 \cdot 1,50 \cdot 2$		35,010000
	pom. nr 15	$(7,64 + 3,66) \cdot 2 - 1,50 - 1,00 \cdot 1,50 \cdot 2$		18,100000
	pom. nr 16	$(1,84 \cdot 2 + 3,66 + 1,48 + 1,28) \cdot 1,50$		15,150000
	pom. nr 17	$(2,41 + 3,66 + 1,08 + 0,50 + 1,00 + 2,63 + 2,41 + 1,01 \cdot 2) \cdot 1,50 - 1,00 \cdot 1,50 \cdot 3$		19,065000
	pom. nr 18	$(3,27 + 1,45 + 0,25 + 3,07 + 3,00 \cdot 2 + 1,45 + 0,72) \cdot 1,50 - 1,00 \cdot 1,50 \cdot 2$		21,315000
	klatka schodowa	$((3,74 + 3,96) \cdot 2 + 2,92) \cdot 1,50 \cdot 2$		54,960000
		RAZEM:	739,165000	m2
				739,165

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.4.15	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi 2-krotne - ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		ponad farba lateksowa		
		pom. nr 1		
		((7,96*2+1,45)+(0,25*4+0,52*4+2,92)*2+(21,65+7,85)*2+1,92)*2,24		202,249600
		pom. nr 2		56,761600
		pom. nr 3		61,958400
		pom. nr 4		50,086400
		pom. nr 5		61,420800
		pom. nr 6		50,310400
		pom. nr 7		64,691200
		pom. nr 8		40,947200
		pom. nr 9		47,174400
		pom. nr 10		61,734400
		pom. nr 11		61,734400
		pom. nr 12		61,152000
		pom. nr 13		57,209600
		pom. nr 14		
		(2,61+1,60+3,20+0,46+3,20+1,60)*2*2,24		56,761600
		pom. nr 15		50,624000
		pom. nr 16		22,624000
		pom. nr 17		
		(2,41+3,66+1,08+0,50+1,00+2,63+2,41+1,01*2)*2,24		35,190400
		pom. nr 18		
		(3,27+1,45+0,25+3,07+3,00*2+1,45+0,72)*2,24		36,310400
		RAZEM:	1 078,940800	m2
				1 078,941
4.4.16	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi 2-krotne - sufitów	m2	558,49
4.4.17	KNR 202/2007/3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pom. nr 14	14,79	14,790000
		pom. nr 15	28,00	28,000000
		pom. nr 16	6,52	6,520000
		pom. nr 17	8,44	8,440000
		pom. nr 18	16,28	16,280000
		RAZEM:	74,030000	m2
				74,030
4.4.18	KNR 202/2005/4	Okładziny z płyt gipsowych, płyty dekoracyjne na stropach, na rusztach metalowych - obniżony sufit kasetonowy na ruszcie stalowym z płyt g-k typ H2 gr. 1, 20 cm	m2	74,030
4.5	Element	<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>		
4.5.1	KSNR 7/701/4	Oknaz tworzyw sztucznych, okna do 2,0 m2 - współczynnik przenikania ciepła 0.9 w m2/k		
		Wyliczenie ilości robót:		
		O-1	1,05*1,95*(45+9)	110,565000
		O-2	0,80*1,95*2	3,120000
		OK	1,00*1,05*2	2,100000
		RAZEM:	115,785000	m2
				115,785

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość		
4.5.2	KNR 401/321/3	Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników z płyt komorowych PCV				
		Wyliczenie ilości robót:				
		49+9			58,000000	
		RAZEM:			58,000000	
4.5.3	KNR 401/320/2	Obsadzenie ościeżnic stalowych				
		Wyliczenie ilości robót:				
		0,90*2,05*19			35,055000	
		0,80*2,05*10			16,400000	
		RAZEM:	51,455000	m2	51,455	
4.5.4	KSNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe wewnętrzne				
		Wyliczenie ilości robót:				
		DW-2			0,90*2,05*17	31,365000
					RAZEM:	31,365000
4.5.5	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone- z płyty HDF				
		Wyliczenie ilości robót:				
		DW-1			0,80*2,05	1,640000
					RAZEM:	1,640000
4.5.6	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone- z płyty HPL				
		Wyliczenie ilości robót:				
		DŁ-1			0,80*2,05*9	14,760000
		DŁ-2			0,90*2,05*2	3,690000
					RAZEM:	18,450000
4.5.7	KSNR 7/703/1	Analogia - montaż kabiny z płyt HPL				
		Wyliczenie ilości robót:				
		(1,23*2+1,05*2+1,60)*2,10-0,80*2,05*3			8,016000	
		(3,07+1,27*2+1,25+1,00)*2,20*0,80*2,05				
		*4			113,435520	
		RAZEM:	121,451520	m2	121,452	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Grupa	<b>KLATKA SCHODOWA</b>		
5.1	Element	<b>Remont schodów i balustrad</b>		
5.1.1	KNR 401/417/1	Wymiana elementów schodów drewnianych, stopnice		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14*4*2	112,000000	
		RAZEM:	112,000000	szt 112,000
