

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
1			Roboty wyburzeniowe		
1	<b>KNR 0401 0354-0700</b>		Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2	13,0000	szt.
			Przedmiar 13,0000 = 13,0000		
2	<b>KNR 0401 0354-1000</b>		Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych ponad 2 m2	50,4262	m2
			Przedmiar 2,0 * 2,0 + 1,50 * 2,0 + 1,50 * 2,0 = 10,0000 3,04 * 3,33 * 3 + 3,02 * 3,33 = 40,4262 Razem = 50,4262		
3	<b>KNR 0401 0348-0300</b>		Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo wapiennej	7,3260	m2
			Przedmiar 3,33 * ( 1,0 + 1,2 ) = 7,3260 Razem = 7,3260		
4	<b>KNR 0401 0348-0200</b>		Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo wapiennej	5,1449	m2
			Przedmiar 3,33 * ( 0,545 + 1,0 ) = 5,1449 Razem = 5,1449		
5	<b>KNR 0401 0349-0200</b>		Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo wapiennej	0,3130	m3
			Przedmiar 0,47 * 3,33 * 0,20 = 0,3130 Razem = 0,3130		
6	<b>KNR 0401 0349-0200</b>		Rozebranie ścian, filarów, kolumn, wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo wapiennej. Analogia : Rozebranie ścianki z luksferów od wys. 2,05 m.	0,3968	m3
			Przedmiar 1,28 * 0,20 * 1,55 = 0,3968 Razem = 0,3968		
7	<b>KNR 0225 0307-0300</b>		Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych. Analogia: Rozebranie wygrozdzenia z siatki.	27,9720	m2
			Przedmiar 3,33 * ( 3,30 + 5,10 ) = 27,9720		
8	<b>KNR 0401 0313-0200</b>		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek. Analogia: Na nadproża.	0,0114	m3
			Przedmiar 0,1 * 0,1 * 0,42 = 0,0042 0,1 * 0,1 * 0,12 * 6 = 0,0072 Razem = 0,0114		
9	<b>KNR 0401 0329-0300</b>		Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo wapiennej. Analogia: Poszerzenie i wykucie otworów drzwiowych.	0,3665	m3
			Przedmiar 0,10 * 2,06 * 0,47 = 0,0968 0,11 * 2,06 * 0,47 = 0,1065 0,11 * 2,06 * 0,18 * 2 = 0,0816 0,11 * 2,06 * 0,12 * 3 = 0,0816 Razem = 0,3665		
10	<b>KNR 0401 0819-1500</b>		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	34,3000	m2
			Przedmiar 2,0 * ( 1,0 + 1,7 + 1,2 + 0,47 * 2 + 1,2 + 1,6 + 4,20 + 2,86 + 2,20 + 1,20 + 1,05 + 0,9 * 2 ) - 1,0 * 2 * 2 - 0,9 * 2 * 2 = 34,3000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Razem = 34,3000		
11	<b>KNR 0401 0212-0100</b>		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie posadzki cementowej z płytkami	1,3039	m3
			Przedmiar 0 / 15 $0,08 * (2,16 * 1,70 + 0,47 * 0,70 + 2,86 * 4,30) = 1,3039$ Razem = 1,3039		
12	<b>KNR 0401 0210-0200</b>		Wykucie bruzd poziomych i pionowych o przekroju do 0,040 m2 w elementach z betonu żwirowego	3,3000	m
			Przedmiar $1,15 + 1,55 + 0,60 = 3,3000$		
13	<b>KNR 0401 0701-0500</b>		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach. Przyjęto skucie 2 % całości tynków. ( bez pom. 0/4 i 0/15).	17,0978	m2
			Przedmiar 0 / 1 $3,33 * (5,36 + 6,69) * 2 - 1,0 * 0,86 * 2 - 2,0 * 2,0 - 1,0 * 2,0 + 1,26 * 3,33 = 76,7288$ 0 / 2 $3,33 * (1,1 + 0,80) * 2 - 0,8 * 2,0 = 11,0540$ 0 / 3 $3,33 * (8,39 + 5,98) * 2 - 1,62 * 1,15 - 1,0 * 2,0 = 91,8412$ 0 / 5 $3,33 * (13,07 + 16,58) * 2 - 2,14 * 0,90 * 2 + 2,16 * 0,90 * 2 - 0,9 * 2 * 6 - 2,05 * 3,33 - 2,0 * 1,56 * 2 - 3,06 * 3,17 = 163,9383$ 0 / 6 $3,33 * (3,11 + 3,05) * 2 - 2,15 * 0,9 - 0,9 * 2 = 37,2906$ 0 / 7 $3,33 * (3,05 + 3,30) * 2 - 0,9 * 2 = 40,4910$ 0 / 8 $3,33 * (3,24 + 3,05) * 2 - 0,9 * 20 = 23,8914$ 0 / 9 $3,33 * (5,33 + 10,30) * 2 - 2,75 * 2,05 - 1,50 * 2,00 = 95,4583$ 0 / 10 $3,33 * (12,90 + 2,05) * 2 - 1,50 * 2,0 - 0,9 * 2 * 3 - 2,05 * 3,33 = 84,3405$ 0 / 11 $3,33 * (4,19 + 3,6) * 2 - 0,9 * 2 - 2,14 * 1,50 = 46,8714$ 0 / 12 $3,33 * (5,24 + 4,19) * 2 - 0,9 * 2 - 1,45 * 1,5 - 1,39 * 1,5 = 56,7438$ 0 / 13 $3,33 * (4,19 + 3,01) * 2 - 1,94 * 1,50 - 0,9 * 2,0 = 43,2420$ 0 / 13a $3,33 * (4,38 + 2,86) * 2 - 1,0 * 2,0 * 2 = 44,2184$ 0 / 14 $3,33 * (3,30 + 3,02) * 2 - 1,14 * 1,50 - 0,80 * 2,0 = 38,7812$ suma = 854,8909 mnożnik = 0,0200 Razem = $854,8909 * 0,0200 = 17,0978$		
14	<b>KNR 0401 0701-0500</b>		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach. Pom. 0/4 i 0/15.	126,7966	m2
			Przedmiar 0 / 4 $3,33 * (3,95 + 4,80) * 2 - 1,01 * 2,06 - 0,37 * 2,06 - 1,01 * 2,06 - 0,88 * 2,0 = 51,5916$ 0 / 15 $3,33 * (2,86 + 4,1) * 2 - 1,01 * 2,06 * 2 - 0,9 * 3,33 + 0,5 * 3,33 = 40,8604$ $3,33 * (2,16 + 1,7) * 2 - 0,9 * 3,33 - 0,9 * 2,0 * 2 - 1,28 * 1,60 = 17,0626$ kanał naprawczy $1,1 * 8,31 * 2 - 0,5 * 1 * 1 * 2 = 17,2820$ Razem = 126,7966		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
15	<b>KNR 0401 0701-1000</b>		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodowych. Przyjęto skucie 2 % całości tynków. (Bez pom. 0/4 i 0/15)	9,1688	m2
			Przedmiar $34,33 + 1,30 + 28,36 + 213,66 + 9,55 + 10,06 + 10,03 + 54,29 + 22,61 + 15,22 + 22,16 + 12,70 = 434,2700$ $17,88 + 6,29 = 24,1700$ suma = 458,4400 mnożnik = 0,0200 Razem = 458,4400 x 0,0200 = 9,1688		
16	<b>KNR 0401 0333-0400</b>		Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 2 cegieł.	1,0000	szt.
