

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1			Roboty wyburzeniowe		
1	KNR 0401 0354-0700		Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	28,0000	szt.
			Przedmiar Parter 25 = 25,0000 Piętro 3 = 3,0000 Razem = 28,0000		
2	KNR 0401 0354-1000		Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych ponad 2 m2	30,4200	m2
			Przedmiar Parter 1,69 * 2,00 * 8 = 27,0400 Piętro 1,69 * 2,00 = 3,3800 Razem = 30,4200		
3	KNR 0401 1111-0200		Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych, ramy metalowe	68,5990	m2
			Przedmiar 2,40 * 9,6 * 0,5 * 1,2 = 13,8240 1,132 * 0,944 * 40 + 0,832 * 0,944 * 2 + (0,832 * 0,944 - 0,39 * 0,36 * 0,5) * 2 + (1,132 * 0,944 - 0,37 * 0,41 * 0,5) * 2 = 47,7311 (1,132 * 0,944 - 0,43 * 0,83 * 0,5) * 2 + (1,132 * 0,474 - 0,415 * 0,79 * 0,5) * 2 + (1,132 * 0,94 - 0,17 * 1,132 * 0,5) * 2 = 4,4613 (1,132 * 0,944 - 0,11 * 0,74 * 0,5) * 2 + 0,409 * 0,449 * 0,5 * 2 + 0,696 * 0,471 * 0,5 * 2 + 0,165 * 0,093 * 0,5 * 2 = 2,5826 Razem = 68,5990		
4	KNR 0401 0354-0800		Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	69,3965	m2
			Przedmiar 2,40 * 9,6 * 0,5 * 1,2 = 13,8240 1,132 * 0,944 * 40 + 0,832 * 0,944 * 2 + (0,832 * 0,944 - 0,39 * 0,36 * 0,5) * 2 + (1,132 * 0,944 - 0,37 * 0,41 * 0,5) * 2 = 47,7311 (1,132 * 0,944 - 0,43 * 0,83 * 0,5) * 2 + (1,132 * 0,474 - 0,415 * 0,79 * 0,5) * 2 + (1,132 * 0,94 - 0,17 * 1,132 * 0,5) * 2 = 4,4613 (1,132 * 0,944 - 0,11 * 0,74 * 0,5) * 2 + 0,409 * 0,449 * 0,5 * 2 + 0,696 * 0,471 * 0,5 * 2 + 0,165 * 0,093 * 0,5 * 2 = 2,5826 1,45 * 0,55 = 0,7975 Razem = 69,3965		
5	KNR 0401 0348-0300		Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo wapiennej	54,2390	m2
			Przedmiar Parter 2,2 * (2,98 + 1,45 * 3) - 0,9 * 3 * 2,0 + 2,78 * (2,70 + 1,42 * 2 + 2,86) - 0,9 * 3 * 2,0 + 2,2 * (1,37 * 3 + 3,23) - 0,9 * 3 * 2,0 = 39,4260 2,70 * 2,78 + 1,92 * 2,78 - 0,9 * 2,0 * 4 + 1,30 * 2,78 + 0,93 * 2,78 = 11,8430 Piętro 0,65 * 2,2 + 0,3 * 2,2 + 0,4 * 2,2 = 2,9700 Razem = 54,2390		
6	KNR 0401 0313-0200		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	0,6030	m3
			Przedmiar 0,3 * 0,2 * 1,5 * 4 + 0,17 * 0,2 * 1,5 + 0,1 * 0,2 * 1,5 * 2 = 0,4710 0,17 * 0,2 * 1,5 * 2 + 0,1 * 0,2 * 1,5 = 0,1320 Razem = 0,6030		
7	KNR 0401 0313-0400		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do i np 180 mm	22,5000	m
			Przedmiar		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			$1,5 * 2 + 1,5 = 4,5000$ $1,5 * 2 * 4 + 1,5 * 4 = 18,0000$ Razem = 22,5000		
8	KNR 0401 0329-0300		Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo wapiennej. Analogia: Poszerzenie otworów drzwiowych.	1,9198	m3
			Przedmiar Parter $0,1 * 0,3 * 2,06 * 2 * 2 + 0,1 * 2,06 * 0,12 * 2 + 0,17 * 0,3 * 2,06 + 1,05 * 2,67 * 0,17 + 0,55 * 0,17 * 2,67 + 0,55 * 0,67 * 0,17 = 1,1906$ $0,17 * 0,3 * 2,06 + 0,1 * 0,3 * 2,06 + 0,3 * 2,06 * 0,91 = 0,7292$ Razem = 1,9198		
9	KNR 0401 0426-0300		Rozebranie obicia ścian, deski nieotynkowane na wpust lub półwpust. Analogia. Rozebranie obicia sauny	36,3800	m2
			Przedmiar $(2,2 + 2,5) * 2 * 2,7 + 2,2 * 2,5 * 2 = 36,3800$		
10	KNR 0401 0427-0400		Rozebranie wewnętrzne ścian z bali. Analogia. Rozebranie rusztu drewnianego sauny	36,3800	m2
			Przedmiar $(2,2 + 2,5) * 2 * 2,7 + 2,2 * 2,5 * 2 = 36,3800$		
11	KNR 0401 0609-0100		Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm. Analogia. Rozebranie izolacji sauny	36,3800	m2
			Przedmiar $(2,2 + 2,5) * 2 * 2,7 + 2,2 * 2,5 * 2 = 36,3800$		
12	KNR 0401 0819-1500		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	137,8550	m2
			Przedmiar Parter $2,20 * (2,70 * 2 + 3,90 * 2) - 0,69 * 2,02 = 27,6462$ $2,20 * (2,70 * 2 + 3,95 * 2) - 0,79 * 2,02 = 27,6642$ $2,20 * (2,70 * 2 + 0,93 * 2) - 0,59 * 2,20 = 14,6740$ $2,20 * (2,70 * 2 + 4,15 * 2) - 0,69 * 2,05 = 28,7255$ $2,20 * (2,70 * 2 + 3,20 * 2) - 0,79 * 2,02 * 2 = 22,7684$ Piętro $2,20 * (1,15 * 2 + 1,25 * 2) - 0,59 * 1,99 * 2 - 0,14 * 0,30 = 8,1698$ $2,20 * (0,89 * 2 + 1,25 * 2) - 0,59 * 1,99 - 0,25 * 0,14 = 8,2069$ Razem = 137,8550		
13	KNR 0401 0701-0500		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach	388,4869	m2
			Przedmiar Parter $(2,67 * ((3,95 + 2,71) * 2 + (3,94 + 2,71) * 2 + (0,99 + 2,71) * 2 + (4,15 + 2,7) * 2 + (2,7 + 2,25) * 2 + (2,7 + 3,18) * 2)) * 1,0 = 185,2446$ $(2,67 * ((2,49 + 2,71) * 2 * 2 + (3,95 + 2,71) * 2 + (5,7 + 2,12) * 2 + (3,45 + 2,7) * 2 + (2,7 + 4,49) * 2)) * 0,3 = 61,2284$ $(2,67 * ((2,7 + 5,2) * 2 + (4,54 + 2,7) * 2 + (2,7 + 1,58) * 2 + (6,37 + 2,7) * 2 + (2,95 + 2,7) * 2 + (7,6 + 2,7) * 2)) * 0,3 = 71,1929$ $- 1 * (1,5 * 2) * 9 * 0,3 = - 8,1000$ Piętro $(2,40 * (2,70 * 2 + 4,05 * 2) - 2,01 * 1,40) * 0,3 = 8,8758$ $(2,40 * (5,57 * 2 + 2,70 * 2) - 2,01 * 1,40 - 1,69 * 2,0 * 2 - 1,2 * 2,0) * 0,3 = 8,3166$ $(2,4 * (6,73 * 2 + 2,7 * 2) - 1,6 * 2) * 0,3 = 12,6192$ $(2,4 * (2,935 * 2 + 2,95 * 2)) * 0,3 = 8,4744$ $(4,8 * 5,7 + 3,2 * 5,2 * 2) * 0,3 = 18,1920$ $((1,25 + 1,12) * 2 * 2,4 + (0,89 + 1,2) * 2 * 2,4 - 0,8 * 2 * 3) * 1,0 = 16,6080$ antresola $(6,26 * 2,5 + 2,0 * 1,9) * 0,3 = 5,8350$ Razem = 388,4869		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