5.1.2	KNR 401/631/1 (1)	Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych- impregnacja ognioochronna trępów drewnianych - obustronnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,49*0,33*112*2	110,140800	
		RAZEM:	110,140800	m2 110,141
5.1.3	KNR 202/1111/8	Lakierowanie posadzek i parkietów - analogia - pomalowanie trępów Krotność=3,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,49*0,33*112	55,070400	
		RAZEM:	55,070400	m2 55,070
5.1.4	KNR 401/535/8	Analogia - zdjęcie blachownicy z podbicia schodów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,49*4,79*4*2	57,096800	
		RAZEM:	57,096800	m2 57,097
5.1.5	KNR 25/102/2	Oczyszczenie z rdzy metalowej konstrukcji schodów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*(0,15+0,31)*14*4*2*2	154,560000	
		RAZEM:	154,560000	m2 154,560
5.1.6	KNR 25/103/2	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami metalowej konstrukcji schodów	m2	154,56
5.1.7	KNR 25/104/2 (2)	Czyszczenie metalowej konstrukcji schodów	m2	154,56
5.1.8	KNR 25/203/2	Malowanie metalowej konstrukcji schodów farba ognioochronną - I warstwa	m2	154,56
5.1.9	KNR 25/203/2	Malowanie metalowej konstrukcji schodów farba ognioochronną - II warstwa	m2	154,56
5.1.10	KNR 401/354/8	Analogia - demontaz balustrad schodowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,00*4*2*1,10	44,000000	
		RAZEM:	44,000000	m2 44,000
5.1.11	KNR 25/102/2	Oczyszczenie z rdzy balustrad schodowych	m2	
5.1.12	KNR 25/103/2	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami balustrad schodowych	m2	44,00
5.1.13	KNR 25/104/2 (2)	Czyszczenie balustrad schodowych	m2	44,00
5.1.14	KNR 25/203/2	Malowanie balustrad schodowych farba ognioochronną - I warstwa	m2	44,00
5.1.15	KNR 25/203/2	Malowanie balustrad schodowych farba ognioochronną - II warstwa	m2	44,00
5.1.16	KNR 401/417/3	Wymiana elementów schodów drewnianych, poręcze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,00*4*2	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m 40,000
5.1.17	KNR 401/417/5	Wymiana elementów schodów drewnianych - skrzyty poręczy powyżej 90°		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3*2	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt 6,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.1.18	KNR 202/1509/4 (1)	Malowanie farbą olejną lub ftalową cokołów o wysokości do 20 cm drewnianych, 2-krotne - analogia - lakierowanie poręczy drewnianych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40,00+0,50*3*2	43,000000	
		RAZEM:	43,000000	m
				43,000
5.1.19	KNR 202/613/6	Isolacje z wełny mineralnej gr. 10 cm zabudowy schodów od spodu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,49*4,79*4*2	57,096800	
		RAZEM:	57,096800	m2
				57,097
5.1.20	KNR 202/2007/3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z kształowników metalowych pojedynczych - dla wykonania zabudowy spodu schodów płytą typu D, F	m2	57,097
5.1.21	KNR 202/2006/4 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach, płyty typu D, F	m2	57,097
5.2	Element	<b>Tynki i malowanie</b>		
5.2.1	KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach - przyjęto 30 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter	((1,70+1,20+4,45)*2+2,90)*2,43*2*0,3	25,660800
		pietro	((1,70+1,20+4,45)*2+2,90)*3,76*2*0,3	39,705600
		strych	((7,45+2,00)/2*4,53*2+2,90*4,53)*2*0,3	33,567300
		RAZEM:	98,933700	m2
				98,934
5.2.2	KNR 401/701/8	Odbicie tynków wewnętrznych, stropy, spoczniki schodowe, do 5 m2, z zaprawy cementowo-wapiennej- przyjęto 30 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter	1,43*2,60*0,3*2	2,230800
		pietro	1,43*2,60*2*0,3*2	4,461600
		strych	(1,34*2,60+9,00)*0,3*2	7,490400
		RAZEM:	14,182800	m2
				14,183
5.2.3	KNR 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III- na ścianach	m2	98,934
5.2.4	KNR 401/711/15 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III,- na stropach	m2	14,183