			Przedmiar 1,0000		
17	<b>KNR 0401 1202-0900</b>		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Ściany i sufity	1 617,5643	m2
			Przedmiar 0 / 1 $3,33 * ( 5,36 + 6,69 ) * 2 - 1,0 * 0,86 * 2 - 2,0 * 2,0 - 1,0 * 2,0 + 1,26 * 3,33 = 76,7288$ 0 / 2 $3,33 * ( 1,1 + 0,80 ) * 2 - 0,8 * 2,0 = 11,0540$ 0 / 3 $3,33 * ( 8,39 + 5,98 ) * 2 - 1,62 * 1,15 - 1,0 * 2,0 = 91,8412$ 0 / 4a $3,33 * ( 4,8 + 1,48 ) * 2 - 0,9 * 2,0 + 2,20 * 1,48 * 4 - 0,80 * 2,0 * 4 = 46,6488$ 0 / 4b $3,33 * ( 2,30 + 1,0 ) * 2 - 0,80 * 2,0 = 20,3780$ 0 / 4c $3,33 * ( 3,75 + 2,30 ) * 2 - 0,9 * 2,0 * 2 - 0,8 * 2,0 = 35,0930$ 0 / 4d $3,33 * ( 2,85 + 4,30 ) * 2 + 1,54 * 3,33 * 2 + 1,20 * 3,33 * 2 - 0,9 * 2 * 2 - 1,50 * 3,33 + 0,5 * 3,33 * 2 = 60,6024$ $3,33 * ( 1,7 + 2,15 ) * 2 - 1,50 * 3,33 = 20,6460$ 0 / 4e $3,33 * ( 2,87 + 3,1 ) * 2 - 1,5 * 1,94 - 0,9 * 2 * 2 = 33,2502$ 0 / 5 $3,33 * ( 13,07 + 16,58 ) * 2 - 2,14 * 0,90 * 2 + 2,16 * 0,90 * 2 - 0,9 * 2 * 6 - 2,05 * 3,33 - 2,0 * 1,56 * 2 - 3,06 * 3,17 = 163,9383$ 0 / 6 $3,33 * ( 3,11 + 3,05 ) * 2 - 2,15 * 0,9 - 0,9 * 2 = 37,2906$ 0 / 7 $3,33 * ( 3,05 + 3,30 ) * 2 - 0,9 * 2 = 40,4910$ 0 / 8 $3,33 * ( 3,24 + 3,05 ) * 2 - 0,9 * 20 = 23,8914$ 0 / 9 $3,33 * ( 5,33 + 10,30 ) * 2 - 2,75 * 2,05 - 1,50 * 2,00 = 95,4583$ 0 / 10 $3,33 * ( 12,90 + 2,05 ) * 2 - 1,50 * 2,0 - 0,9 * 2 * 3 - 2,05 * 3,33 = 84,3405$ 0 / 11 $3,33 * ( 4,19 + 3,6 ) * 2 - 0,9 * 2 - 2,14 * 1,50 = 46,8714$ 0 / 12 $3,33 * ( 5,24 + 4,19 ) * 2 - 0,9 * 2 - 1,45 * 1,5 - 1,39 * 1,5 = 56,7438$ 0 / 13 $3,33 * ( 4,19 + 3,01 ) * 2 - 1,94 * 1,50 - 0,9 * 2,0 = 43,2420$ 0 / 13a $3,33 * ( 4,38 + 2,86 ) * 2 - 1,0 * 2,0 * 2 = 44,2184$ 0 / 14 $3,33 * ( 3,30 + 3,02 ) * 2 - 1,14 * 1,50 - 0,80 * 2,0 = 38,7812$ 0 / 15 $3,33 * ( 2,66 + 1,59 ) * 2 - 0,8 * 2 - 0,8 * 3,33 + 3,33 * ( 1,0 + 2,15 ) * 2 - 0,8 * 3,33 + 0,3 * 3,33 = 43,3550$ Sufity 502,7 = 502,7000 Razem = 1 617,5643		
18	<b>KNNRw 0003 0809-0100</b>		Wyrównanie podłóży betonowych poprzez frezowanie.	334,2720	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Przedmiar $1,30 + 28,36 + 202,89 + 9,55 + 10,06 + 10,03 + 54,29 + 12,50 + 17,88 + 5,97 = 352,8300$ minus pow. kanałów naprawczych, $- 1 * (0,9 * 4,0 + 0,9 * 8,31 * 2) = - 18,5580$ Razem = 334,2720		
19	<b>KNR 0401 0428-0100</b>		Rozebranie podłóg ślepych. Rozebranie podłogi z desek.	12,7000	m2
			Przedmiar $12,70 = 12,7000$		
20	<b>KNR 0202 0701-1000</b>		Kanały wewnątrz budynku, obramowanie z kątownika. Analogia : Demontaż.	18,4200	m
			Przedmiar $0,9 * 2 + 8,31 * 2 = 18,4200$  Mnożniki: R = 0,4000 S = 0,4000		
21	<b>KNR 0401 0108-1100</b>		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	7,6531	m3
			Przedmiar $7,3260 * 0,12 = 0,8791$ $5,1449 * 0,06 = 0,3087$ $0,3130 = 0,3130$ $0,3968 = 0,3968$ $0,0114 = 0,0114$ $0,7150 = 0,7150$ $0,8150 = 0,8150$ $148,2293 * 0,01 = 1,4823$ $24,6670 * 0,01 = 0,2467$ $12,7 * 0,015 = 0,1905$ $458,9120 * 0,005 = 2,2946$ Razem = 7,6531		
22	<b>KNR 0401 0108-1200</b>		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km	7,6531	m3
			Przedmiar $7,3260 * 0,12 = 0,8791$ $5,1449 * 0,06 = 0,3087$ $0,3130 = 0,3130$ $0,3968 = 0,3968$ $0,0114 = 0,0114$ $0,7150 = 0,7150$ $0,8150 = 0,8150$ $148,2293 * 0,01 = 1,4823$ $24,6670 * 0,01 = 0,2467$ $12,7 * 0,015 = 0,1905$ $458,9120 * 0,005 = 2,2946$ Razem = 7,6531  Krotność: 9,0000		
23	<b>Analiza własna</b>		Utylizacja gruzu budowlanego	7,6531	m3
			Przedmiar $7,3260 * 0,12 = 0,8791$ $5,1449 * 0,06 = 0,3087$ $0,3130 = 0,3130$ $0,3968 = 0,3968$ $0,0114 = 0,0114$ $0,7150 = 0,7150$ $0,8150 = 0,8150$ $148,2293 * 0,01 = 1,4823$ $24,6670 * 0,01 = 0,2467$ $12,7 * 0,015 = 0,1905$ $458,9120 * 0,005 = 2,2946$ Razem = 7,6531		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
2			Roboty budowlane		
24	<b>KNR 0401 0303-0100</b>		Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogaszzone/ ścianki grubości 1/4 cegły	33,0455	m2
			Przedmiar $2,20 * 1,48 * 2 - 0,80 * 2,0 - 0,9 * 2 = 3,1120$ $3,33 * 2,30 - 0,80 * 2,0 = 6,0590$ $3,33 * ( 1,20 + 1,1 ) - 0,80 * 2,0 = 6,0590$ $3,05 * 3,33 = 10,1565$ $0,9 * 2,0 = 1,8000$ $2,30 * 3,33 - 0,9 * 2,0 = 5,8590$ Razem = 33,0455		