14	KNR 0401 0701-1100		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych	119,1630	m2
			Przedmiar parter (7,96 + 12,26 + 11,52 + 14,47 + 13,90 + 10,70 + 14,75 + 9,28 + 17,19 + 4,27 + 1,82) * 0,3 = 35,4360 (10,7 + 9,23 + 2,51 + 19,48 + 11,17 + 6,54) * 1,0 = 59,6300 piętro (17,52 + 13,53 + 9,08 + 24 + 7,96) * 0,3 = 21,6270 (2,47) * 1,0 = 2,4700 Razem = 119,1630		
15	KNR 0401 1202-0900		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Ściany	696,8170	m2
			Przedmiar Parter (2,67 * ((3,95 + 2,71) * 2 + (3,94 + 2,71) * 2 + (0,99 + 2,71) * 2 + (4,15 + 2,7) * 2 + (2,7 + 2,25) * 2 + (2,7 + 3,18) * 2)) * 1,0 = 185,2446 (2,67 * ((2,49 + 2,71) * 2 * 2 + (3,95 + 2,71) * 2 + (5,7 + 2,12) * 2 + (3,45 + 2,7) * 2 + (2,7 + 4,49) * 2)) * 1,0 = 204,0948 (2,67 * ((2,7 + 5,2) * 2 + (4,54 + 2,7) * 2 + (2,7 + 1,58) * 2 + (6,37 + 2,7) * 2 + (2,95 + 2,7) * 2 + (7,6 + 2,7) * 2)) * 1,0 = 237,3096 - 1 * (1,5 * 2) * 9 * 1,0 = - 27,0000 Piętro (2,40 * (2,70 * 2 + 4,05 * 2) - 2,01 * 1,40) * 1,0 = 29,5860 (2,40 * (5,57 * 2 + 2,70 * 2) - 2,01 * 1,40 - 1,69 * 2,0 * 2 - 1,2 * 2,0) * 1,0 = 27,7220 (2,4 * (6,73 * 2 + 2,7 * 2) - 1,6 * 2) * 1,0 = 42,0640 (2,4 * (2,935 * 2 + 2,95 * 2)) * 1,0 = 28,2480 (4,8 * 5,7 + 3,2 * 5,2 * 2) * 1,0 = 60,6400 ((1,25 + 1,12) * 2 * 2,4 + (0,89 + 1,2) * 2 * 2,4 - 0,8 * 2 * 3) * 1,0 = 16,6080 antresola (6,26 * 2,5 + 2,0 * 1,9) * 1,0 = 19,4500 minus płytki - 1 * 127,15 = - 127,1500 Razem = 696,8170		
16	KNR 0401 1202-0900		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Sufity	252,3100	m2
			Przedmiar parter (7,96 + 12,26 + 11,52 + 14,47 + 13,90 + 10,70 + 14,75 + 9,28 + 17,19 + 4,27 + 1,82) * 1 = 118,1200 (10,7 + 9,23 + 2,51 + 19,48 + 11,17 + 6,54) * 1,0 = 59,6300 piętro (17,52 + 13,53 + 9,08 + 24 + 7,96) * 1 = 72,0900 (2,47) * 1,0 = 2,4700 Razem = 252,3100		
17	KNR 0003 0801-0700		Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych.	148,1600	m2
			Przedmiar Parter 13,90 + 10,70 + 14,75 + 1,8 * 2 * 2 + 9,28 + 19,48 + 17,19 = 92,5000 Piętro 13,53 + 7,96 = 21,4900 antresola 34,17 = 34,1700 Razem = 148,1600		
18	KNR 0401 0807-0400		Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	97,4400	m2
			Przedmiar Parter 7,96 + 12,26 + 11,52 + 6,54 + 4,27 + 1,82 = 44,3700 Piętro		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			17,52 + 9,08 + 2,47 + 24,00 = 53,0700 Razem = 97,4400		
19	KNR 0401 0811-0700		Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - płytki ceramiczne	48,0800	m2
			Przedmiar Parter 14,47 + 10,7 + 2,51 + 9,23 + 11,17 = 48,0800 Razem = 48,0800		
20	KNR 0401 0804-0700		Zerwanie posadzki cementowej	38,2900	m2
			Przedmiar parter 9,3 + 9,79 + 2,41 + 3,19 + 4,59 + 6,54 = 35,8200 2,47 = 2,4700 Razem = 38,2900		
21	KNR 0401 0108-1100		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	34,4845	m3
			Przedmiar 28 * 1,8 * 0,04 = 2,0160 69,39 * 0,03 = 2,0817 54,24 * 0,15 = 8,1360 0,6 + 1,92 + 36,4 * 0,1 = 6,1600 137,85 * 0,01 + 388,48 * 0,02 + 119,16 * 0,02 + 148,16 * 0,005 + 97,44 * 0,02 + 48,08 * 0,015 + 38,29 * 0,03 = 16,0908 Razem = 34,4845		
22	KNR 0401 0108-1200		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	34,4845	m3
			Przedmiar 28 * 1,8 * 0,04 = 2,0160 69,39 * 0,03 = 2,0817 54,24 * 0,15 = 8,1360 0,6 + 1,92 + 36,4 * 0,1 = 6,1600 137,85 * 0,01 + 388,48 * 0,02 + 119,16 * 0,02 + 148,16 * 0,005 + 97,44 * 0,02 + 48,08 * 0,015 + 38,29 * 0,03 = 16,0908 Razem = 34,4845 Krotność: 9,0000		
23	Analiza własna		Utylizacja gruzu budowlanego	34,4845	m3
			Przedmiar 28 * 1,8 * 0,04 = 2,0160 69,39 * 0,03 = 2,0817 54,24 * 0,15 = 8,1360 0,6 + 1,92 + 36,4 * 0,1 = 6,1600 137,85 * 0,01 + 388,48 * 0,02 + 119,16 * 0,02 + 148,16 * 0,005 + 97,44 * 0,02 + 48,08 * 0,015 + 38,29 * 0,03 = 16,0908 Razem = 34,4845		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
2			Roboty budowlane		
24	KNR 0401 0303-0100		Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogaszzone/ ścianki grubości 1/4 cegły	18,8004	m2
			Przedmiar parter $1,57 * 2,68 - 0,9 * 2 + 1,76 * 2,68 - 0,9 * 2 + 1,05 * 2,68 * 2 + 1,05 * 2,68 - 0,9 * 2 + 1,35 * 2,68 - 0,9 * 2 + 2,4 * (1,5 + 2,68) * 0,5 = 18,8004$ Razem = 18,8004		
25	KNR 0401 0303-0200		Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogaszzone/ ścianki grubości 1/2 cegły	4,9700	m2
			Przedmiar $0,5 * 2,2 + 0,9 * 2,2 + 0,9 * 2,10 = 4,9700$ Razem = 4,9700		
26	KNR 0401 0304-0100		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogaszzone/	0,6072	m3
			Przedmiar $0,92 * 2,2 * 0,3 = 0,6072$ Razem = 0,6072		
27	KNR 0401 0304-0200		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogaszzone/	4,1626	m3
			Przedmiar $9,6 * 2,4 * 0,5 * 1,2 * 0,24 = 3,3178$ $0,8 * 1,1 * 4 * 0,24 = 0,8448$ Razem = 4,1626		
28	KNR 0202 0126-0500		Ułożenie nadproży prefabrykowanych.	9,6000	m
			Przedmiar $1,2 * 2 * 4 = 9,6000$		