5.2.5	KNR 202/2009/2	Szpachlowanie ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter	((1,70+1,20+4,45)*2+2,90)*2,43*2	85,536000
		pietro	((1,70+1,20+4,45)*2+2,90)*3,76*2	132,352000
		strych	((7,45+2,00)/2*4,53*2+2,90*4,53)*2	111,891000
		RAZEM:	329,779000	m2
				329,779
5.2.6	KNR 202/2009/4	Szpachlowanie sufitów, spódów biegów oraz spódów spoczników		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter	1,43*2,60*2	7,436000
		pietro	1,43*2,60*2*2	14,872000
		strych	(1,34*2,60+9,00)*2	24,968000
		spoczniki	1,49*4,79*4*2	57,096800
		RAZEM:	104,372800	m2
				104,373
5.2.7	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe- gruntowanie ścian	m2	98,934
5.2.8	ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome- gruntowanie sufitów, spódów biegów oraz spódów spoczników	m2	104,373

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2.9	KNR 202/1503/2 (1)	Analogia - Malowanie ścian farbą lateksową do wys. 1,50		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter	$((1,70+1,20+4,45)*2+2,90)*1,50*2$	52,800000
		pietro	$((1,70+1,20+4,45)*2+2,90)*1,50*2$	52,800000
		strych	$(7,45*2+2,90)*1,50*2$	53,400000
		RAZEM:	159,000000	m2
				159,000
5.2.10	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi 2-krotne - ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
			329,779-159,00	170,779000
		RAZEM:	170,779000	m2
				170,779
5.2.11	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi 2-krotne - sufitów, spodów biegów oraz spodów spoczników	m2	104,373
5.3	Element	<b>Posadzka</b>		
5.3.1	KNR 401/807/4	Zerwanie posadzek z masy lastrykowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		pietro	$(1,43*2,92+1,50*2,92)*2$	17,111200
		strych	$1,50*2,90+2,30*2,90*2$	17,690000
		RAZEM:	34,801200	m2
				34,801
5.3.2	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter	$((1,74+1,18)*2,05+(0,85+1,39+0,68)*1,70)*2$	21,900000
		RAZEM:	21,900000	m2
				21,900
5.3.3	KNR 202/1118/1	Przygotowanie podłoża pod układanie płytek na posadzce		
		Wyliczenie ilości robót:		
			34,801+21,90	56,701000
		RAZEM:	56,701000	m2
				56,701
5.3.4	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30-cm	m2	56,701
5.3.5	KNR 202/1122/7	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parter	$(1,74+1,18+2,05+0,85+1,39+0,68+1,70)*2$	38,360000
		pietro	$(1,43+2,92+1,50+2,92)*2*2$	35,080000
		strych	$(1,50+2,90+2,30+2,90)*2*2$	38,400000
		RAZEM:	111,840000	m
				111,840

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Grupa	<b>STRYCH I DACH</b>		
6.1	Element	<b>Docieplenie stropu nad piętrem</b>		
6.1.1	KNR 401/804/7	Zerwanie wylewki gr. 3 cm - część posadzki strychu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,50+3,57+2,63+4,16+4,20)*14,00*2	421,680000	
		(5,45+0,12+8,70+0,12+8,70)*(5,08+0,45)	127,687700	
		RAZEM:	549,367700	m2 549,368
6.1.2	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm - analogia - rozebranie warstwy gr. 11 cm gruzobetonu (R x 0,5) - część posadzki strychu za kl. schodowa R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		421,68*0,11	46,384800	
		127,688*0,11	14,045680	
		RAZEM:	60,430480	m3 60,43
6.1.3	KNR 401/429/1	Rozbiórka polepy gr 6 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		421,68	421,680000	
		127,688	127,688000	
		RAZEM:	549,368000	m2 549,37
6.1.4	KNR 202/616/1	Analogia - izolacja przeciwwilgociowa na stropie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,50+3,57+2,63+4,16+4,20)*14,00*2	421,680000	
		(3,54+3,55+3,43+3,47+3,48)*11,87	207,368900	
		5,06*3,85*2	38,962000	
		127,688	127,688000	
		RAZEM:	795,698900	m2 795,699
6.1.5	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa - styropian twardy gr. 6 cm - pomiędzy kłatkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,54+3,55+3,43+3,47+3,48)*11,87	207,368900	
		5,06*3,85*2	38,962000	
		RAZEM:	246,330900	m2 246,331
