

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	7,0000	szt.
			Przedmiar $7,000 = 7,0000$		
2	KNR 0225 0307-0300		Rozebranie ogrodzenia z siatki na słupkach metalowych obetonowanych. Analogia. Rozebranie wygrozdzenia z siatki	59,4000	m2
			Przedmiar $14,85 * 4 = 59,4000$		
3	KNR 0401 0348-0300		Rozebranie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo wapiennej	65,7390	m2
			Przedmiar $4,06 * (1,95 + 1,1 + 1,48 + 1,45 + 2,30) - 0,80 * 2,00 - 0,57 * 2,00 - 0,69 * 2,00 = 29,4968$ $4,06 * 4,90 = 19,8940$ $4,06 * 4,47 - 0,9 * 2,00 = 16,3482$ Razem = 65,7390		
4	KNR 0401 0313-0200		Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek. Analogia: Na nadproża.	0,0164	m3
			Przedmiar $0,24 * 0,31 * 0,1 = 0,0074$ $0,30 * 0,30 * 0,1 = 0,0090$ Razem = 0,0164		
5	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 i wykucie otworów drzwiowych.	0,6428	m3
			Przedmiar 0 / 3 $0,04 * 2,00 * 0,31 = 0,0248$ 0 / 7 $2,00 * 0,1 * 0,30 = 0,0600$ 0 / 2 $0,9 * 2,00 * 0,31 = 0,5580$ Razem = 0,6428		
6	KNR 0401 0819-1500		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	37,5282	m2
			Przedmiar 0 / 1 $3,80 * 2,00 = 7,6000$ 0 / 2 $1,83 * 2,00 + 3,78 * 2,00 - 1,00 * 2,00 = 9,2200$ 0 / 3 $4,38 * 2,00 * 2 - 0,86 * 2,00 + 3,62 * 2,00 - 1,78 * 1,31 = 20,7082$ Razem = 37,5282		
7	KNR 0401 0212-0100		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - skucie posadzki cementowej z płytkami	18,6007	m3
			Przedmiar 0 / 1 $0,05 * 1,95 * 3,90 = 0,3803$ 0 / 2 $0,05 * 1,48 * 3,90 = 0,2886$ 0 / 3 $0,05 * 3,62 * 4,38 = 0,7928$ 0 / 4 i 0 / 5 $0,05 * 12,35 * 14,85 + 0,17 * 2,85 * 6,80 + 0,17 * 2,40 * 5,1 - 1,07 * 9,85 * 0,05 * 2 - 0,9 * 0,05 * 4,36 = 13,2951$ 0 / 7 i 0 / 8 $0,05 * 3,71 * 4,85 = 0,8997$ 0 / 9 $0,05 * 2,73 * 4,47 = 0,6102$ 0 / 10 $0,05 * 12,0 * 4,47 - 0,05 * 8,70 * 0,80 = 2,3340$ Razem = 18,6007		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
8	KNR 0401 0701-0500		Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo wapiennej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach	46,1202	m2
			Przedmiar (3,62 + 8,21) * 2 * 2,2 - 0,9 * 2 * 2 - 1,31 * 1,78 = 46,1202 Razem = 46,1202		
9	KNR 0401 1202-0900		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Ściany	2 321,1028	m2
			Przedmiar 0 / 1 2,06 * (1,95 + 3,80) * 2 - 1,95 * 2,06 - 3,80 * 1,95 = 12,2630 0 / 2 2,06 * (1,48 + 3,80) * 2 - 3,80 * 2,06 - 1,48 * 2,06 - 0,90 * 2,00 = 9,0768 0 / 3 2,06 * (3,62 + 4,38) * 2 - 3,62 * 2,06 - 0,9 * 2,00 - 1,78 * 1,31 = 21,3710 0 / 4 i 0 / 5 4,06 * (14,85 + 12,35) * 2 - 2,97 * 3,17 - 3,06 * 3,17 * 2 - 0,90 * 2,00 * 3 - 1,55 * 1,68 - 1,63 * 1,68 - 1,59 * 1,68 = 178,6351 0 / 6 4,06 * (9,92 + 3,71) * 2 - 0,8 * 2,00 - 2,97 * 3,17 = 99,6607 0 / 7 i 0 / 8 4,06 * (3,71 + 4,90) * 2 - 0,80 * 2,00 * 2 - 1,00 * 2,00 = 64,7132 0 / 9 i 0 / 10 4,06 * (14,58 + 