29	KNR 0401 0711-0201		Uzupeł. tynków wewn.kat. III,zaprawą cem wap./wap.suchogasz/na ścianach płaskich,słupach prostokat.podłoże z cegły,pustak.ceram.gazo i pianobet.jedno miejsce 2m2	456,8581	m2
			Przedmiar Parter $(2,67 * ((3,95 + 2,71) * 2 + (3,94 + 2,71) * 2 + (0,99 + 2,71) * 2 + (4,15 + 2,7) * 2 + (2,7 + 2,25) * 2 + (2,7 + 3,18) * 2)) * 1,0 = 185,2446$ $(2,67 * ((2,49 + 2,71) * 2 * 2 + (3,95 + 2,71) * 2 + (5,7 + 2,12) * 2 + (3,45 + 2,7) * 2 + (2,7 + 4,49) * 2)) * 0,3 = 61,2284$ $(2,67 * ((2,7 + 5,2) * 2 + (4,54 + 2,7) * 2 + (2,7 + 1,58) * 2 + (6,37 + 2,7) * 2 + (2,95 + 2,7) * 2 + (7,6 + 2,7) * 2)) * 0,3 = 71,1929$ $0,9 * 2,1 * 2 = 3,7800$ $- 1 * (1,5 * 2) * 9 * 0,3 = - 8,1000$ Piętro $(2,40 * (2,70 * 2 + 4,05 * 2) - 2,01 * 1,40) * 0,3 = 8,8758$ $(2,40 * (5,57 * 2 + 2,70 * 2) - 2,01 * 1,40 - 1,69 * 2,0 * 2 - 1,2 * 2,0) * 0,3 = 8,3166$ $(2,4 * (6,73 * 2 + 2,7 * 2) - 1,6 * 2) * 0,3 = 12,6192$ $(2,4 * (2,935 * 2 + 2,95 * 2)) * 0,3 = 8,4744$ $(4,8 * 5,7 + 3,2 * 5,2 * 2) * 0,3 = 18,1920$ $((1,25 + 1,12) * 2 * 2,4 + (0,89 + 1,2) * 2 * 2,4 - 0,8 * 2 * 3) * 1,0 = 16,6080$ antresola $(6,26 * 2,5 + 2,0 * 1,9) * 0,3 = 5,8350$ na domurowanych ścianach $0,6 * 2,2 * 2 + 1,1 * 2,2 * 2 + 1,0 * 2,2 * 2 = 11,8800$ $(1,76 * 2,68 - 0,9 * 2) * 2 + (1,65 * 2,68 - 0,9 * 2) * 2 + 1,05 * 2,68 * 2 * 2 + (1,13 * 2,68 - 0,9 * 2) * 2 = 24,7904$ $(1,43 * 2,68 - 0,9 * 2) * 2 + (1,5 + 2,68) * 0,5 * 2,4 * 2 = 14,0968$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			$9,6 * 2,4 * 0,5 * 1,2 = 13,8240$ Razem = 456,8581		
30	KNR 0401 0711-1401		Uzupeł. tynków wew.kat. III,zaprawą cem wap./wap.suchogasz/na stropach płaskich,belkach,podciągach,biegach,spocznik.schod.podłóże z cegły pust.cer.jedno miej. 2m2	119,1630	m2
			Przedmiar parter $(7,96 + 12,26 + 11,52 + 14,47 + 13,90 + 10,70 + 14,75 + 9,28 + 17,19 + 4,27 + 1,82) * 0,3 = 35,4360$ $(10,7 + 9,23 + 2,51 + 19,48 + 11,17 + 6,54) * 1,0 = 59,6300$ pietro $(17,52 + 13,53 + 9,08 + 24 + 7,96) * 0,3 = 21,6270$ $(2,47) * 1,0 = 2,4700$ Razem = 119,1630		
31	KNRw 0202 2004-0100		Obudowa elementów konstrukcji słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, pojedynczych, obudowa jednowarstwowa 50-01.	7,2628	m2
			Przedmiar $2,71 * 2,68 = 7,2628$		
32	KNR 0912 0203-0300		Mocowanie folii paroizolacyjnej	7,2360	m2
			Przedmiar $2,7 * 2,68 = 7,2360$		
33	KNR 0202 0607-0100		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa.	62,1000	m2
			Przedmiar $10,7 + 2,51 + 9,23 + 11,17 + 19,48 + 6,54 + 2,47 = 62,1000$ Razem = 62,1000		
34	KNR 0202 1102-0100		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro.	62,1000	m2
			Przedmiar $10,7 + 2,51 + 9,23 + 11,17 + 19,48 + 6,54 + 2,47 = 62,1000$ Razem = 62,1000		
35	KNR 0202 1102-0300		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm.	62,1000	m2
			Przedmiar $10,7 + 2,51 + 9,23 + 11,17 + 19,48 + 6,54 + 2,47 = 62,1000$ Razem = 62,1000 Krotność: 3,0000		
36	KNR 0202 1102-0100		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro. pod płytki gres	77,8600	m2
			Przedmiar $7,96 + 12,26 + 14,47 + 4,27 + 1,82 + 2 * 2 = 44,7800$ $9,08 + 24 = 33,0800$ Razem = 77,8600		
37	KNRu 0202 1134-0100		Gruntowanie podłóży poziomych preparatami grutującymi "CERESIT CT 17". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	140,9600	m2
			Przedmiar $13,9 + 10,7 + 14,75 + 9,28 + 19,48 + 17,19 = 85,3000$ $13,53 + 7,96 = 21,4900$ $34,17 = 34,1700$ Razem = 140,9600		
38	KNRu 0202 1130-0101		Warstwy wyrównujące i wygładzające o grub. 5mm wykonane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 - zaprawa CERESIT. (Biuletyn VII Orgbud Warszawa)	140,9600	m2
			Przedmiar $13,9 + 10,7 + 14,75 + 9,28 + 19,48 + 17,19 = 85,3000$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			$13,53 + 7,96 = 21,4900$ $34,17 = 34,1700$ Razem = 140,9600		
39	KNRu 0202 1134-0200		Gruntowanie podłoża pionowych preparatami grutującymi "CERESIT CT 17". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	761,4082	m2
			Przedmiar Parter $(2,67 * ((3,95 + 2,71) * 2 + (3,94 + 2,71) * 2 + (0,99 + 2,71) * 2 + (4,15 + 2,7) * 2 + (2,7 + 2,25) * 2 + (2,7 + 3,18) * 2)) * 1,0 = 185,2446$ $(2,67 * ((2,49 + 2,71) * 2 * 2 + (3,95 + 2,71) * 2 + (5,7 + 2,12) * 2 + (3,45 + 2,7) * 2 + (2,7 + 4,49) * 2)) * 1,0 = 204,0948$ $(2,67 * ((2,7 + 5,2) * 2 + (4,54 + 2,7) * 2 + (2,7 + 1,58) * 2 + (6,37 + 2,7) * 2 + (2,95 + 2,7) * 2 + (7,6 + 2,7) * 2)) * 1,0 = 237,3096$ $- 1 * (1,5 * 2) * 9 * 1,0 = - 27,0000$ Piętro $(2,40 * (2,70 * 2 + 4,05 * 2) - 2,01 * 1,40) * 1,0 = 29,5860$ $(2,40 * (5,57 * 2 + 2,70 * 2) - 2,01 * 1,40 - 1,69 * 2,0 * 2 - 1,2 * 2,0) * 1,0 = 27,7220$ $(2,4 * (6,73 * 2 + 2,7 * 2) - 1,6 * 2) * 1,0 = 42,0640$ $(2,4 * (2,935 * 2 + 2,95 * 2)) * 1,0 = 28,2480$ $(4,8 * 5,7 + 3,2 * 5,2 * 2) * 1,0 = 60,6400$ $((1,25 + 1,12) * 2 * 2,4 + (0,89 + 1,2) * 2 * 2,4 - 0,8 * 2 * 3) * 1,0 = 16,6080$ antresola $(6,26 * 2,5 + 2,0 * 1,9) * 1,0 = 19,4500$ na domurowanych ścianach $0,6 * 2,2 * 2 + 1,1 * 2,2 * 2 + 1,0 * 2,2 * 2 = 11,8800$ $(1,76 * 2,68 - 0,9 * 2) * 2 + (1,65 * 2,68 - 0,9 * 2) * 2 + 1,05 * 2,68 * 2 * 2 + (1,13 * 2,68 - 0,9 * 2) * 2 = 24,7904$ $(1,43 * 2,68 - 0,9 * 2) * 2 + (1,5 + 2,68) * 0,5 * 2,4 * 2 = 14,0968$ $9,6 * 2,4 * 0,5 * 1,2 = 13,8240$ minus płytki $- 1 * 127,15 = - 127,1500$ Razem = 761,4082		