6.1.6	KNR 202/609/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, następna warstwa gr. 14 cm na zakład	m2	246,331
6.1.7	KNR 907/103/1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z keramzytu- warstwa keramzytu gr. 6 cm pomiędzy cegłami Krotność=0,500		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,50+3,57+2,63+4,16+4,20)*14,00*2	421,680000	
		127,688	127,688000	
		RAZEM:	549,368000	m2 549,368
6.1.8	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa- gr. 14 cm na zakład	m2	549,368

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.1.9	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko - wylewka gr. 4 cm na całym strychu (łącznie z nast. poz.)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		668,011	668,011000	
		127,688	127,688000	
		RAZEM:	795,699000	m2
				795,699
6.1.10	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność=2,000	m2	795,699
6.1.11	KNR 401/108/20	Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km, gruz (kol.17-19) - na dalsze 4 km Krotność=4,000	m3	109,873
6.2	Element	<b>Kominy</b>		
6.2.1	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,17*0,50*6,00+0,83*0,50*3,76+0,85*0,50*6,10+1,13*0,50*6,10+0,82*0,50*3,75	12,646900	
		RAZEM:	12,646900	m3
				12,647
6.2.2	KNR 401/201/6	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, płyty stropowe i dachowe - deskowanie otworów po kominach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,17*0,50+0,83*0,50+0,85*0,50+1,13*0,50+0,82*0,50	2,400000	
		RAZEM:	2,400000	m2
				2,400
6.2.3	KNR 401/203/8	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty stropowe - betonowanie otworów po kominach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,17*0,50+0,83*0,50+0,85*0,50+1,13*0,50+0,82*0,50)*0,40	0,960000	
		RAZEM:	0,960000	m3
				0,960
6.2.4	KNR 401/412/7	Wykonanie wymianów dla nowych kominów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00*5	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	m
				10,000
6.2.5	KNR 202/122/5	Wymurowanie kominów wentylacyjnych z kształtek ceramicznych typ np. Schiedel		
		Wyliczenie ilości robót:		
		27*6,10	164,700000	
		RAZEM:	164,700000	m
				164,700
6.2.6	KNR 202/123/4	Obudowanie kominów od poziomu strychu pustakiem betonowym gr. 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,45+1,56)*2*6,10+(1,25+0,45)*2*3,75+(0,45+0,6)*2*3,75+(1,12+0,45)*2*5,00+(0,92+0,45)*2*5,00	74,547000	
		RAZEM:	74,547000	m2
				74,547



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.2.7	KNR 401/310/2 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto 50 %		
		(0,89*0,50*3,75+0,5*1,40*6,10+0,5*0,64*6+0,50*0,64*6,10+1,30*0,50*6,10+0,84*0,50*6,10+1,30*0,50*6,10+0,64*0,50*6,10+2*0,50*0,50*6,10+0,50*0,98*6,10+0,50*0,50*6,10+1,84*0,50*3,75)*0,5		16,634375
		RAZEM:	16,634375	m3
				16,634
6.2.8	KNR 202/219/5	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,99*0,60+0,5*1,50+0,6*0,74+0,60*0,74+1,40*0,60+0,94*0,60+1,40*0,60+0,74*0,60+2*0,60*0,60+0,60*1,08+0,60*0,60+1,94*0,60		7,812000
		0,55*1,66+1,35*0,55+0,55*0,7+1,22*0,55+1,02*0,55		3,272500
		RAZEM:	11,084500	m2
				11,085
6.2.9	KNR 401/322/2	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych we wszystkich kominach w poziomie strychu	szt	52
6.2.10	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki do pow. kominów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,45+1,56)*2*6,10+(1,25+0,45)*2*3,75+(0,45+0,6)*2*3,75+(1,12+0,45)*2*5,00+(0,92+0,45)*2*5,00		74,547000
		(0,89+0,50)*2*3,75+(0,5+1,40)*2*6,10+(0,5+0,64)*2*6+(0,50+0,64)*2*6,10+(1,30+0,50)*2*6,10+(0,84+0,50)*2*6,10+(1,30+0,50)*2*6,10+(0,64+0,50)*2*6,10+2*(0,50+0,50)*2*6,10+(0,50+0,98)*2*6,10+(0,50+0,50)*2*6,10+(1,84+0,50)*2*3,75		207,575000
		RAZEM:	282,122000	m2
				282,122
6.2.11	KNR 23/933/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((0,45+1,56)*2*(1,25+0,45)*2+(0,45+0,6)*2+(1,12+0,45)*2+(0,92+0,45)*2)*1,85		40,048800