25	<b>KNR 0401 0303-0200</b>		Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogaszzone/ ścianki grubości 1/2 cegły	39,0778	m2
			Przedmiar $4,80 * 2,93 = 14,0640$ $1,50 * 2,93 = 4,3950$ $4,38 * 3,33 + 2,98 * 3,33 - 1,0 * 2,0 = 22,5088$ minus okienko O2 $- 1,50 * 1,26 = - 1,8900$ Razem = 39,0778		
26	<b>KNR 0401 0304-0100</b>		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogaszzone/	8,4273	m3
			Przedmiar $0,50 * 2,06 * 0,85 = 0,8755$ $0,42 * 0,75 * 2,06 = 0,6489$ $0,90 * 2,0 * 0,26 = 0,4680$ $0,25 * 0,26 * 2,06 * 2 = 0,2678$ $( ( 3,04 * 3,33 ) - ( 2,0 * 1,56 ) ) * 0,38 * 2 = 5,3224$ $( ( 3,04 * 3,33 ) - ( 3,06 * 3,17 ) ) * 0,38 = 0,1607$ $3,1 * 3,33 * 0,26 - 1,0 * 2,0 = 0,6840$ Razem = 8,4273		
27	<b>KNR 0202 0126-0500</b>		Ułożenie nadproży prefabrykowanych.	32,7000	m
			Przedmiar $3 * 2 * 2,40 + 1,50 * 3 + 1,5 * 2 * 2 + 1,50 * 4 + 1,80 * 1 = 32,7000$		
28	<b>KNR 0401 0322-0200</b>		Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	13,0000	szt.
			Przedmiar 13,000 = 13,0000		
29	<b>KNR 0401 0716-0200</b>		Tynki wewnętrzne kat. III/wap.gaszzone/ wykonane ręcznie, podłóże z cegły, pustaków ceram.gazo i pianobet. na ścianach płaskich, pow. podłogi pomieszczeń ponad 5 m2	182,0193	m2
			Przedmiar $0,50 * 3,33 * 2 + 0,81 * 2,06 * 2 + 1,50 * 2,20 * 2 * 2 - 0,8 * 2,0 * 4 + 4,8 * 3,33 * 2 + 2,30 * 3,33 * 2 - 0,8 * 2,0 * 2 = 57,5532$ $2,00 * ( 0,25 + 0,90 + 0,25 ) * 2 + 1,1 * 3,33 * 2 + 1,20 * 3,33 * 2 + 1,50 * 3,33 * 2 + ( ( 3,04 * 3,33 ) - ( 1,56 * 2,0 ) ) * 2 = 44,9144$ $( ( 3,04 * 3,33 ) - ( 3,06 * 3,17 ) ) + ( ( 3,02 * 3,33 ) - ( 1,0 * 2,0 ) ) + 4,38 * 3,33 * 2 + 2,98 * 3,33 * 2 + 3,05 * 3,33 = 67,6537$ $0,9 * 2,20 * 2 + 2,30 * 3,33 * 2 - 0,9 * 2 * 2 = 15,6780$ minus okienko O2 $- 1,50 * 1,26 * 2 = - 3,7800$ Razem = 182,0193		
30	<b>KNR 0401 0711-0101</b>		Uzupeł. tynków wewn.kat. III, zaprawą cem. wap./wap.suchogasz./na ścianach płaskich, słupach prostokąt. podłóże z cegły pustak.ceram.gazo i pianobet. jedno miej. 1m2. Przyjęto 2 % tynków .	18,9705	m2
			Przedmiar 0 / 1 $3,33 * ( 5,36 + 6,69 ) * 2 - 1,0 * 0,86 * 2 - 2,0 * 2,0 - 1,0 * 2,0 + 1,26 * 3,33 = 76,7288$ 0 / 2		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			$3,33 * (1,1 + 0,80) * 2 - 0,8 * 2,0 = 11,0540$ 0 / 3 $3,33 * (8,39 + 5,98) * 2 - 1,62 * 1,15 - 1,0 * 2,0 = 91,8412$ 0 / 4a $3,33 * (4,8 + 1,48) * 2 - 0,9 * 2,0 + 2,20 * 1,48 * 4 - 0,80 * 2,0 * 4 = 46,6488$ 0 / 4b $3,33 * (2,30 + 1,0) * 2 - 0,80 * 2,0 = 20,3780$ 0 / 4c $3,33 * (3,75 + 2,30) * 2 - 0,9 * 2,0 * 2 - 0,8 * 2,0 = 35,0930$ 0 / 4d $3,33 * (2,85 + 4,30) * 2 + 1,54 * 3,33 * 2 + 1,20 * 3,33 * 2 - 0,9 * 2 * 2 - 1,50 * 3,33 + 0,5 * 3,33 * 2 = 60,6024$ $3,33 * (1,7 + 2,15) * 2 - 1,50 * 3,33 = 20,6460$ 0 / 4e $3,33 * (2,87 + 3,1) * 2 - 1,5 * 1,94 - 0,9 * 2 * 2 = 33,2502$ 0 / 5 $3,33 * (13,07 + 16,58) * 2 - 2,14 * 0,90 * 2 + 2,16 * 0,90 * 2 - 0,9 * 2 * 6 - 2,05 * 3,33 - 2,0 * 1,56 * 2 - 3,06 * 3,17 = 163,9383$ 0 / 6 $3,33 * (3,11 + 3,05) * 2 - 2,15 * 0,9 - 0,9 * 2 = 37,2906$ 0 / 7 $3,33 * (3,05 + 3,30) * 2 - 0,9 * 2 = 40,4910$ 0 / 8 $3,33 * (3,24 + 3,05) * 2 - 0,9 * 20 = 23,8914$ 0 / 9 $3,33 * (5,33 + 10,30) * 2 - 2,75 * 2,05 - 1,50 * 2,00 = 95,4583$ 0 / 10 $3,33 * (12,90 + 2,05) * 2 - 1,50 * 2,0 - 0,9 * 2 * 3 - 2,05 * 3,33 = 84,3405$ 0 / 11 $3,33 * (4,19 + 3,6) * 2 - 0,9 * 2 - 2,14 * 1,50 = 46,8714$ 0 / 12 $3,33 * (5,24 + 4,19) * 2 - 0,9 * 2 - 1,45 * 1,5 - 1,39 * 1,5 = 56,7438$ 0 / 13 $3,33 * (4,19 + 3,01) * 2 - 1,94 * 1,50 - 0,9 * 2,0 = 43,2420$ 0 / 13a $3,33 * (4,38 + 2,86) * 2 - 1,0 * 2,0 * 2 = 44,2184$ 0 / 14 $3,33 * (3,30 + 3,02) * 2 - 1,14 * 1,50 - 0,80 * 2,0 = 38,7812$ 0 / 15 $3,33 * (2,66 + 1,59) * 2 - 0,8 * 2 - 0,8 * 3,33 + 3,33 * (1,0 + 2,15) * 2 - 0,8 * 3,33 + 0,3 * 3,33 = 43,3550$ minus nowotynkowane $- 1 * (0,50 * 3,33 * 2 + 0,81 * 2,06 * 2 + 1,50 * 2,20 * 2 * 2 - 0,8 * 2,0 * 4 + 4,8 * 3,33 * 2 + 2,30 * 3,33 * 2 - 0,8 * 2,0 * 2) = - 57,5532$ $- 1 * (2,00 * (0,25 + 0,90 + 0,25) * 2 + 1,1 * 3,33 * 2 + 1,20 * 3,33 * 2 + 1,50 * 3,33 * 2 + ((3,04 * 3,33) - (1,56 * 2,0)) * 2) = - 44,9144$ $- 1 * ((3,04 * 3,33) - (3,06 * 3,17)) + ((3,02 * 3,33) - (1,0 * 2,0)) + 4,38 * 3,33 * 2 + 2,98 * 3,33 * 2 + 3,05 * 3,33 = - 67,6537$ plus okienko O2 $1,50 * 1,26 * 2 = 3,7800$ suma = 948,5230 mnożnik = 0,0200 Razem = 948,5230 x 0,0200 = 18,9705		