4,47) * 2 - 1,74 * 1,31 - 1,0 * 2,0 - 3,20 * 3,17 = 140,2626 0 / 11 4,06 * (14,86 + 11,48) * 2 - 1,72 * 1,31 * 2 - 2,97 * 3,17 * 3 = 181,1297 0 / 12 4,06 * (14,86 + 16,22) * 2 - 2,97 * 3,17 * 4 - 1,74 * 1,31 * 2 - 1,75 * 1,31 - 1,80 * 1,81 = 204,6007 0 / 13 4,06 * (14,86 + 16,27) * 2 - 2,97 * 3,17 * 4 - 1,75 * 1,31 * 4 = 205,9460 0 / 14 4,06 * (14,86 + 7,77) * 2 - 2,97 * 3,17 * 2 - 1,75 * 1,31 * 2 = 160,3408 0 / 15 4,06 * (14,86 + 8,37) * 2 - 1,63 * 1,72 * 2 - 3,26 * 3,17 - 3,24 * 3,17 = 162,4154 0 / 16 4,06 * (7,09 + 3,78) * 2 - 1,0 * 2,0 * 2 = 84,2644 0 / 17 4,06 * (3,78 + 7,66) * 2 - 1,69 * 1,31 - 1,0 * 2,0 * 2 = 86,6789 14,85 * 2,09 * 0,5 * 18 = 279,3285 ((1,4 + 3,3 + 3 + 1,7 + 0,9) * (0,05 * 2 + 0,19 * 2) + 0,9 * 0,19 * 4 + (7,4 + 4,0 * 2 + 1,5 + 1,3 + 1,2 + 0,9) * (0,05 * 2 + 0,19 * 2)) * 14 * 2 = 430,4160 Razem = 2 321,1028		
10	KNNRw 0003 0809-0100		Wyrównanie podłogi betonowych poprzez frezowanie.	977,6560	m2
			Przedmiar 0 / 6 9,92 * 3,71 = 36,8032 0 / 11 14,86 * 11,48 = 170,5928 0 / 12 14,86 * 16,22 = 241,0292 0 / 13 14,86 * 16,27 = 241,7722 0 / 14 14,86 * 7,77 = 115,4622 0 / 15 14,86 * 8,37 - 0,70 * 5,1 - 2,3 * 0,7 * 2 - 0,7 * 1,60 = 116,4682 0 / 17 3,78 * 7,60 = 28,7280 0 / 18 3,78 * 7,09 = 26,8002 Razem = 977,6560		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
11	KNR 0202 0701-1000		Kanały wewnątrz budynku, obramowanie z kątownika. Analogia : Demontaż.	73,2000	m
			Przedmiar $9,85 * 4 + 1,07 * 4 + 4,36 * 2 + 0,9 * 2 + 0,8 * 2 + 8,7 * 2 = 73,2000$ Mnożniki: R = 0,4000 S = 0,4000		
12	KNR 0202 1101-0300		Podkłady murarskie na podłożu gruntowym, z tłucznia ceglanego zalanego zaprawą cementową. Analogia : Zagruzowanie kanału.	33,5982	m3
			Przedmiar $1,07 * 9,85 * 1,06 * 2 + 0,9 * 4,36 * 1,22 + 0,8 * 8,6 * 0,94 = 33,5982$ Razem = 33,5982		
13	KNR 0401 0108-1100		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	2,9347	m3
			Przedmiar $65,74 * 0,12 + 0,0164 + 0,64 + 37,53 * 0,03 + 18,6 + 46,12 * 0,02 + 977,65 * 0,008 = 37,0147$ - 34,08 = - 34,0800 Razem = 2,9347		
14	KNR 0401 0108-1200		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km	2,9347	m3
			Przedmiar $65,74 * 0,12 + 0,0164 + 0,64 + 37,53 * 0,03 + 18,6 + 46,12 * 0,02 + 977,65 * 0,008 = 37,0147$ - 34,08 = - 34,0800 Razem = 2,9347 Krotność: 9,0000		
15	Analiza własna		Utylizacja gruzu budowlanego	2,9347	m3
			Przedmiar $65,74 * 0,12 + 0,0164 + 0,64 + 37,53 * 0,03 + 18,6 + 46,12 * 0,02 + 977,65 * 0,008 = 37,0147$ - 34,08 = - 34,0800 Razem = 2,9347		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
2			Roboty budowlane		
16	KNR 0401 0303-0100		Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogaszzone/ ścianki grubości 1/4 cegły	10,2160	m2
			Przedmiar $2,2 * (1,50 + 1,85 + 2,03) - 0,9 * 2 * 2 + 0,9 * 2,2 = 10,2160$ Razem = 10,2160		