		((0,89+0,50)*2+(0,5+1,40)*2+(0,5+0,64)*2+(0,50+0,64)*2+(1,30+0,50)*2+(0,84+0,50)*2+(1,30+0,50)*2+(0,64+0,50)*2+2*(0,50+0,50)*2+(0,50+0,98)*2+(0,50+0,50)*2+(1,84+0,50)*2)*1,85		68,339000
		RAZEM:	108,387800	m2
				108,388
6.2.12	KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - na kominach w części ponad dachem	m2	108,388

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.2.13	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - czapki kominowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,99*0,60+0,5*1,50+0,6*0,74+0,60*0,74+1,40*0,60+0,94*0,60+1,40*0,60+0,74*0,60+2*0,60*0,60+0,60*1,08+0,60*0,60+1,94*0,60+0,55*1,66+1,35*0,55+0,55*0,7+1,22*0,55+1,02*0,55)*1,20	13,301400	
		RAZEM:	13,301400	m2
6.3	Element	<b>Dach - konstrukcja i pokrycie</b>		
6.3.1	KNR 401/508/3	Rozbiórka pokrycia z dachówek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((15,25+4,84)+12,50)/2*7,44*1,20*2*2	581,927040	
		14,84*7,00*1,20*0,5*2	124,656000	
		21,70*6,60*1,20+21,70*7,10*1,20	356,748000	
		RAZEM:	1 063,331040	m2
6.3.2	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(60,94+1,80*2+15,51*2+66,41+0,51*2+14,20)*0,60	106,314000	
		(60,94*2+1,80*2+15,51*2+12,00)*0,40	67,400000	
		RAZEM:	173,714000	m2
6.3.3	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,51*8	76,080000	
		RAZEM:	76,080000	m
6.3.4	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,84*2+(15,25+4,84+1,80)*2+(23,25+0,51)*2+20,76+14,44	156,180000	
		RAZEM:	156,180000	m
6.3.5	KNR 401/430/3	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu,	m2	1 063,331
6.3.6	KNR 401/412/2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykłe - przyjęto wymiane konstrukcji w ilości 20 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(56*(8,50*2)+14*8,10)*0,2	213,080000	
		RAZEM:	213,080000	m
6.3.7	KNR 401/412/2	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, kleszcze		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17*2*2*1,50*0,20	20,400000	
		RAZEM:	20,400000	m
6.3.8	KNR 401/412/1	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, koniec krokwi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(69*2+13*2)*0,2	32,800000	
		RAZEM:	32,800000	szt
				33

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.3.9	KNR 401/412/3	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie narożne, koszone	m	9,520
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,90*4*0,2		
		RAZEM:		
6.3.10	KNR 401/412/4	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, murlaty	m	29,280
		Wyliczenie ilości robót:		
		((60,20*2*0,50)*2+2*13,0)*0,2		
		RAZEM:		
6.3.11	KNR 401/412/4	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - tramy	m	52,400
		Wyliczenie ilości robót:		
		(17*14,0+6*4,0)*0,2		
		RAZEM:		
6.3.12	KNR 401/412/6	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, słupy	m	21,600
		Wyliczenie ilości robót:		
		(17*2+2)*3*0,20		
		RAZEM:		
6.3.13	KNR 401/412/7	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, zastrzały	m	49,300
		Wyliczenie ilości robót:		
		17*(2*4,50+5,50)*0,2		
		RAZEM:		
6.3.14	KNR 401/412/7	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, miecze	m	19,040
		Wyliczenie ilości robót:		
		17*2*2*1,40*0,2		
		RAZEM:		
6.3.15	KNR 401/631/1 (1)	Impregnacja ognioochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków	m2	350,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		350		
		RAZEM:		
6.3.16	KNR 202/1204/5	Drzwi przeciwpożarowe - EI 30	m2	6,400
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*2,00*4		
		RAZEM:		
6.3.17	ORGB 202/1027/1	Analogia - montaż wyłazu dachowego 80 x 80	kpl	1
6.3.18	ORGB 202/411/2	Przybicie deski czołowej o szer. 30 cm	m	156,18
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,84*2+(15,25+4,84+1,80)*2+(23,25+0,51)*2+20,76+14,44		