31	<b>KNR 0202 1016-0100</b>		Ościeżnice drzwiowe stal. wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnętrznych fd1, 2 krotnie malowane farbą ftalową do grunt. i nawierz. na budowie	15,0000	szt.
			Przedmiar 1+7+4+2+1 = 15,0000		
32	<b>KNR 0202 0607-0100</b>		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa.	34,5100	m2
			Przedmiar 0 / 4a, b, c, d 7,23 + 2,33 + 8,76 + 16,19 = 34,5100 Razem = 34,5100		
33	<b>KNR 0202 1102-0100</b>		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro.	34,5100	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Przedmiar 0 / 4a, b, c, d $7,23 + 2,33 + 8,76 + 16,19 = 34,5100$ Razem = 34,5100		
34	<b>KNR 0202 1102-0300</b>		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm.	34,5100	m2
			Przedmiar 0 / 4a, b, c, d $7,23 + 2,33 + 8,76 + 16,19 = 34,5100$ Razem = 34,5100  Krotność: 5,0000		
35	<b>KNR 0202 1106-0700</b>		Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.	34,5100	m2
			Przedmiar 0 / 4a, b, c, d $7,23 + 2,33 + 8,76 + 16,19 = 34,5100$ Razem = 34,5100		
36	<b>KNR 0401 0803-0500</b>		Uzupełnienie cokolików cementowych o wysokości 10 cm, długości ponad 1 m w jednym miejscu z zatarciem na gładko	15,0000	m
			Przedmiar 15,0000		
37	<b>KNRu 0202 1134-0200</b>		Grunтовanie podłóży pionowych preparatami grutującymi "CERESIT CT 17". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	1 127,2843	m2
			Przedmiar 0 / 1 $3,33 * (5,36 + 6,69) * 2 - 1,0 * 0,86 * 2 - 2,0 * 2,0 - 1,0 * 2,0 + 1,26 * 3,33 = 76,7288$ 0 / 2 $3,33 * (1,1 + 0,80) * 2 - 0,8 * 2,0 = 11,0540$ 0 / 3 $3,33 * (8,39 + 5,98) * 2 - 1,62 * 1,15 - 1,0 * 2,0 = 91,8412$ 0 / 4a $3,33 * (4,8 + 1,48) * 2 - 0,9 * 2,0 + 2,20 * 1,48 * 4 - 0,80 * 2,0 * 4 = 46,6488$ 0 / 4b $3,33 * (2,30 + 1,0) * 2 - 0,80 * 2,0 = 20,3780$ 0 / 4c $3,33 * (3,75 + 2,30) * 2 - 0,9 * 2,0 * 2 - 0,8 * 2,0 = 35,0930$ 0 / 4d $3,33 * (2,85 + 4,30) * 2 + 1,54 * 3,33 * 2 + 1,20 * 3,33 * 2 - 0,9 * 2 * 2 - 1,50 * 3,33 + 0,5 * 3,33 * 2 = 60,6024$ $3,33 * (1,7 + 2,15) * 2 - 1,50 * 3,33 = 20,6460$ 0 / 4e $3,33 * (2,87 + 3,1) * 2 - 1,5 * 1,94 - 0,9 * 2 * 2 = 33,2502$ 0 / 5 $3,33 * (13,07 + 16,58) * 2 - 2,14 * 0,90 * 2 + 2,16 * 0,90 * 2 - 0,9 * 2 * 6 - 2,05 * 3,33 - 2,0 * 1,56 * 2 - 3,06 * 3,17 = 163,9383$ 0 / 6 $3,33 * (3,11 + 3,05) * 2 - 2,15 * 0,9 - 0,9 * 2 = 37,2906$ 0 / 7 $3,33 * (3,05 + 3,30) * 2 - 0,9 * 2 = 40,4910$ 0 / 8 $3,33 * (3,24 + 3,05) * 2 - 0,9 * 2 = 40,0914$ 0 / 9 $3,33 * (5,33 + 10,30) * 2 - 2,75 * 2,05 - 1,50 * 2,00 = 95,4583$ 0 / 10 $3,33 * (12,90 + 2,05) * 2 - 1,50 * 2,0 - 0,9 * 2 * 3 - 2,05 * 3,33 = 84,3405$ 0 / 11 $3,33 * (4,19 + 3,6) * 2 - 0,9 * 2 - 2,14 * 1,50 = 46,8714$ 0 / 12 $3,33 * (5,24 + 4,19) * 2 - 0,9 * 2 - 1,45 * 1,5 - 1,39 * 1,5 = 56,7438$ 0 / 13 $3,33 * (4,19 + 3,01) * 2 - 1,94 * 1,50 - 0,9 * 2,0 = 43,2420$ 0 / 13a $3,33 * (4,38 + 2,86) * 2 - 1,0 * 2,0 * 2 = 44,2184$ 0 / 14		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			$3,33 * (3,30 + 3,02) * 2 - 1,14 * 1,50 - 0,80 * 2,0 = 38,7812$ 0 / 15 $3,33 * (2,66 + 1,59) * 2 - 0,8 * 2 - 0,8 * 3,33 + 3,33 * (1,0 + 2,15) * 2 - 0,8 * 3,33 + 0,3 * 3,33 = 43,3550$ - okienko O2 $- 1,50 * 1,26 * 2 = - 3,7800$ Razem = 1 127,2843		
38	<b>KNRu 0202 1134-0100</b>		Gruntowanie podłoży poziomych preparatami grutującymi "CERESIT CT 17". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).- Sufity	502,7000	m2
			Przedmiar 502,7000		
39	<b>KNR 0202 0815-0300</b>		Gładz gipsowa jednowarstwowa, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych.	1 023,7643	m2