17	KNR 0401 0303-0200		Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogaszzone/ ścianki grubości 1/2 cegły	22,3092	m2
			Przedmiar $3,62 * 3,33 * 2 - 0,9 * 2 = 22,3092$ Razem = 22,3092		
18	KNR 0401 0304-0100		Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach z cegły na zaprawie cementowo wapiennej /wapno suchogaszzone/	1,9280	m3
			Przedmiar $1,00 * 2,00 * 0,57 + 0,08 * 0,8 * 2,00 + 0,33 * 1,0 * 2,00 = 1,9280$ Razem = 1,9280		
19	KNR 0202 0126-0500		Ułożenie nadproży prefabrykowanych.	9,6000	m
			Przedmiar $1,20 * 8 = 9,6000$ Razem = 9,6000		
20	KNR 0202 0122-0700		Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych na 1 m kanału.	8,0000	m
			Przedmiar $4,0 * 2 = 8,0000$		
21	KNR 0401 0711-0301		Uzupeł. tynków wewn.kat. III,zaprawą cem wap./wap.suchogasz/na ścianach płaskich,słupach prostokąt.podłoże z cegły,pustaków cer.gazo i pianobet.jedno miejsce 5m2	120,4002	m2
			Przedmiar $(3,62 + 8,21) * 2 * 2,2 - 0,9 * 2 * 2 - 1,31 * 1,78 = 46,1202$ $8,23 * 2 + 22,31 * 2 + 1,0 * 2,2 * 6 = 74,2800$ Razem = 120,4002		
22	KNR 0401 0711-0101		Uzupeł. tynków wewn.kat. III,zaprawą cem wap./wap.suchogasz/na ścianach płaskich,słupach prostokąt.podłoże z cegły pustak.ceram.gazo i pianobet.jedno miej. 1m2Analogia. Naprawa tynków w różnych miejscach - przyjęto 2%	35,2049	m2
			Przedmiar 0 / 1 $4,06 * (3,62 + 1,97) * 2 - 0,9 * 2 * 2 = 41,7908$ 0 / 2 $4,06 * (3,81 + 3,62) * 2 + 1,50 * 4,06 * 2 - 0,9 * 2 = 70,7116$ 0 / 2a $4,06 * (1,70 * 2 + 0,40 * 2 + 0,7 + 0,6 + 0,5) = 24,3600$ 0 / 3 $4,06 * (3,62 + 2,23) * 2 - 0,9 * 2 - 1,78 * 1,31 = 43,3702$ 0 / 4 i 0 / 5 $4,06 * (12,35 + 14,72) * 2 - 3,06 * 3,17 * 2 - 2,97 - 3,17 - 0,9 * 2 * 3 - 1,55 * 1,68 - 1,63 * 1,68 - 1,59 * 1,68 = 180,8544$ 0 / 6 $4,06 * (9,92 + 3,71) * 2 - 2,97 * 3,17 = 101,2607$ 0 / 7 $4,06 * (3,71 + 4,85) * 2 - 0,9 * 2,0 - 1,74 * 1,31 = 65,4278$ 0 / 10 $4,06 * (14,85 + 4,47) * 2 - 1,74 * 1,31 - 3,20 * 3,17 = 144,4550$ 0 / 11 $4,06 * (14,85 + 11,48) * 2 - 1,72 * 1,31 * 3 - 2,97 * 3,17 * 3 = 178,7953$ 0 / 12 $4,06 * (14,85 + 16,22) * 2 - 1,74 * 1,31 * 2 - 1,75 * 1,31 - 1,80 * 1,31 - 2,97 * 3,17 * 4 = 205,4195$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			$0 / 13$ $4,06 * (14,85 + 16,27) * 2 - 1,75 * 1,31 * 4 - 2,97 * 3,17 * 4 = 205,8648$ $0 / 14$ $4,06 * (14,85 + 7,77) * 2 - 1,75 * 1,31 * 2 - 2,97 * 3,17 * 2 = 160,2596$ $0 / 15$ $4,06 * (14,85 + 8,37) * 2 - 1,63 * 1,72 * 2 - 3,26 * 3,17 - 3,24 - 3,17 = 166,1950$ $0 / 17$ $4,06 * (7,68 + 3,78) * 2 - 1,69 * 1,31 - 1,0 * 2,0 * 2 = 86,8413$ $0 / 16$ $4,06 * (7,09 + 3,58) * 2 - 1,0 * 2,0 = 84,6404$ suma = 1 760,2464 mnożnik = 0,0200 Razem = 1 760,2464 x 0,0200 = 35,2049		
23	KNR 0202 1016-0100		Ościeżnice drzwiowe stal. wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych fd1, 2 krotnie malowane farbą ftalową do grunt. i nawierz. na budowie	7,0000	szt.