40	KNR 0202 0815-0400		Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na ścianach	761,4082	m2
			Przedmiar Parter $(2,67 * ((3,95 + 2,71) * 2 + (3,94 + 2,71) * 2 + (0,99 + 2,71) * 2 + (4,15 + 2,7) * 2 + (2,7 + 2,25) * 2 + (2,7 + 3,18) * 2)) * 1,0 = 185,2446$ $(2,67 * ((2,49 + 2,71) * 2 * 2 + (3,95 + 2,71) * 2 + (5,7 + 2,12) * 2 + (3,45 + 2,7) * 2 + (2,7 + 4,49) * 2)) * 1,0 = 204,0948$ $(2,67 * ((2,7 + 5,2) * 2 + (4,54 + 2,7) * 2 + (2,7 + 1,58) * 2 + (6,37 + 2,7) * 2 + (2,95 + 2,7) * 2 + (7,6 + 2,7) * 2)) * 1,0 = 237,3096$ $- 1 * (1,5 * 2) * 9 * 1,0 = - 27,0000$ Piętro $(2,40 * (2,70 * 2 + 4,05 * 2) - 2,01 * 1,40) * 1,0 = 29,5860$ $(2,40 * (5,57 * 2 + 2,70 * 2) - 2,01 * 1,40 - 1,69 * 2,0 * 2 - 1,2 * 2,0) * 1,0 = 27,7220$ $(2,4 * (6,73 * 2 + 2,7 * 2) - 1,6 * 2) * 1,0 = 42,0640$ $(2,4 * (2,935 * 2 + 2,95 * 2)) * 1,0 = 28,2480$ $(4,8 * 5,7 + 3,2 * 5,2 * 2) * 1,0 = 60,6400$ $((1,25 + 1,12) * 2 * 2,4 + (0,89 + 1,2) * 2 * 2,4 - 0,8 * 2 * 3) * 1,0 = 16,6080$ antresola $(6,26 * 2,5 + 2,0 * 1,9) * 1,0 = 19,4500$ na domurowanych ścianach $0,6 * 2,2 * 2 + 1,1 * 2,2 * 2 + 1,0 * 2,2 * 2 = 11,8800$ $(1,76 * 2,68 - 0,9 * 2) * 2 + (1,65 * 2,68 - 0,9 * 2) * 2 + 1,05 * 2,68 * 2 * 2 + (1,13 * 2,68 - 0,9 * 2) * 2 = 24,7904$ $(1,43 * 2,68 - 0,9 * 2) * 2 + (1,5 + 2,68) * 0,5 * 2,4 * 2 = 14,0968$ $9,6 * 2,4 * 0,5 * 1,2 = 13,8240$ minus płytki $- 1 * 127,15 = - 127,1500$ Razem = 761,4082		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
41	KNRu 0202 1134-0100		Gruntowanie podłoży poziomych preparatami grutującymi "CERESIT CT 17". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	252,3100	m2
			Przedmiar parter (7,96 + 12,26 + 11,52 + 14,47 + 13,90 + 10,70 + 14,75 + 9,28 + 17,19 + 4,27 + 1,82) * 1 = 118,1200 (10,7 + 9,23 + 2,51 + 19,48 + 11,17 + 6,54) * 1,0 = 59,6300 pietro (17,52 + 13,53 + 9,08 + 24 + 7,96) * 1 = 72,0900 (2,47) * 1,0 = 2,4700 Razem = 252,3100		
42	KNR 0202 0815-0600		Gładź gipsowa dwuwarstwowa, na sufitach	252,3100	m2
			Przedmiar parter (7,96 + 12,26 + 11,52 + 14,47 + 13,90 + 10,70 + 14,75 + 9,28 + 17,19 + 4,27 + 1,82) * 1 = 118,1200 (10,7 + 9,23 + 2,51 + 19,48 + 11,17 + 6,54) * 1,0 = 59,6300 pietro (17,52 + 13,53 + 9,08 + 24 + 7,96) * 1 = 72,0900 (2,47) * 1,0 = 2,4700 Razem = 252,3100		
43	KNR 0202 0829-0700		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną (b.i.nr 8/96)	127,1560	m2
			Przedmiar $2,2 * ((2,71 + 3,95) * 2 + (1,76 + 1,07) * 2 + (2,83 + 2,71) * 2 + (2,71 + 0,94) * 2 + (4,15 + 2,7) * 2) = 112,3320$ $2,2 * ((1,12 + 1,25) * 2 + (0,89 + 1,2) * 2) = 19,6240$ $- 1 * (0,3 * 2 + 0,9 * 2 * 3 + 0,8 * 2 - 0,6 * 2 - 0,8 * 2) = - 4,8000$ Razem = 127,1560		
44	KNRw 0202 1018-0200		Okna o powierzchni do 1,0m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	55,2992	m2
			Przedmiar $1,12 * 0,93 * 40 + 0,82 * 0,93 * 2 + (0,82 * 0,93 - 0,39 * 0,36 * 0,5) * 2 + (1,12 * 0,93 - 0,37 * 0,41 * 0,5) * 2 = 46,5055$ $(1,12 * 0,93 - 0,83 * 0,43 * 0,5) * 2 + (0,77 + 0,59) * 0,5 * 1,12 * 2 + (1,12 * 0,94 - 0,74 * 0,11 * 0,5) * 2 + 0,8 * 1,1 * 4 = 8,7937$ Razem = 55,2992		
45	KNRw 0202 1018-0100		Okna o powierzchni do 0,6m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW	1,4761	m2
			Przedmiar $(1,12 * 0,58 - 0,41 * 0,79 * 0,5) * 2 + 0,4 * 0,44 * 0,5 * 2 + 0,68 * 0,46 * 0,5 * 2 + 0,15 * 0,08 * 0,5 * 2 = 1,4761$ Razem = 1,4761		
46	KNRw 0202 1040-0200		Drzwi dwuskrzydłowe aluminiowe - przeszkłone	11,0085	m2
			Przedmiar $1,79 * 2,05 * 3 = 11,0085$		
47	KNRw 0202 1040-0200		Drzwi dwuskrzydłowe aluminiowe - Zewnętrzne przeszkłone	10,9213	m2
			Przedmiar $1,79 * 2,07 * 1 + 1,76 * 2,05 * 2 = 10,9213$		
48	KNR 0202 1015-0100		Ościeżnice drewnane zewnętrzne zwykłe, dwukrotnie pomalowane farbą ftalową do gruntowania i farbą ftalową nawierzchniową	93,9700	m
			Przedmiar $(1,76 + 2,05 * 2) * 3 + (1,01 + 2,05 * 2) * 8 + (0,91 + 2,06 * 2) * 4 + (1,01 + 2,06 * 2) * 3 = 93,9700$		
49	KNR 0202 1019-0100		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,00 m2, fabrycznie wykończone	20,8000	m2
			Przedmiar		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			$0,9 * 2 * 8 + 0,8 * 2 * 4 = 20,8000$		
50	KNR 0202 1019-0500		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe szklone jednodzielne o powierzchni do 2,00 m2, fabrycznie wykończone	5,4000	m2
			Przedmiar $0,9 * 2 * 3 = 5,4000$		
51	KNR 0202 1019-0400		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe pełne dwudzielne o powierzchni ponad 2,50 m2, fabrycznie wykończone	9,6000	m2
			Przedmiar $1,6 * 2 * 3 = 9,6000$		
52	KNR 0217 0156-0200		Nawietrzniki podokienne typ a o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2,0. Analogia. Czerpnia powietrza przesłonięta żaluzją stalową o wym 1,45x0,55	1,0000	szt.