		RAZEM:		
6.3.19	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm- pas podrynnowy - obróbka gzymsu wieńczącego i pas nadrynnowy	m2	140,562
		Wyliczenie ilości robót:		
		(14,84*2+(15,25+4,84+1,80)*2+(23,25+0,51)*2+20,76+14,44)*(0,60+0,30)		
		RAZEM:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.3.20	KNR 202/508/5 (1)	Analogia - Rynny dachowe z blachy powlekanej, gr. 0,6 mm, leżące sr 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,84*2+(15,25+4,84+1,80)*2+(23,25+0,51)*2+20,76+14,44		156,180000
		RAZEM:	m	156,180
6.3.21	KNR 202/510/4 (1)	Rury spustowe z blachy powlekanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,51*8		76,080000
		RAZEM:	m	76,080
6.3.22	KNR 15/517/1	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii wiatrochronnej	m2	1 063,331
6.3.23	KNR 2/403/2	Montaż kontrłat	m2	1 063,331
6.3.24	KNR 2/403/2	Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	1 063,331
6.3.25	ORGB 202/535/4	Pokrycie dachów blachą powleką dachówkową na łątach, dachy ponad 100 m2 - blachodachówka w kolorze ceglastym imitująca dachówkę ceramiczną	m2	1 063,331
6.3.26	ORGB 202/539/1	Pokrycie dachów blachą powleką - montaż gąsiorów z uszczelkami z pianki poliuretanowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(12,00*2+12,50)*2+20,76		93,760000
		RAZEM:	m	93,760
6.3.27		KALKULACJA INDYWIDUALNA - Montaż w strefie okapowej uszczelek z pianki poliuretanowej	m	156,18
6.3.28	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		fartuchy wokół kominów		10,824000
		((0,45+1,56)*2*(1,25+0,45)*2+(0,45+0,6)*2+(1,12+0,45)*2+(0,92+0,45)*2)*0,50		18,470000
		((0,89+0,50)*2+(0,5+1,40)*2+(0,5+0,64)*2+(0,50+0,64)*2+(1,30+0,50)*2+(0,84+0,50)*2+(1,30+0,50)*2+(0,64+0,50)*2+(0,50+0,50)*2+(0,50+0,98)*2+(0,50+0,50)*2+(1,84+0,50)*2)*0,50		14,500000
		styk murkiem ogniowym		14,500000
		RAZEM:	m2	43,794000
6.3.29	ORGB 202/539/4	Montaż barier śniegowych	m	156,18
6.4	Element	<b>Stropodach dobudówki</b>		
6.4.1	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,5*2		9,000000
		RAZEM:	m	9,000
6.4.2	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy	m	14,60
6.4.3	KNR 2/403/2	Montaż kontrłat		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,60*6,00		87,600000
		2,80*1,35		3,780000
		RAZEM:	m2	91,380
6.4.4	KNR 2/403/2	Łacenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	91,38

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6.4.5	KNNR 2/503/1 (2)	Pokrycie dachowe z blachy, blacha płaska ocynkowana, grubości 0.6	m2	91,38
6.4.6	KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		14,60*0,60	8,760000	
		6,00*0,50*2+14,60*0,50	13,300000	
		(2,50*2+1,25)*0,30	1,875000	
		RAZEM:	23,935000	
			m2	23,935
6.4.7	KNR 202/508/3 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe o średnicy 12 cm	m	14,60
6.4.8	KNR 202/510/2 (1)	Rury spustowe z blachy ocynkowanej, rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm	m	9,00
6.4.9	KNR 216/132/4	Analogia- Docieplenie stropodachu wentylowanego grnaułatem ekofiber lambda = 0,041 gr. 25 cm	m2	91,38

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Grupa	<b>ELEWACJE</b>		
7.1	Element	<b>Roboty przygotowawcze</b>		
7.1.1	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(61,10+14,00)*2*9,50	1 426,900000	
		RAZEM:	1 426,900000	m2
7.1.2	KNNR 2/1505/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	1 426,90
7.1.3	KNR 202/925/1 (1)	Oslony okien, folią polietylenową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,135+0,36+93,21+97,358	203,063000	
		1,05*1,95*9	18,427500	
		RAZEM:	221,490500	m2
7.1.4	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku- parapety zewnętrzne, obróbki gzymsów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		parapety i gzyms nad oknami	(1,30*37+1,00*4)*0,30+1,30*17*0,30	22,260000
			1,30*42*0,30+1,30*16*0,30	22,620000