			Przedmiar 7,0000		
24	KNR 0401 0322-0200		Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	4,0000	szt.
			Przedmiar 4,0000		
25	KNR 0217 0101-0100		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ a/i o obwodzie do 400 mm przy udziale kształtek do 35 %	3,2880	m2
			Przedmiar $0,2 * 4 * (3,87 + 0,24) = 3,2880$ Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R		
26	KNR 0202 0607-0100		Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne, z folii polietylenowej szerokiej izolacja pozioma podposadzkowa.	29,2134	m2
			Przedmiar $3,62 * 1,97 + 3,87 * 3,62 + 2,23 * 3,62 = 29,2134$ Razem = 29,2134		
27	KNR 0202 1102-0100		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro.	296,4475	m2
			Przedmiar $0 / 1,02,03$ $3,62 * 1,97 + 3,87 * 3,62 + 2,23 * 3,62 = 29,2134$ $0 / 4 i 0 / 5$ $12,35 * 14,85 = 183,3975$ $0 / 7 i 0 / 8$ $3,71 * 4,85 = 17,9935$ $0 / 9$ $2,73 * 4,47 = 12,2031$ $0 / 10$ $12,0 * 4,47 = 53,6400$ Razem = 296,4475		
28	KNR 0202 1102-0300		Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm.	296,4475	m2
			Przedmiar $0 / 1,02,03$ $3,62 * 1,97 + 3,87 * 3,62 + 2,23 * 3,62 = 29,2134$ $0 / 4 i 0 / 5$ $12,35 * 14,85 = 183,3975$ $0 / 7 i 0 / 8$ $3,71 * 4,85 = 17,9935$ $0 / 9$ $2,73 * 4,47 = 12,2031$ $0 / 10$ $12,0 * 4,47 = 53,6400$ Razem = 296,4475		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Krotność: 5,0000		
29	KNR 0202 1106-0700		Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową.	296,4475	m2
			Przedmiar 0 / 1,02,03 $3,62 * 1,97 + 3,87 * 3,62 + 2,23 * 3,62 = 29,2134$ 0 / 4 i 0 / 5 $12,35 * 14,85 = 183,3975$ 0 / 7 i 0 / 8 $3,71 * 4,85 = 17,9935$ 0 / 9 $2,73 * 4,47 = 12,2031$ 0 / 10 $12,0 * 4,47 = 53,6400$ Razem = 296,4475		
30	KNR 0401 0803-0500		Uzupełnienie cokolików cementowych o wysokości 10 cm, długości ponad 1 m w jednym miejscu z zatarciem na gładko	290,6600	m
			Przedmiar 0 / 6 $3,71 * 2 + 9,92 * 2 - 2,97 = 24,2900$ 0 / 11 $14,86 * 2 + 11,48 * 2 - 2,97 * 3 = 43,7700$ 0 / 12 $14,86 * 2 + 16,22 * 2 - 2,97 * 4 = 50,2800$ 0 / 13 $14,86 * 2 + 16,27 * 2 - 2,97 * 4 = 50,3800$ 0 / 14 $14,86 * 2 + 7,77 * 2 - 2,97 * 2 = 39,3200$ 0 / 15 $14,86 * 2 + 8,37 * 2 - 3,26 - 3,24 = 39,9600$ 0 / 16 $7,09 * 2 + 3,78 * 2 - 1,0 = 20,7400$ 0 / 17 $7,68 * 2 + 3,78 * 2 - 1,0 = 21,9200$ Razem = 290,6600		
31	KNRu 0202 1134-0200		Gruntowanie podłoży pionowych preparatami grutującymi "CERESIT CT 17". (Biuletyn VII Orgbud Warszawa).	2 321,1028	m2