			Przedmiar 1,0000 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R		
53	Analiza własna		Dostawa i montaż ścianek systemowych z drzwiami do sanitariatów np. z płyt laminowanych HPL	28,7540	m2
			Przedmiar $2,2 * ((0,12 + 1,02) * 5 + 1,35 * 3 + 1,05 * 1 + 0,97 * 1 + 1,3 * 1)$ = 28,7540 Razem = 28,7540		
54	KNR 0401 0321-0100		Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5 w ścianach z cegieł. Analogia. Osadzenie parapetów wew PCV	16,0000	szt.
			Przedmiar $4 + 12 = 16,0000$		
55	KNRu 0202 2807-0101		Posadzki wielobarwne w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 15x15 na zaprawie klejowej CERESIT CM 11, grubość warstwy zaprawy klejowej 3mm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa)	139,9600	m2
			Przedmiar $10,7 + 2,51 + 9,23 + 11,17 + 19,48 + 6,54 + 2,47 = 62,1000$ $77,86 = 77,8600$ Razem = 139,9600		
56	KNRu 0202 2809-0301		Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 15x15 na zaprawie klejowej CERESIT CM 11, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa)	120,3400	m
			Przedmiar $(1 + 2) * 2 * 2 + (2,95 + 2,7) * 2 + (4,54 + 2,7) * 2 - 1,7 * 2 + ($ $3,33 + 2,7) * 2 * 2 - 2,12 * 2 - 1,7 * 2 - 0,9 * 3 = 48,1600$ $1,35 * 2 + 2,4 * 2 + (2,7 + 5,2) * 2 - 0,9 + (2,25 + 2,7) * 2 + ($ $1,98 + 2,7) * 2 - 0,8 = 40,8600$ $(3,36 + 2,7) * 2 - 1,4 + (5,7 + 5,2) * 2 - 1,2 = 31,3200$ Razem = 120,3400		
57	KNRu 0202 2809-0500		Listwa wykańczająca. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa)	230,3400	m
			Przedmiar $(1 + 2) * 2 * 2 + (2,95 + 2,7) * 2 + (4,54 + 2,7) * 2 - 1,7 * 2 + ($ $3,33 + 2,7) * 2 * 2 - 2,12 * 2 - 1,7 * 2 - 0,9 * 3 = 48,1600$ $1,35 * 2 + 2,4 * 2 + (2,7 + 5,2) * 2 - 0,9 + (2,25 + 2,7) * 2 + ($ $1,98 + 2,7) * 2 - 0,8 = 40,8600$ $(3,36 + 2,7) * 2 - 1,4 + (5,7 + 5,2) * 2 - 1,2 = 31,3200$ Łazienki $2,2 * (8 + 8 + 8 + 12 + 8 + 6) = 110,0000$ Razem = 230,3400		
58	KNRw 0202 1123-0200		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej.	140,9600	m2
			Przedmiar $13,9 + 10,7 + 14,75 + 9,28 + 19,48 + 17,19 = 85,3000$ $13,53 + 7,96 = 21,4900$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			34,17 = 34,1700 Razem = 140,9600		
59	KNRw 0202 1123-0400		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych.	140,9600	m2
			Przedmiar 13,9 + 10,7 + 14,75 + 9,28 + 19,48 + 17,19 = 85,3000 13,53 + 7,96 = 21,4900 34,17 = 34,1700 Razem = 140,9600		
60	KNR 0202 1113-0600		Listwy przyściennne z polichlorku winylu klejone butaprenem b.	142,8400	m
			Przedmiar (3,49 + 2,7) * 2 * 2 - 1,8 * 2 + (3,95 + 2,7) * 2 + (3,31 + 2,7) * 2 - 2,12 * 2 + (3,45 + 2,7) * 2 - 0,8 * 2 + (3,45 + 2,7) * 2 - 0,8 = 64,4400 (3,2 + 2,7) * 2 - 0,8 + (8,37 + 2,7) * 2 - 0,8 + (5,57 + 2,7) * 2 - 1,7 * 2 - 1,2 * 2 - 0,9 * 2 + (2,95 + 2,95) * 2 - 0,8 = 52,2800 (7,2 + 6,26) * 2 - 0,8 = 26,1200 Razem = 142,8400		
61	KNR 0401 1204-0100		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	252,3100	m2
			Przedmiar parter (7,96 + 12,26 + 11,52 + 14,47 + 13,90 + 10,70 + 14,75 + 9,28 + 17,19 + 4,27 + 1,82) * 1 = 118,1200 (10,7 + 9,23 + 2,51 + 19,48 + 11,17 + 6,54) * 1,0 = 59,6300 pietro (17,52 + 13,53 + 9,08 + 24 + 7,96) * 1 = 72,0900 (2,47) * 1,0 = 2,4700 Razem = 252,3100		
62	KNR 0401 1204-0200		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	761,4082	m2
			Przedmiar Parter (2,67 * ((3,95 + 2,71) * 2 + (3,94 + 2,71) * 2 + (0,99 + 2,71) * 2 + (4,15 + 2,7) * 2 + (2,7 + 2,25) * 2 + (2,7 + 3,18) * 2)) * 1,0 = 185,2446 (2,67 * ((2,49 + 2,71) * 2 * 2 + (3,95 + 2,71) * 2 + (5,7 + 2,12) * 2 + (3,45 + 2,7) * 2 + (2,7 + 4,49) * 2)) * 1,0 = 204,0948 (2,67 * ((2,7 + 5,2) * 2 + (4,54 + 2,7) * 2 + (2,7 + 1,58) * 2 + (6,37 + 2,7) * 2 + (2,95 + 2,7) * 2 + (7,6 + 2,7) * 2)) * 1,0 = 237,3096 - 1 * (1,5 * 2) * 9 * 1,0 = - 27,0000 Piętro (2,40 * (2,70 * 2 + 4,05 * 2) - 2,01 * 1,40) * 1,0 = 29,5860 (2,40 * (5,57 * 2 + 2,70 * 2) - 2,01 * 1,40 - 1,69 * 2,0 * 2 - 1,2 * 2,0) * 1,0 = 27,7220 (2,4 * (6,73 * 2 + 2,7 * 2) - 1,6 * 2) * 1,0 = 42,0640 (2,4 * (2,935 * 2 + 2,95 * 2)) * 1,0 = 28,2480 (4,8 * 5,7 + 3,2 * 5,2 * 2) * 1,0 = 60,6400 ((1,25 + 1,12) * 2 * 2,4 + (0,89 + 1,2) * 2 * 2,4 - 0,8 * 2 * 3) * 1,0 = 16,6080 antresola (6,26 * 2,5 + 2,0 * 1,9) * 1,0 = 19,4500 na domurowanych ścianach 0,6 * 2,2 * 2 + 1,1 * 2,2 * 2 + 1,0 * 2,2 * 2 = 11,8800 (1,76 * 2,68 - 0,9 * 2) * 2 + (1,65 * 2,68 - 0,9 * 2) * 2 + 1,05 * 2,68 * 2 * 2 + (1,13 * 2,68 - 0,9 * 2) * 2 = 24,7904 (1,43 * 2,68 - 0,9 * 2) * 2 + (1,5 + 2,68) * 0,5 * 2,4 * 2 = 14,0968 9,6 * 2,4 * 0,5 * 1,2 = 13,8240 minus płytki - 1 * 127,15 = - 127,1500 Razem = 761,4082		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
3			Elewacja		
63	KNR 0401 0535-0200		Rozebranie pokryć z blachy, pokrycie dachowe z blachy nie nadającej się do użytku - daszki	25,7880	m2
			Przedmiar $7 * 1,45 * 1,2 + 2,1 * 2,7 * 1,2 * 2 = 25,7880$		
64	KNR 0401 0535-0400		Rozebranie rynien, rynny z blachy nie nadającej się do użytku	11,3000	m