			1,30*10*0,30+1,30*6*0,30	6,240000
			1,30*9*0,30*2	7,020000
		gzyms	62*0,30*2+15,20*2*0,30	46,320000
		RAZEM:	104,460000	m2
7.1.5	BC 2/121/1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, usunięcie z muru odpadającego tynku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		elewacja południowo-wschodnia	421,00	421,000000
		elewacja boczna	93,00	93,000000
		elewacja północno-zachodnia	418,00	418,000000
		elewacja boczna	90,00	90,000000
			92,40	92,400000
		RAZEM:	1 114,400000	m2
7.1.6	BC 2/121/2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto 30 %	1022,0*0,3	306,600000
			92,40*0,3	27,720000
		RAZEM:	334,320000	m2
7.1.7	BC 2/121/3 (1)	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, naprawa podłoża i wypełnienie spoin,	m2	334,30
7.1.8	KNBK 4/501/2	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów cegłą budowlaną z wykuciem strzępi na zaprawie cem.-wap. o pow. do 3 m2 grub. 1/2 cegły (poz 64) - uszkodzona tkanka muru ceglanego- uzupełnienie wykruszonych cegieł - przyjęto 5 %		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1022*0,05	51,100000
			92,40*0,05	4,620000
		RAZEM:	55,720000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.1.9	KNBK 9/400/24 (1)	Oczyszczenie z brudu szczotkami - gzymsu wieńczącego i międzykondygnacyjnego oraz opasek okiennych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		gzymsy - wieńczący i międzykondygnacyjny (62,00+15,20)*2*2		308,800000
		opaski (2,80*2+1,50)*83+(2,80*2+1,50)*9		653,200000
		gzymsy nadokienne 1,50*43		64,500000
		RAZEM:	1 026,500000 m	1 026,500
7.1.10	KNR 1901/819/4	Profile ciągnione zwykłe, szerokość w rozwinięciu do 25 cm - uzupełnienie ubytków - opaski i gzymsy nadokienne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto 30% (2,80*2+1,50)*83*0,3		176,790000
		1,50*43*0,3		19,350000
		(2,80*2+1,50)*9*0,3		19,170000
		RAZEM:	215,310000 m	215,310
7.1.11	KNR 1901/819/7	Profile ciągnione zwykłe, szerokość w rozwinięciu do 40 cm - uzupełnienie ubytków - gzyms międzykondygnacyjny i wieńczący		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto 50% (62,00+15,20)*2*2*0,5		154,400000
		RAZEM:	154,400000 m	154,400
7.1.12	KNR 1901/825/3	Bonie prostokątne, na ścianach, słupach i pilastrach, wykonane ręcznie, na tynku szlachetnym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*24*14		168,000000
		RAZEM:	168,000000 m	168,000
7.2	Element	<b>Tynkowanie i malowanie elewacji</b>		
7.2.1	BC 2/127/4	Odrzyskanie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa mechaniczne przez natrysk, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1022,00+92,40		1 114,400000
		RAZEM:	1 114,400000 m2	1 114,40
7.2.2	BC 2/130/1	Gruntowanie podłoża przy renowacji starego budownictwa, ręcznie przez malowanie	m2	1 114,40
7.2.3	BC 2/129/6	Hydrofobizacja podłoża przy renowacji starego budownictwa powierzchnie z cegły, natrysk	m2	1 114,40
7.2.4	C 1/408/1 (1)	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie obrzutki	m2	1 114,40
7.2.5	BC 2/122/2 (2)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 2-warstwowy, gr. 3 cm (2x1,5 cm),	m2	1 114,40
7.2.6	BC 2/124/3 (1)	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, gruntowanie powierzchni tynków	m2	1 114,40
7.2.7	BC 2/124/5 (1)	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, malowanie 2-krotne farbami krzemianowymi	m2	1 114,40
7.2.8	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(89*1,30+4*1,10)*0,30		36,030000
		(9*1,30)*0,30		3,510000
		RAZEM:	39,540000 m2	39,540

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.2.9	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne, obróbki gzymsów	m2	100,270
		Wyliczenie ilości robót:		
		parapety (89*1,30+4*1,10)*0,40		
		gzyms (61,00*2+15,94*2+1,80*2+0,51*2)*0,30+9*1,30*0,40		
		RAZEM:		
7.3	Element	Cokół		