			Przedmiar 0 / 1 $2,06 * (1,95 + 3,80) * 2 - 1,95 * 2,06 - 3,80 * 1,95 = 12,2630$ 0 / 2 $2,06 * (1,48 + 3,80) * 2 - 3,80 * 2,06 - 1,48 * 2,06 - 0,90 * 2,00 = 9,0768$ 0 / 3 $2,06 * (3,62 + 4,38) * 2 - 3,62 * 2,06 - 0,9 * 2,00 - 1,78 * 1,31 = 21,3710$ 0 / 4 i 0 / 5 $4,06 * (14,85 + 12,35) * 2 - 2,97 * 3,17 - 3,06 * 3,17 * 2 - 0,90 * 2,00 * 3 - 1,55 * 1,68 - 1,63 * 1,68 - 1,59 * 1,68 = 178,6351$ 0 / 6 $4,06 * (9,92 + 3,71) * 2 - 0,8 * 2,00 - 2,97 * 3,17 = 99,6607$ 0 / 7 i 0 / 8 $4,06 * (3,71 + 4,90) * 2 - 0,80 * 2,00 * 2 - 1,00 * 2,00 = 64,7132$ 0 / 9 i 0 / 10 $4,06 * (14,58 + 4,47) * 2 - 1,74 * 1,31 - 1,0 * 2,0 - 3,20 * 3,17 = 140,2626$ 0 / 11 $4,06 * (14,86 + 11,48) * 2 - 1,72 * 1,31 * 2 - 2,97 * 3,17 * 3 = 181,1297$ 0 / 12 $4,06 * (14,86 + 16,22) * 2 - 2,97 * 3,17 * 4 - 1,74 * 1,31 * 2 - 1,75 * 1,31 - 1,80 * 1,81 = 204,6007$ 0 / 13 $4,06 * (14,86 + 16,27) * 2 - 2,97 * 3,17 * 4 - 1,75 * 1,31 * 4 = 205,9460$ 0 / 14 $4,06 * (14,86 + 7,77) * 2 - 2,97 * 3,17 * 2 - 1,75 * 1,31 * 2 = 160,3408$ 0 / 15 $4,06 * (14,86 + 8,37) * 2 - 1,63 * 1,72 * 2 - 3,26 * 3,17 - 3,24 * 3,17$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			$= 162,4154$ $0 / 16$ $4,06 * (7,09 + 3,78) * 2 - 1,0 * 2,0 * 2 = 84,2644$ $0 / 17$ $4,06 * (3,78 + 7,66) * 2 - 1,69 * 1,31 - 1,0 * 2,0 * 2 = 86,6789$ $14,85 * 2,09 * 0,5 * 18 = 279,3285$ $((1,4 + 3,3 + 3 + 1,7 + 0,9) * (0,05 * 2 + 0,19 * 2) + 0,9 * 0,19 * 4 + (7,4 + 4,0 * 2 + 1,5 + 1,3 + 1,2 + 0,9) * (0,05 * 2 + 0,19 * 2)) * 14 * 2 = 430,4160$ Razem = 2 321,1028		
32	KNR 0202 0815-0300		Gładź gipsowa jednowarstwowa, na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych.	2 321,1028	m2
			Przedmiar $0 / 1$ $2,06 * (1,95 + 3,80) * 2 - 1,95 * 2,06 - 3,80 * 1,95 = 12,2630$ $0 / 2$ $2,06 * (1,48 + 3,80) * 2 - 3,80 * 2,06 - 1,48 * 2,06 - 0,90 * 2,00 = 9,0768$ $0 / 3$ $2,06 * (3,62 + 4,38) * 2 - 3,62 * 2,06 - 0,9 * 2,00 - 1,78 * 1,31 = 21,3710$ $0 / 4 i 0 / 5$ $4,06 * (14,85 + 12,35) * 2 - 2,97 * 3,17 - 3,06 * 3,17 * 2 - 0,90 * 2,00 * 3 - 1,55 * 1,68 - 1,63 * 1,68 - 1,59 * 1,68 = 178,6351$ $0 / 6$ $4,06 * (9,92 + 3,71) * 2 - 0,8 * 2,00 - 2,97 * 3,17 = 99,6607$ $0 / 7 i 0 / 8$ $4,06 * (3,71 + 4,90) * 2 - 0,80 * 2,00 * 2 - 1,00 * 2,00 = 64,7132$ $0 / 9 i 0 / 10$ $4,06 * (14,58 + 4,47) * 2 - 1,74 * 1,31 - 1,0 * 2,0 - 3,20 * 3,17 = 140,2626$ $0 / 11$ $4,06 * (14,86 + 11,48) * 2 - 1,72 * 1,31 * 2 - 2,97 * 3,17 * 3 = 181,1297$ $0 / 12$ $4,06 * (14,86 + 16,22) * 2 - 2,97 * 