			Przedmiar $2,1 * 2 * 2 + 1,45 * 2 = 11,3000$		
65	KNR 0401 0535-0600		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	16,0000	m
			Przedmiar $2,4 * 2 * 2 + 3,2 * 2 = 16,0000$		
66	KNR 0404 0802-0100		Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych, konstrukcji schodów w poziomie kondygnacji i . Analogia. Rozebranie konstrukcji zadaszeń	26,1360	m2
			Przedmiar $2,1 * 2,7 * 1,2 * 2 + 7,2 * 1,45 * 1,2 = 26,1360$ Mnożniki: R = 0,9550		
67	KNR 0401 0535-0800		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku . Parapety i obróbki	47,6256	m2
			Przedmiar $0,85 * 0,4 * 15 + 0,86 * 6 * 0,4 + 1,5 * 0,4 + 6,8 * 0,3 + 2,66 * 18 * 0,32 + 0,25 * 45 * 2 = 47,6256$ Razem = 47,6256		
68	KNR 0231 0817-0500		Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	92,0000	m
			Przedmiar $46 * 2 = 92,0000$		
69	KNR 0401 0535-0400		Rozebranie rynien, rynny z blachy nie nadającej się do użytku -	73,4400	m
			Przedmiar $18,36 * 4 = 73,4400$ Razem = 73,4400		
70	KNR 0401 0535-0600		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	38,0600	m
			Przedmiar $3,4 * 8 + (1,01 + 0,80) * 6 = 38,0600$		
71	KNR 0401 0535-0700		Rozebranie obróbek blacharskich, obróbki murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nadającej się do użytku	31,7760	m2
			Przedmiar $(1,50 + 18,36) * 2 * 0,2 * 4 = 31,7760$		
72	KNR 0205 1008-0100		Montaż lekkiej obudowy dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach stalowych faldowych bez ocieplenia metodą tradycyjną . Analogia. Demontaż blachy trapezowej załamania dachu PH1. Wsp do RiS=0,4	110,1600	m2
			Przedmiar $18,36 * 4 * 1,50 = 110,1600$ Razem = 110,1600 Mnożniki: R = 0,4000 - Mnożnik dla R S = 0,4000		
73	KNR 0202 0613-0300		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, jedna warstwa. 10 cm. PH1	73,4400	m2
			Przedmiar $18,36 * 4 * 1,0 = 73,4400$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
74	KNR 0202 0613-0300		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, jedna warstwa. 15 cm PH1	73,4400	m2
			Przedmiar $18,36 * 4 * 1,0 = 73,4400$		
75	KNR 0205 1008-0100		Montaż lekkiej obudowy dachów płaskich o nachyleniu do 10% z blach stalowych faldowych bez ocieplenia metodą tradycyjną . Analogia. blachy trapezowej za demontażu PH1.	110,1600	m2
			Przedmiar $18,36 * 4 * 1,50 = 110,1600$ Razem = 110,1600 Mnożniki: R = 0,4000 - Mnożnik dla R S = 0,4000		
76	KNR 0205 0208-0300		Montaż konstrukcji podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20,0 kg Analogia. Konstrukcja daszków nad wiatrołapami.	0,4870	t
			Przedmiar $(260,10 + 226,88) / 1000 = 0,4870$ Razem = 0,4870 Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R		
77	Analiza własna		Dostawa gotowych elementów konstrukcyjnych daszków nad wiatrołapami - ocynkowanych.	486,9800	kg
			Przedmiar $260,10 + 226,88 = 486,9800$		
78	KNRu 0202 0535-0400		Pokrycie dachów o nachyleniu połąci do 85% blachą powlekaną trapezową na łątach, o powierzchni ponad 100m2. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa). daszki nad wiatrołapami	15,5040	m2
			Przedmiar $2,04 * (0,9 * 4 + 0,20) * 2 = 15,5040$ Razem = 15,5040		
79	Analiza własna		Dostawa i montaż typowego daszku ze stali nierdzewnej krytego poliwęglanem litym	2,2568	m2
			Przedmiar $0,91 * 2,48 = 2,2568$		
80	KNR 0401 0304-0200		Uzupełnienie łącian lub zamurowanie otworów w łącianach z błączków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogaszzone/ łącianki szczytowe wiatrołapów	0,3019	m3
			Przedmiar $2,30 * 0,5 * 0,5 * 2 * 1,05 * 0,25 = 0,3019$ Razem = 0,3019		
81	KNR 0202 0126-0500		Ułożenie nadproży prefabrykowanych.	7,2000	m
			Przedmiar $1,8 * 2 * 2 = 7,2000$		
82	KNR 0401 0726-0301		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III /wap.suchogaszzone/, łącian, loggi, balkonów, podłóże z cegły, pustaków cer.gazo i pianobet.w jednym miejscu do 5 m2 na łącianach domurowanych	11,4540	m2
			Przedmiar $9,6 * 2,4 * 0,5 * 1,2 = 13,8240$ $- 1 * 0,8 * 1,1 * 4 = - 3,5200$ $2,3 * 0,5 * 0,5 * 2 = 1,1500$ Razem = 11,4540		
83	KNRu 0202 0541-0100		Obróbki blacharskie z blachy powlekaney o szerokości w rozwinięciu do 25cm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa). obróbki i parapety zewnętrzne	130,2820	m2
			Przedmiar $(1,50 + 18,36) * 2 * 0,2 * 4 = 31,7760$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			$2,04 * 0,2 * 4 + 3,8 * 0,25 * 2 * 2 + 2,04 * 0,4 * 2 = 7,0640$ $0,3 * (3,65 + 3,2 + 3,15 + 3,0) * 2 = 7,8000$ $0,55 * (3,3 * 4 + 2,64 * 2) + 0,35 * 18,36 * 4 + 1,12 * 4 * 0,55 = 38,3320$ $0,6 * (0,9 * 25 + 2,55 * 18 + 1,45 * 1) = 41,9100$ $0,25 * 13,6 = 3,4000$ Razem = 130,2820		
84	KNRu 0202 0517-0201		Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 10 cm z blachy ocynkowanej grubości 55 mm (Orgbud Warszawa)	82,6400	m
			Przedmiar $2,30 * 2 * 2 + 18,36 * 4 = 82,6400$		