			Przedmiar 0 / 1 $3,33 * (5,36 + 6,69) * 2 - 1,0 * 0,86 * 2 - 2,0 * 2,0 - 1,0 * 2,0 + 1,26 * 3,33 = 76,7288$ 0 / 2 $3,33 * (1,1 + 0,80) * 2 - 0,8 * 2,0 = 11,0540$ 0 / 3 $3,33 * (8,39 + 5,98) * 2 - 1,62 * 1,15 - 1,0 * 2,0 = 91,8412$ 0 / 4a $3,33 * (4,8 + 1,48) * 2 - 0,9 * 2,0 + 2,20 * 1,48 * 4 - 0,80 * 2,0 * 4 = 46,6488$ 0 / 4b $3,33 * (2,30 + 1,0) * 2 - 0,80 * 2,0 = 20,3780$ 0 / 4c $3,33 * (3,75 + 2,30) * 2 - 0,9 * 2,0 * 2 - 0,8 * 2,0 = 35,0930$ 0 / 4d $3,33 * (2,85 + 4,30) * 2 + 1,54 * 3,33 * 2 + 1,20 * 3,33 * 2 - 0,9 * 2 * 2 - 1,50 * 3,33 + 0,5 * 3,33 * 2 = 60,6024$ $3,33 * (1,7 + 2,15) * 2 - 1,50 * 3,33 = 20,6460$ 0 / 4e $3,33 * (2,87 + 3,1) * 2 - 1,5 * 1,94 - 0,9 * 2 * 2 = 33,2502$ 0 / 5 $3,33 * (13,07 + 16,58) * 2 - 2,14 * 0,90 * 2 + 2,16 * 0,90 * 2 - 0,9 * 2 * 6 - 2,05 * 3,33 - 2,0 * 1,56 * 2 - 3,06 * 3,17 = 163,9383$ 0 / 6 $3,33 * (3,11 + 3,05) * 2 - 2,15 * 0,9 - 0,9 * 2 = 37,2906$ 0 / 7 $3,33 * (3,05 + 3,30) * 2 - 0,9 * 2 = 40,4910$ 0 / 8 $3,33 * (3,24 + 3,05) * 2 - 0,9 * 2 = 40,0914$ 0 / 9 $3,33 * (5,33 + 10,30) * 2 - 2,75 * 2,05 - 1,50 * 2,00 = 95,4583$ 0 / 10 $3,33 * (12,90 + 2,05) * 2 - 1,50 * 2,0 - 0,9 * 2 * 3 - 2,05 * 3,33 = 84,3405$ 0 / 11 $3,33 * (4,19 + 3,6) * 2 - 0,9 * 2 - 2,14 * 1,50 = 46,8714$ 0 / 12 $3,33 * (5,24 + 4,19) * 2 - 0,9 * 2 - 1,45 * 1,5 - 1,39 * 1,5 = 56,7438$ 0 / 13 $3,33 * (4,19 + 3,01) * 2 - 1,94 * 1,50 - 0,9 * 2,0 = 43,2420$ 0 / 13a $3,33 * (4,38 + 2,86) * 2 - 1,0 * 2,0 * 2 = 44,2184$ 0 / 14 $3,33 * (3,30 + 3,02) * 2 - 1,14 * 1,50 - 0,80 * 2,0 = 38,7812$ 0 / 15 $3,33 * (2,66 + 1,59) * 2 - 0,8 * 2 - 0,8 * 3,33 + 3,33 * (1,0 + 2,15) * 2 - 0,8 * 3,33 + 0,3 * 3,33 = 43,3550$ - okienko O2 $- 1,50 * 1,26 * 2 = - 3,7800$ minus płytki $- 103,52 = - 103,5200$ Razem = 1 023,7643		
40	<b>KNR 0202 0815-0500</b>		Gładz gipsowa jednowarstwowa, na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych.	502,7000	m2
			Przedmiar 502,70 = 502,7000		



L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
41	<b>KNR 0202 0829-0700</b>		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną (b.i.nr 8/96)	103,5200	m2
			Przedmiar 0 / 4a $2,0 * (4,8 + 1,48) * 2 - 0,9 * 2,0 + 2,00 * 1,48 * 4 - 0,80 * 2,0 * 4 = 28,7600$ 0 / 4b $2,00 * (2,30 + 1,0) * 2 - 0,80 * 2,0 = 11,6000$ 0 / 4c $2,00 * (3,75 + 2,30) * 2 - 0,9 * 2,0 * 2 - 0,8 * 2,0 = 19,0000$ 0 / 4d $2,00 * (2,85 + 4,30) * 2 + 1,54 * 2,00 * 2 + 1,20 * 2,00 * 2 - 0,9 * 2 * 2 - 1,50 * 2,00 + 0,5 * 2,00 * 2 - 0,8 * 2 * 2 = 31,7600$ $2,00 * (1,7 + 2,15) * 2 - 1,50 * 2,00 = 12,4000$ Razem = 103,5200		
42	<b>KNR 0202 1205-0100</b>		Bramy stalowe pełne z ościeżnicą. Analogia : Brama stalowa zewnętrzna segmentowa z naswietlem, ocieplona.	9,7002	m2
			Przedmiar $3,06 * 3,17 * 1,0 = 9,7002$		
43	<b>KNR 0202 1205-0100</b>		Bramy stalowe pełne z ościeżnicą. Analogia : Brama stalowa zewnętrzna dwuskrzydłowa ocieplona	4,0401	m2
			Przedmiar $2,01 * 2,01 * 1,0 = 4,0401$		
44	<b>KNR 0202 1203-0200</b>		Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2. Analogia : Drzwi stalowe wewnętrzne dwuskrzydłowe nieocieplone.	3,0351	m2
			Przedmiar $1,51 * 2,01 * 1,0 = 3,0351$		
45	<b>KNR 0202 1203-0200</b>		Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2. Analogia: Drzwi stalowe zewnętrzne jednoskrzydłowe ocieplone.	7,6539	m2
			Przedmiar $0,91 * 2,06 * 3 + 1,01 * 2,01 * 1,0 = 7,6539$		
46	<b>KNR 0202 1203-0200</b>		Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2. Analogia: Drzwi stalowe wewnętrzne jednoskrzydłowe nieocieplone.	4,0602	m2
			Przedmiar $1,01 * 2,01 * 2,0 = 4,0602$		
47	<b>KNRw 0202 1040-0100</b>		Drzwi jednoskrzydłowe aluminiowe. Drzwi aluminiowe wewnętrzne jednoskrzydłowe, przeszklone.	2,2866	m2
			Przedmiar $1,11 * 2,06 * 1,0 = 2,2866$		
48	<b>KNRw 0202 1022-0100</b>		Skrzydła drzwiowe płytowe pełne jednoskrzydłowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone. Analogia. Drzwi drewniane wewnętrzne, jednoskrzydłowe, pełne.	22,8866	m2
			Przedmiar $1,01 * 2,06 * 11 = 22,8866$		
49	<b>KNRw 0202 1022-0100</b>		Skrzydła drzwiowe płytowe pełne jednoskrzydłowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone. Analogia. Drzwi drewniane wewnętrzne jednoskrzydłowe z nawiewnikiem.	5,6238	m2