3,17 * 4 - 1,74 * 1,31 * 2 - 1,75 * 1,31 - 1,80 * 1,81 = 204,6007$ $0 / 13$ $4,06 * (14,86 + 16,27) * 2 - 2,97 * 3,17 * 4 - 1,75 * 1,31 * 4 = 205,9460$ $0 / 14$ $4,06 * (14,86 + 7,77) * 2 - 2,97 * 3,17 * 2 - 1,75 * 1,31 * 2 = 160,3408$ $0 / 15$ $4,06 * (14,86 + 8,37) * 2 - 1,63 * 1,72 * 2 - 3,26 * 3,17 - 3,24 * 3,17 = 162,4154$ $0 / 16$ $4,06 * (7,09 + 3,78) * 2 - 1,0 * 2,0 * 2 = 84,2644$ $0 / 17$ $4,06 * (3,78 + 7,66) * 2 - 1,69 * 1,31 - 1,0 * 2,0 * 2 = 86,6789$ $14,85 * 2,09 * 0,5 * 18 = 279,3285$ $((1,4 + 3,3 + 3 + 1,7 + 0,9) * (0,05 * 2 + 0,19 * 2) + 0,9 * 0,19 * 4 + (7,4 + 4,0 * 2 + 1,5 + 1,3 + 1,2 + 0,9) * (0,05 * 2 + 0,19 * 2)) * 14 * 2 = 430,4160$ Razem = 2 321,1028		
33	KNR 0202 0829-0700		Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną (b.i.nr 8/96)	85,7882	m2
			Przedmiar $0 / 1$ Szatnia $2,0 * (3,62 + 1,97) * 2 - 0,9 * 2 * 2 = 18,7600$ $0 / 2$ Umywalnia + $0 / 2a$ Pom. porządkowe $2,0 * (3,87 + 3,62) * 2 - 0,9 * 2 + 2,0 * 1,50 * 2 + 1,70 * 2,0 * 2 + 1,20 * 2,0 * 2 + 0,5 * 2,0 * 2 = 47,7600$ $0 / 3$ Pokój śniadań $2,0 * (3,62 + 2,23) * 2 - 0,9 * 2 - 1,78 * 1,31 = 19,2682$ Razem = 85,7882		
34	KNRw 0202 1022-0100		Skrzydła drzwiowe płytowe pełne jednoskrzydłowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone. Analogia. Drzwi drewniane płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe z nawiewnikiem.	5,4000	m2

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Przedmiar $0,9 * 2 * 3 = 5,4000$ Razem = 5,4000		
35	KNRw 0202 1022-0100		Skrzydła drzwiowe płytowe pełne jednoskrzydłowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone. Analogia. Drzwi drewniane płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe.	7,4000	m2
			Przedmiar $0,9 * 2 * 3 + 1,0 * 2,0 * 1 = 7,4000$ Razem = 7,4000		
36	KNR 0202 1203-0100		Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2. Analogia : Drzwi stalowe ocieplone zewnętrzne jednoskrzydłowe.	2,0000	m2
			Przedmiar $1,0 * 2,0 = 2,0000$		
37	KNRw 0202 1024-0200		Drzwi wewnętrzne przesuwane fabrycznie wykończone. Analogia : Drzwi drewniane płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe przesuwne.	1,6000	m2
			Przedmiar $0,8 * 2,0 * 1 = 1,6000$		
38	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)	28,6714	m2
			Przedmiar 0 / 1 Szatnia $1,97 * 3,62 = 7,1314$ Umywalnia + 0 / 2a Pom. porządkowe $3,62 * 3,87 - 1,50 * 0,06 - 1,7 * 0,06 - 0,7 * 0,5 = 13,4674$ 0 / 3 Pokój śniadań $3,62 * 2,23 = 8,0726$ Razem = 28,6714		