85	KNRu 0202 0519-0201		Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 10 cm, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm (Orgbud Warszawa)	35,4000	m
			Przedmiar $2,21 * 2 * 2 + 3,32 * 8 = 35,4000$		
86	KNRu 0202 0519-0401		Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 15 cm, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm (Orgbud Warszawa)	10,8000	m
			Przedmiar $1,80 * 6 = 10,8000$		
87	KNRu 0202 2030-0100		Sufity podwieszone jednowarstwowe na ruszcie metalowym - Biuletyn ORGBUD część XI w wiatrolapach	7,5480	m2
			Przedmiar $1,85 * 2,04 * 2 = 7,5480$		
88	KNR 0202 0613-0300		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome, z wełny mineralnej z płyt układanych na sucho, jedna warstwa. Gr. 12 cm.	7,5480	m2
			Przedmiar $1,85 * 2,04 * 2 = 7,5480$		
89	KNNR 0002 1401-0600		Trzykrotne malowanie farbą emulsyjną bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich	29,1356	m2
			Przedmiar $2,04 * 2,21 * 4 + 2,21 * 1,85 * 4 - 1,6 * 2 * 4 + 1,85 * 2,04 * 2 = 29,1356$ Razem = 29,1356		
90	KNR 0401 0104-0200		Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii III	77,8752	m3
			Przedmiar $0,60 * 1,0 * (45,96 * 2 + 18,936 * 2) = 77,8752$		
91	KNR 0401 0619-0300		Odrzyskanie powierzchni murów z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2, przy użyciu szczotek stalowych	129,7920	m2
			Przedmiar $1,0 * (45,96 * 2 + 18,936 * 2) = 129,7920$		
92	KNR 0401 0725-0601		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II /wapno suchogaszzone/, ścian, loggi, balkonów, podłogę z betonów żwirowych, bloczków, w jednym miejscu do 5 m2	250,6841	m2
			Przedmiar $1,0 * (45,96 * 2 + 18,936 * 2) = 129,7920$ $0,2 * ((3,13 * 2 + 2,64) * 1,01 * 2 + 37,16 * 3,09 * 2 + 19,02 * 19,02 * 3,14 / 4 * 2 - 1,7 * 2,6 * 18 - 1,1 * 0,95 * 50 - 1,7 * 2 * 3) = 134,7161$ $- 1 * (9,6 * 2,4 * 0,5 * 1,2) = - 13,8240$ Razem = 250,6841		
93	KNR 0202 0603-0900		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego pierwsza warstwa. np. Roztwór kauczukowo - asfaltowy.	168,7296	m2
			Przedmiar $1,30 * (45,96 * 2 + 18,936 * 2) = 168,7296$		
94	KNR 0202 0603-1000		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego każda następna warstwa.	168,7296	m2
			Przedmiar $1,30 * (45,96 * 2 + 18,936 * 2) = 168,7296$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
95	KNR 0041 0115-0100		Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) w technologii firmy DEITERMANN mocowanymi punktowo, masa Superflex-10. Grubość 5 cm styroduru	168,7296	m2
			Przedmiar $1,30 * (45,96 * 2 + 18,936 * 2) = 168,7296$		
96	KNR 0040 0108-0200		Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych, ułożenie warstw ochronnej na podłożu betonowym. Analogia : Ochrona izolacji folią kubełkową.	168,7296	m2
			Przedmiar $1,30 * (45,96 * 2 + 18,936 * 2) = 168,7296$		
97	KNR 0401 0105-0200		Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III	77,8752	m3
			Przedmiar $0,60 * 1,0 * (45,96 * 2 + 18,936 * 2) = 77,8752$		
98	KNR 0023 2611-0100		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	599,4965	m2
			Przedmiar Elewacja północna $1,1 * (3,3 + 2,1 + 3,6) + 3,4 * (17,8 + 17,8) + 0,6 * 1,1 + 0,4 * 1,1 - 1,7 * 2,5 * 9 = 93,7900$ Elewacja południowa $1,1 * (3,3 + 2,1 + 3,6) + 3,4 * (17,8 + 17,8) + 0,6 * 1,1 + 0,4 * 1,1 - 1,7 * 2,5 * 9 = 93,7900$ Elewacja wschodnia $(8,65 * 8,65 * 3,14) - 1,75 * 2,05 - 0,8 * 1,6 * 8 = 221,1152$ Elewacja zachodnia $(8,65 * 8,65 * 3,14) - 1,75 * 2,05 * 2 - 1,1 * 1,0 * 50 = 172,7677$ $2,04 * 2,21 * 4 = 18,0336$ Razem = 599,4965		
99	KNR 0023 2614-1100		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Stopter, zamocowanie listwy cokołowej 83 mm.	0,9000	100 m
			Przedmiar $(45,00 * 2) / 100 = 0,9000$		
100	KNR 0023 2614-1100		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Stopter, zamocowanie listwy cokołowej 153 mm.	0,1625	100 m
			Przedmiar $(18,00 - 1,75) / 100 = 0,1625$		
101	KNR 0023 2614-0200		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Stopter, docieplenie ścian z cegły, przy użyciu ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30. Styropian gr. 8 cm.tynk mineralny	187,5800	m2
			Przedmiar Elewacja północna $1,1 * (3,3 + 2,1 + 3,6) + 3,4 * (17,8 + 17,8) + 0,6 * 1,1 + 0,4 * 1,1 - 1,7 * 2,5 * 9 = 93,7900$ Elewacja południowa $1,1 * (3,3 + 2,1 + 3,6) + 3,4 * (17,8 + 17,8) + 0,6 * 1,1 + 0,4 * 1,1 - 1,7 * 2,5 * 9 = 93,7900$ Razem = 187,5800		
102	KNR 0023 2614-0200		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Stopter, docieplenie ścian z cegły, przy użyciu ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30. Styropian gr. 15 cm. tynk mineralny	221,1152	m2
			Przedmiar Elewacja wschodnia $(8,65 * 8,65 * 3,14) - 1,75 * 2,05 - 0,8 * 1,6 * 8 = 221,1152$ Razem = 221,1152		
103	KNR 0023 2612-0200		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży oraz listew styropianowych do konstrukcji i ram okiennych w elewacji zachodniej	76,3575	m2