			Przedmiar $0,91 * 2,06 * 3 = 5,6238$		
50	<b>KNRw 0202 1019-0400</b>		Okna o powierzchni ponad 1,50 m2 "POLTROCAL". Analogia : Okna plastikowe uchylno-rozwierane.	6,2400	m2
			Przedmiar $2,00 * 1,56 * 2 = 6,2400$		
51	<b>KNRw 0202 1019-0400</b>		Okna o powierzchni ponad 1,50 m2 "POLTROCAL". Analogia : Naswietle plastikowe nieotwierane.	1,8900	m2
			Przedmiar $1,50 * 1,26 = 1,8900$		
52	<b>KNRu 0202 2807-0101</b>		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)	75,1890	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Przedmiar 0 / 4a $7,23 = 7,2300$ 0 / 4b $2,33 = 2,3300$ 0 / 4c $8,76 = 8,7600$ 0 / 4d $16,19 = 16,1900$ 0 / 4e $8,34 = 8,3400$ 0 / 10 $22,61 = 22,6100$ kanal naprawczy $0,90 * 8,31 + 0,25 * 0,9 * 5 * 2 = 9,7290$ Razem = 75,1890		
53	<b>KNRu 0202 2803-0500</b>		Licowanie ścian o powierzchni ponad 10m2 płytkami kamionkowymi GRES o wymiarach 30x30 na zaprawie klejowej ATLAS, grubość warstwy zaprawy klejowej 5mm. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa). Kanał naprawczy - ściany	17,2820	m2
			Przedmiar $8,31 * 1,1 * 2 - 0,5 * 1,0 * 1,0 * 2 = 17,2820$		
54	<b>KNRu 0202 2809-0301</b>		Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wymiarach 15x15 na zaprawie klejowej CERESIT CM 11, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 10m2. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa)	84,9600	m
			Przedmiar 0 / 4a $4,80 * 2 + 1,5 * 6 - 0,8 * 5 = 14,6000$ 0 / 4b $2,30 * 2 + 0,9 * 2 - 0,80 = 5,6000$ 0 / 4c $3,75 * 2 + 2,30 * 2 - 0,8 - 0,9 * 2 = 9,5000$ 0 / 4d $1,54 * 2 + 1,1 * 2 - 0,8 + 3,1 + 2,85 + 4,30 + 1,20 + 1,1 + 1,54 - 1,50 - 0,8 - 0,9 * 2 + 0,5 * 2 + 1,7 * 2 + 2,15 * 2 - 1,50 = 21,6700$ 0 / 4e $3,0 * 2 + 2,87 * 2 - 0,9 * 2 = 9,9400$ 0 / 10 $12,90 * 2 + 2,05 * 2 - 1,50 - 0,9 * 3 - 2,05 = 23,6500$ Razem = 84,9600		
55	<b>KNR 0202 1112-0100</b>		Posadzki z wykładziny rulonowej "winigam" na kleju winylowym polacet, z warstwą izolacyjną.	12,7000	m2
			Przedmiar $12,70 = 12,7000$		
56	<b>KNR 0202 0410-0100</b>		Deskowanie i łączenie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, deskowanie połaci dachowych. Analogia : Przykrycie kanału deskami.	11,0700	m2
			Przedmiar $0,90 * (4,0 + 8,30) = 11,0700$		
57	<b>KNR 0202 0702-0900</b>		Przekrycia kanałów płytami z blachy żeberkowej. Analogia : Przedłużenie statniego stopnia kratą podestową.	0,3780	m2
			Przedmiar $0,42 * 0,90 = 0,3780$		
58	<b>KNRu 0202 2809-0500</b>		Listwa wykańczająca. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa)	56,0000	m
			Przedmiar 0 / 4a $2,00 * 10 = 20,0000$ 0 / 4b $2,00 * 2 = 4,0000$ 0 / 4c $2,00 * 6 = 12,0000$ 0 / 4d $2,00 * 10 = 20,0000$ Razem = 56,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
59	<b>KNR 0711 0106-0101</b>		Szpachlowanie zagruntowanych podłoży kitem z żywicy sztucznej - epidian 5 w zbiornikach i aparatach. grubość warstwy do 3 mm.	352,8300	m2
			Przedmiar $1,30 + 28,36 + 202,89 + 9,55 + 10,06 + 10,03 + 54,29 + 12,50 + 17,88 + 5,97 = 352,8300$ Razem = 352,8300  Mnożniki: R = 0,9550		
60	<b>KNR 0711 0101-0102</b>		Grunтовanie powierzchni betonowych żywica epidian 5 z utwardzaczem z-1	352,8300	m2
			Przedmiar $1,30 + 28,36 + 202,89 + 9,55 + 10,06 + 10,03 + 54,29 + 12,50 + 17,88 + 5,97 = 352,8300$ Razem = 352,8300  Mnożniki: R = 0,9550		
61	<b>KNR 0711 0103-0300</b>		Wykonanie powłok z żywicy sztucznej epidian 5 z utwardzaczem z-1 wewnątrz pomieszczeń. ilość warstw 3	352,8300	m2
			Przedmiar $1,30 + 28,36 + 202,89 + 9,55 + 10,06 + 10,03 + 54,29 + 12,50 + 17,88 + 5,97 = 352,8300$ Razem = 352,8300  Mnożniki: R = 0,9550		
62	<b>KNR 0401 1204-0100</b>		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	502,7000	m2
			Przedmiar $34,33 + 1,30 + 28,36 + 7,23 + 2,33 + 8,76 + 16,19 + 8,34 + 202,89 + 9,55 + 10,06 + 10,03 + 54,29 + 22,61 = 416,2700$ $15,22 + 22,16 + 12,70 + 12,50 + 17,88 + 5,97 = 86,4300$ Razem = 502,7000		
63	<b>KNR 0401 1204-0200</b>		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	1 127,2843	m2