7.3.1	BC 2/121/1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, usunięcie z muru odpadającego tynku	m2	136,756
		Wyliczenie ilości robót:		
		(65,58+1,80+0,51+14,00)*2*(0,95+0,72)/2		
		RAZEM:		
7.3.2	BC 2/121/2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru	m2	136,756
7.3.3	BC 2/121/3 (1)	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, wypełnienie spoin	m2	136,756
7.3.4	KNR 401/307/1	Przemurowanie pęknięć w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość pęknięć 1/2 cegły	m	10
7.3.5	BC 2/125/1 (1)	Naprawa i wyrównanie podłoża, zaprawa cementowa	m2	136,756
7.3.6	BC 2/130/2	Gruntowanie mechanicznie przez natrysk preparatem EUROLAND 3K WEBER .tec 901	m2	136,756
7.3.7	BC 2/130/1	Gruntowanie preparatem WEBER EUROLAND 3K	m2	136,756
7.3.8	BC 2/305/1	Hydroizolacja bitumiczna WEBER SUPERFLEX 10	m2	136,756
7.3.9	BC 2/130/2	Gruntowanie przez natrysk preparatem WEBER SUPERFLEX 1005	m2	136,756
7.3.10	BC 2/607/1 (1)	Przyklejenie płyt polistyrenowych XPS 3,25 gr. 5 cm	m2	136,756
7.3.11	C 1/408/1 (1)	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie obrutki	m2	136,756
7.3.12	BC 2/122/2 (2)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 2-warstwowy, gr. 3 cm (2x1,5 cm),	m2	136,756
7.3.13	BC 2/124/3 (1)	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, gruntowanie powierzchni tynków	m2	136,756
7.3.14	BC 2/124/5 (1)	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, malowanie 2-krotne farbami krzemianowymi	m2	136,756
7.3.15	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m2	53,724
		Wyliczenie ilości robót:		
		parapety zewnętrzne 0,90*17*0,30		
		cokół (65,58+14,00+1,80+0,51)*2*0,30		
		RAZEM:		
7.3.16	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne, obróbki gzymsu	m2	71,632
		Wyliczenie ilości robót:		
		parapety zewnętrzne 0,90*17*0,40		
		cokół (65,58+14,00+1,80+0,51)*2*0,40		
		RAZEM:		



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7.4	Element	<b>Schody zewnętrzne i wejście do budynku</b>		
7.4.1	BC 2/121/1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych, usunięcie z muru odpadającego tynku - ścianki boczne wejścia i schodów, spód daszku		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$(2,80 \cdot (1,25 \cdot 2 + 0,20) + 2,00 \cdot (1,0 + 2,00 + 0,20) + 2,85 \cdot (0,60 \cdot 2 + 0,20)) \cdot 2 + 2,86 \cdot 2,00$	41,620000	
		RAZEM:	41,620000	m2 41,620
7.4.2	BC 2/121/2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - oczyszczenie muru	m2	41,62
7.4.3	BC 2/127/4	Odgrzybianie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa mechaniczne przez natrysk, 2-krotne	m2	41,62
7.4.4	BC 2/130/1	Gruntowanie podłoża przy renowacji starego budownictwa, ręcznie przez malowanie	m2	41,62
7.4.5	BC 2/129/6	Hydrofobizacja podłoża przy renowacji starego budownictwa powierzchnie z cegły, natrysk	m2	41,62
7.4.6	C 1/408/1 (1)	Ułożenie tynków renowacyjnych ręcznie, wykonanie obrzutki	m2	41,62
7.4.7	BC 2/122/2 (2)	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie, tynk 2-warstwowy, gr. 3 cm (2x1,5 cm),	m2	41,62
7.4.8	BC 2/124/3 (1)	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, gruntowanie powierzchni tynków	m2	41,62
7.4.9	BC 2/124/5 (1)	Prace wykończeniowe przy tynkach renowacyjnych, malowanie 2-krotne farbami krzemianowymi	m2	41,62
7.4.10	KNR 401/205/8	Naprawa stopni schodowych	szt	10
7.4.11	KNR 202/1121/1	Przygotowanie podłoża pod układanie płytek		
	Wyliczenie ilości robót:			
	wejście boczne	$(0,15 + 0,31) \cdot 1,71 \cdot 7 + 1,20 \cdot 1,71$	7,558200	
	wejścia główne	$2,00 \cdot 1,00 \cdot 2$	4,000000	
		RAZEM:	11,558200	m2 11,558
7.4.12	KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30-cm	m2	11,558
7.5	Element	<b>Daszki nad wejściami</b>		
7.5.1	KNR 202/1220/4	Analogia - dostawa i montaż zadaszenia nad wejściami		
	Wyliczenie ilości robót:			
		$1,50 \cdot 2,50 \cdot 2$	7,500000	
		RAZEM:	7,500000	m2 7,500