			Przedmiar Elewacja północna $0,35 * (1,7 * 2 + 2,5) * 9 + 2,5 * 0,35 + 1,35 * 0,35 * 4 = 21,3500$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			<p>Elewacja południowa</p> $0,35 * (1,7 * 2 + 2,5) * 9 + 2,5 * 0,35 * 2 + 1,35 * 0,35 * 4 = 22,2250$ <p>Elewacja wschodnia</p> $0,35 * (0,8 * 8 + 1,6 * 8) + 0,35 * (1,1 * 10 + 0,75 * 10) + 1,75 * 0,35 + 2,05 * 0,35 * 2 + 1,5 * 0,35 + 0,5 * 0,35 * 2 = 16,1175$ <p>elewacja zachodnia</p> $0,15 * (7 + 10,6 + 12,5 + 13,5 + 13,5 + 1,5 * 2 + 2,5 * 2 + 3,5 * 2 + 5 * 2 + 5,7 * 2 + 5,8 * 2 + 6) = 16,6650$ <p>Razem = 76,3575</p>		
104	KNR 0023 2612-0700		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	76,3575	m2
			<p>Przedmiar</p> <p>Elewacja północna</p> $0,35 * (1,7 * 2 + 2,5) * 9 + 2,5 * 0,35 + 1,35 * 0,35 * 4 = 21,3500$ <p>Elewacja południowa</p> $0,35 * (1,7 * 2 + 2,5) * 9 + 2,5 * 0,35 * 2 + 1,35 * 0,35 * 4 = 22,2250$ <p>Elewacja wschodnia</p> $0,35 * (0,8 * 8 + 1,6 * 8) + 0,35 * (1,1 * 10 + 0,75 * 10) + 1,75 * 0,35 + 2,05 * 0,35 * 2 + 1,5 * 0,35 + 0,5 * 0,35 * 2 = 16,1175$ <p>elewacja zachodnia</p> $0,15 * (7 + 10,6 + 12,5 + 13,5 + 13,5 + 1,5 * 2 + 2,5 * 2 + 3,5 * 2 + 5 * 2 + 5,7 * 2 + 5,8 * 2 + 6) = 16,6650$ <p>Razem = 76,3575</p>		
105	KNR 0023 2614-1000		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	4,6140	100 m
			<p>Przedmiar</p> <p>elewacja pn i pd</p> $1,7 * 2 * 9 * 2 / 100 = 0,6120$ $2,70 * 1 * 9 * 2 / 100 = 0,4860$ $1,20 * 1 / 100 = 0,0120$ $1,30 * 8 / 100 = 0,1040$ $2,5 * 3 / 100 = 0,0750$ $1,1 * 4 / 100 = 0,0440$ <p>elewacja wschodnia</p> $(1,70 + 2,05 * 2) / 100 = 0,0580$ $(0,8 * 2 + 1,6 * 8 * 2 + 0,8 * 10 + 1,1 * 10 * 2 + 1,50 + 0,5 * 2) / 100 = 0,5970$ <p>elewacja zachodnia</p> $(1,70 + 2,05 * 2) * 2 / 100 = 0,1160$ $(13,6 + 1,5 * 2 + 1,1 * 2) / 100 = 0,1880$ $2,5 * 2 * 2 / 100 = 0,1000$ $(7 + 10,6 + 12,5 + 13,5 + 13,5 + 1,5 * 2 + 2,5 * 2 + 3,5 * 2 + 5 * 2 + 5,7 * 2 + 5,8 * 2 + 6) * 2 / 100 = 2,2220$ <p>Razem = 4,6140</p>		
106	KNR 0023 0933-0100		Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	267,1513	m2
			<p>Przedmiar</p> <p>Elewacja zachodnia</p> $(8,65 * 8,65 * 3,14) - 1,75 * 2,05 * 2 - 1,1 * 1,0 * 50 = 172,7677$ $2,04 * 2,21 * 4 = 18,0336$ <p>ościeża</p> $76,35 = 76,3500$ <p>Razem = 267,1513</p>		
107	KNR 0023 0931-0200		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grub. 2mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych elewacja zachodnia	190,8013	m2
			<p>Przedmiar</p> <p>Elewacja zachodnia</p> $(8,65 * 8,65 * 3,14) - 1,75 * 2,05 * 2 - 1,1 * 1,0 * 50 = 172,7677$ $2,04 * 2,21 * 4 = 18,0336$ <p>Razem = 190,8013</p>		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
108	KNR 0023 0931-0300		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grub. 2mm, na ościeżach o szerokości do 30 cm	76,3575	m2
			Przedmiar Elewacja północna $0,35 * (1,7 * 2 + 2,5) * 9 + 2,5 * 0,35 + 1,35 * 0,35 * 4 = 21,3500$ Elewacja południowa $0,35 * (1,7 * 2 + 2,5) * 9 + 2,5 * 0,35 * 2 + 1,35 * 0,35 * 4 = 22,2250$ Elewacja wschodnia $0,35 * (0,8 * 8 + 1,6 * 8) + 0,35 * (1,1 * 10 + 0,75 * 10) + 1,75 * 0,35 + 2,05 * 0,35 * 2 + 1,5 * 0,35 + 0,5 * 0,35 * 2 = 16,1175$ elewacja zachodnia $0,15 * (7 + 10,6 + 12,5 + 13,5 + 13,5 + 1,5 * 2 + 2,5 * 2 + 3,5 * 2 + 5 * 2 + 5,7 * 2 + 5,8 * 2 + 6) = 16,6650$ Razem = 76,3575		
109	KNR 0002 1405-0200		Malowanie farbą silikonową tynków gładkich dwukrotnie	675,8465	m2
			Przedmiar Elewacja północna $1,1 * (3,3 + 2,1 + 3,6) + 3,4 * (17,8 + 17,8) + 0,6 * 1,1 + 0,4 * 1,1 - 1,7 * 2,5 * 9 = 93,7900$ Elewacja południowa $1,1 * (3,3 + 2,1 + 3,6) + 3,4 * (17,8 + 17,8) + 0,6 * 1,1 + 0,4 * 1,1 - 1,7 * 2,5 * 9 = 93,7900$ Elewacja wschodnia $(8,65 * 8,65 * 3,14) - 1,75 * 2,05 - 0,8 * 1,6 * 8 = 221,1152$ Elewacja zachodnia $(8,65 * 8,65 * 3,14) - 1,75 * 2,05 * 2 - 1,1 * 1,0 * 50 = 172,7677$ $2,04 * 2,21 * 4 = 18,0336$ ościeża $76,35 = 76,3500$ Razem = 675,8465		
110	KNR 0231 0606-0100		Ścieki z elementów betonowych na podsypce piaskowej grubość prefabrykatów 15 cm. Analogia. Odwodnienie liniowe D200 z rusztem żeliwnym	90,0000	m
			Przedmiar $45 * 2 = 90,0000$		
111	KNR 0202 1610-0100		Rusztowania ramowe, zewnętrzne, przyścienne o wysokości do 10 m. elewacja wschodnia i zachodnia	469,8854	m2
			Przedmiar Elewacja wschodnia $(8,65 * 8,65 * 3,14) = 234,9427$ Elewacja zachodnia $(8,65 * 8,65 * 3,14) = 234,9427$ Razem = 469,8854		
112	Rusztowania		Czas pracy rusztowań obliczony na podstawie metody z KNR 0202 rozdziału 16 dla pozycji : 44, 45, 82, 98, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 111 Czas pracy rusztowań obliczony na podstawie metody z KNR 0202 rozdziału 16.	1,0000	m-g
			Przedmiar 1,0000		
113	KNR 0202 0921-0200		Licowanie ręczne ścian płytkami klinkierowymi, o wymiarach 25 x 6 cm.	39,0000	m2
			Przedmiar $(46 + 19) * 2 * 0,3 = 39,0000$		
114	KNR 0201 0510-0100		Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm.	260,0000	m2
			Przedmiar $(46 + 19) * 2 * 2,0 = 260,0000$		