			Przedmiar 0 / 1 $3,33 * ( 5,36 + 6,69 ) * 2 - 1,0 * 0,86 * 2 - 2,0 * 2,0 - 1,0 * 2,0 + 1,26 * 3,33 = 76,7288$ 0 / 2 $3,33 * ( 1,1 + 0,80 ) * 2 - 0,8 * 2,0 = 11,0540$ 0 / 3 $3,33 * ( 8,39 + 5,98 ) * 2 - 1,62 * 1,15 - 1,0 * 2,0 = 91,8412$ 0 / 4a $3,33 * ( 4,8 + 1,48 ) * 2 - 0,9 * 2,0 + 2,20 * 1,48 * 4 - 0,80 * 2,0 * 4 = 46,6488$ 0 / 4b $3,33 * ( 2,30 + 1,0 ) * 2 - 0,80 * 2,0 = 20,3780$ 0 / 4c $3,33 * ( 3,75 + 2,30 ) * 2 - 0,9 * 2,0 * 2 - 0,8 * 2,0 = 35,0930$ 0 / 4d $3,33 * ( 2,85 + 4,30 ) * 2 + 1,54 * 3,33 * 2 + 1,20 * 3,33 * 2 - 0,9 * 2 * 2 - 1,50 * 3,33 + 0,5 * 3,33 * 2 = 60,6024$ $3,33 * ( 1,7 + 2,15 ) * 2 - 1,50 * 3,33 = 20,6460$ 0 / 4e $3,33 * ( 2,87 + 3,1 ) * 2 - 1,5 * 1,94 - 0,9 * 2 * 2 = 33,2502$ 0 / 5 $3,33 * ( 13,07 + 16,58 ) * 2 - 2,14 * 0,90 * 2 + 2,16 * 0,90 * 2 - 0,9 * 2 * 6 - 2,05 * 3,33 - 2,0 * 1,56 * 2 - 3,06 * 3,17 = 163,9383$ 0 / 6 $3,33 * ( 3,11 + 3,05 ) * 2 - 2,15 * 0,9 - 0,9 * 2 = 37,2906$ 0 / 7 $3,33 * ( 3,05 + 3,30 ) * 2 - 0,9 * 2 = 40,4910$ 0 / 8 $3,33 * ( 3,24 + 3,05 ) * 2 - 0,9 * 2 = 40,0914$ 0 / 9		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			$3,33 * (5,33 + 10,30) * 2 - 2,75 * 2,05 - 1,50 * 2,00 = 95,4583$ 0 / 10 $3,33 * (12,90 + 2,05) * 2 - 1,50 * 2,0 - 0,9 * 2 * 3 - 2,05 * 3,33 =$ 84,3405 0 / 11 $3,33 * (4,19 + 3,6) * 2 - 0,9 * 2 - 2,14 * 1,50 = 46,8714$ 0 / 12 $3,33 * (5,24 + 4,19) * 2 - 0,9 * 2 - 1,45 * 1,5 - 1,39 * 1,5 = 56,7438$ 0 / 13 $3,33 * (4,19 + 3,01) * 2 - 1,94 * 1,50 - 0,9 * 2,0 = 43,2420$ 0 / 13a $3,33 * (4,38 + 2,86) * 2 - 1,0 * 2,0 * 2 = 44,2184$ 0 / 14 $3,33 * (3,30 + 3,02) * 2 - 1,14 * 1,50 - 0,80 * 2,0 = 38,7812$ 0 / 15 $3,33 * (2,66 + 1,59) * 2 - 0,8 * 2 - 0,8 * 3,33 + 3,33 * (1,0 + 2,15)$ $* 2 - 0,8 * 3,33 + 0,3 * 3,33 = 43,3550$ - okienko O2 $- 1,50 * 1,26 * 2 = - 3,7800$ Razem = 1 127,2843		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
3			Elewacja		
64	<b>KNR 0401 0104-0200</b>		Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii III	20,9100	m3
			Przedmiar $1,0 * 0,60 * 34,85 = 20,9100$		
65	<b>KNR 0401 0619-0300</b>		Odrzysanie powierzchni murów z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2, przy użyciu szczotek stalowych	34,8500	m2
			Przedmiar $1,0 * 34,85 = 34,8500$		
66	<b>KNR 0401 0725-0601</b>		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II /wapno suchogazzone/, ścian, loggi, balkonów, podłóże z betonów żwirowych, blozków, w jednym miejscu do 5 m2. Przyjęto 5 % powierzchni.	1,7425	m2
			Przedmiar $1,0 * 34,85 = 34,8500$ suma = 34,8500 mnożnik = 0,0500 Razem = $34,8500 * 0,0500 = 1,7425$		
67	<b>KNR 0202 0603-0900</b>		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego pierwsza warstwa. np. Roztwór bitumiczna masa dwukomponentowa.	34,8500	m2
			Przedmiar $34,85 * 1,0 = 34,8500$		
68	<b>KNR 0202 0603-1000</b>		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego każda następna warstwa.	34,8500	m2
			Przedmiar $1,0 * 34,85 = 34,8500$		
69	<b>KNR 0041 0115-0100</b>		Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) w technologii firmy DEITERMANN mocowanymi punktowo, masa Superflex-10. Grubość 12 cm styroduru	34,8500	m2
			Przedmiar $1,0 * 34,85 = 34,8500$		
70	<b>KNRw 0003 0207-0100</b>		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni.	34,8500	m2
			Przedmiar $1,0 * 34,85 = 34,8500$		
71	<b>KNR 0401 0105-0200</b>		Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III	20,9100	m3
			Przedmiar $1,0 * 0,60 * 34,85 = 20,9100$		
72	<b>KNR 0023 2611-0100</b>		Przygotowanie starego podłóża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	228,2872	m2
			Przedmiar Elewacja północna $3,53 * 29,24 - 2,0 * 2 - 0,8 * 2,0 - 1,50 * 1,94 * 4 - 3,06 * 3,17 - 1,0 * 2,0 - 1,5 * ( 1,94 + 1,45 + 1,39 + 2,14 ) = 63,8970$ Elewacja południowa $3,53 * 35,45 + 0,85 * 3,53 - 1,62 * 1,1 - 0,9 * ( 2,14 * 2 + 2,16 * 2 + 2,15 ) - 2,75 * 2,0 = 111,1820$ Elewacja wschodnia $3,53 * 16,74 - 1,14 * 1,60 - 0,8 * 2,0 * 2 - 0,86 * 1,0 = 53,2082$ Razem = 228,2872		
73	<b>KNR 0023 2614-1100</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Stopter, zamocowanie listwy cokołowej 143 mm.	82,2800	100 m
			Przedmiar Elewacja północna $9,785 + 6,89 + 12,565 = 29,2400$ Elewacja południowa $12,515 + 0,85 + 22,935 = 36,3000$ Elewacja wschodnia $2,675 + 6,50 + 7,565 = 16,7400$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Razem = 82,2800		
74	<b>KNR 0023 2614-0200</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Stopter, docieplenie ścian z cegły, przy użyciu ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30. Styropian gr. 14 cm. tynk mineralny	228,2872	m2
			Przedmiar Elewacja północna $3,53 * 29,24 - 2,0 * 2 - 0,8 * 2,0 - 1,50 * 1,94 * 4 - 3,06 * 3,17 - 1,0 * 2,0 - 1,5 * ( 1,94 + 1,45 + 1,39 + 2,14 ) = 63,8970$ Elewacja południowa $3,53 * 35,45 + 0,85 * 3,53 - 1,62 * 1,1 - 0,9 * ( 2,14 * 2 + 2,16 * 2 + 2,15 ) - 2,75 * 2,0 = 111,1820$ Elewacja wschodnia $3,53 * 16,74 - 1,14 * 1,60 - 0,8 * 2,0 * 2 - 0,86 * 1,0 = 53,2082$ Razem = 228,2872		
75	<b>KNR 0023 2612-0200</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży.	43,8250	m2
			Przedmiar Elewacja północna $0,25 * ( 2,0 * 3 + 2,0 * 2 + 0,8 + ( 1,5 * 2 + 1,94 ) * 5 + 3,17 * 2 + 3,06 + 2,0 * 2 + 1,0 + 1,5 * 2 + 1,45 + 1,5 * 2 + 1,39 ) = 14,6850$ $0,25 * ( 1,5 * 21,50 * 2 + 2,14 ) = 16,6600$ Elewacja południowa $0,25 * ( 1,1 * 2 + 1,56 + ( 0,9 * 2 + 2,14 ) * 2 + ( 0,9 * 2 + 2,16 ) * 2 + 0,9 * 2 + 2,15 + 2,0 * 2 + 2,75 ) = 7,5650$ Elewacja wschodnia $0,25 * ( 1,6 * 2 + 1,14 + ( 2,0 * 2 + 0,8 ) * 2 + ( 1,0 * 2 + 0,86 ) * 2 ) = 4,9150$ Razem = 43,8250		
76	<b>KNR 0023 2612-0700</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	43,8250	m2
			Przedmiar Elewacja północna $0,25 * ( 2,0 * 3 + 2,0 * 2 + 0,8 + ( 1,5 * 2 + 1,94 ) * 5 + 3,17 * 2 + 3,06 + 2,0 * 2 + 1,0 + 1,5 * 2 + 1,45 + 1,5 * 2 + 1,39 ) = 14,6850$ $0,25 * ( 1,5 * 21,50 * 2 + 2,14 ) = 16,6600$ Elewacja południowa $0,25 * ( 1,1 * 2 + 1,56 + ( 0,9 * 2 + 2,14 ) * 2 + ( 0,9 * 2 + 2,16 ) * 2 + 0,9 * 2 + 2,15 + 2,0 * 2 + 2,75 ) = 7,5650$ Elewacja wschodnia $0,25 * ( 1,6 * 2 + 1,14 + ( 2,0 * 2 + 0,8 ) * 2 + ( 1,0 * 2 + 0,86 ) * 2 ) = 4,9150$ Razem = 43,8250		
77	<b>KNR 0023 2614-1000</b>		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	17,7466	100 m
			Przedmiar Elewacja północna $( 2,0 * 3 + 2,0 * 2 + 0,8 + ( 1,5 * 2 + 1,94 ) * 5 + 3,17 * 2 + 3,06 + 2,0 * 2 + 1,0 + 1,5 * 2 + 1,45 + 1,5 * 2 + 1,39 ) / 100 = 0,5874$ $0,25 * ( 1,5 * 21,50 * 2 + 2,14 ) = 16,6600$ Elewacja południowa $( 1,1 * 2 + 1,56 + ( 0,9 * 2 + 2,14 ) * 2 + ( 0,9 * 2 + 2,16 ) * 2 + 0,9 * 2 + 2,15 + 2,0 * 2 + 2,75 ) / 100 = 0,3026$ Elewacja wschodnia $( 1,6 * 2 + 1,14 + ( 2,0 * 2 + 0,8 ) * 2 + ( 1,0 * 2 + 0,86 ) * 2 ) / 100 = 0,1966$ Razem = 17,7466		
78	<b>KNR 0023 0931-0300</b>		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 o grub. 2mm, na ościeżach o szerokości do 30 cm	43,8250	m2
			Przedmiar Elewacja północna $0,25 * ( 2,0 * 3 + 2,0 * 2 + 0,8 + ( 1,5 * 2 + 1,94 ) * 5 + 3,17 * 2 + 3,06 + 2,0 * 2 + 1,0 + 1,5 * 2 + 1,45 + 1,5 * 2 + 1,39 ) = 14,6850$ $0,25 * ( 1,5 * 21,50 * 2 + 2,14 ) = 16,6600$ Elewacja południowa		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			$0,25 * ( 1,1 * 2 + 1,56 + ( 0,9 * 2 + 2,14 ) * 2 + ( 0,9 * 2 + 2,16 ) * 2 + 0,9 * 2 + 2,15 + 2,0 * 2 + 2,75 ) = 7,5650$ Elewacja wschodnia $0,25 * ( 1,6 * 2 + 1,14 + ( 2,0 * 2 + 0,8 ) * 2 + ( 1,0 * 2 + 0,86 ) * 2 ) = 4,9150$ Razem = 43,8250		
79	<b>KNNR 0002 1002-0100</b>		Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6, ścian i elementów zewnętrznych. Analogia : Cokół zewnętrzny wys. 50 cm.	31,4450	m2
			Przedmiar Elewacja północna $( 35,45 - 2,0 - 0,95 - 3,06 - 1,1 ) * 0,50 = 14,1700$ $0,25 * 0,50 * 9 = 1,1250$ Elewacja Południowa $( 37,5 - 6,3 ) * 0,50 = 15,6000$ Elewacja wschodnia $0,5 * 0,50 * 2,20 = 0,5500$ Razem = 31,4450		
80	<b>KNR 0201 0510-0100</b>		Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm.	20,9100	m2
			Przedmiar $0,60 * 34,85 = 20,9100$		
81	<b>Analiza własna</b>		Modernizacja zadaszenia stalowej wiaty.	40,3000	m2
			Przedmiar $6,20 * 6,50 = 40,3000$		