39	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)	41,0600	m
			Przedmiar 0 / 1 Szatnia $3,62 * 2 + 1,97 * 2 - 0,9 * 2 = 9,3800$ 0 / 2 Umywalnia + 0 / 2a Pom. porządkowe $3,62 * 2 + 3,87 * 2 + 1,70 * 2 + 1,20 * 2 + 0,5 * 2 - 0,90 = 20,8800$ 0 / 3 Pokój śniadań $2,23 * 2 + 3,62 * 2 - 0,9 = 10,8000$ Razem = 41,0600		
40	KNRu 0202 2809-0500		Listwa wykańczająca. (Biuletyn VI Orgbud Warszawa)	34,2000	m
			Przedmiar 0 / 1 Szatnia $2,0 * 2 * 2 = 8,0000$ 0 / 2 Umywalnia + 0 / 2a Pom. porządkowe $2,0 * 2 * 3 + 2,0 * 3 = 18,0000$ Pokój śniadań $2,0 * 2 + 2,0 + 1,1 * 2 = 8,2000$ Razem = 34,2000		
41	KNR 0711 0106-0101		Szpachlowanie zagruntowanych podłoży kitem z żywicy sztucznej - epidian 5 w zbiornikach i aparatach. grubość warstwy do 3 mm. 3% całej powierzchni.	37,5573	m2
			Przedmiar $122,8 + 60,58 + 36,8 + 18,04 + 65,26 + 171,56 + 240,71 + 241,46 + 115,23 + 124,14 + 26,8 + 28,53 = 1\ 251,9100$ suma = 1 251,9100 mnożnik = 0,0300 Razem = 1 251,9100 x 0,0300 = 37,5573		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			Mnożniki: R = 0,9550		
42	KNR 0711 0101-0102		Grunтовanie powierzchni betonowych żywica epidian 5 z utwardzaczem z-1	1 309,5625	m2
			Przedmiar 122,8 + 60,58 + 36,8 + 18,04 + 65,26 + 171,56 + 240,71 + 241,46 + 115,23 + 124,14 + 26,8 + 28,53 = 1 251,9100 cokoliki 0,15 * 14,72 * 2 + 0,15 * 12,35 * 2 - 3,06 * 2 * 0,15 - 2,97 * 0,15 - 0,9 * 2 * 0,15 = 6,4875 0,15 * (3,71 + 9,92) * 2 - 2,98 * 0,15 = 3,6420 0,15 * (3,71 + 4,85) * 2 - 0,9 * 0,15 = 2,4330 0,15 * (4,47 + 14,85) * 2 - 3,20 * 0,15 = 5,3160 0,15 * (14,85 + 11,48) * 2 - 2,98 * 3 * 0,15 = 6,5580 0,15 * (14,85 + 16,22) * 2 - 2,98 * 4 * 0,15 = 7,5330 0,15 * (14,85 + 16,27) * 2 - 2,98 * 4 * 0,15 = 7,5480 0,15 * (14,85 + 7,77) * 2 - 2,97 * 2 * 0,15 = 5,8950 0,15 * (14,85 + 8,37) * 2 - 3,26 * 0,15 - 3,24 * 0,15 = 5,9910 0,15 * (7,09 + 3,78) * 2 - 1,0 * 0,15 = 3,1110 0,15 * (7,68 + 3,78) * 2 - 1,0 * 2 * 0,15 = 3,1380 Razem = 1 309,5625 Mnożniki: R = 0,9550		
43	KNR 0711 0103-0300		Wykonanie powłok z żywicy sztucznej epidian 5 z utwardzaczem z-1 wewnątrz pomieszczeń. ilość warstw 3	1 309,5625	m2
			Przedmiar 122,8 + 60,58 + 36,8 + 18,04 + 65,26 + 171,56 + 240,71 + 241,46 + 115,23 + 124,14 + 26,8 + 28,53 = 1 251,9100 cokoliki 0,15 * 14,72 * 2 + 0,15 * 12,35 * 2 - 3,06 * 2 * 0,15 - 2,97 * 0,15 - 0,9 * 2 * 0,15 = 6,4875 0,15 * (3,71 + 9,92) * 2 - 2,98 * 0,15 = 3,6420 0,15 * (3,71 + 4,85) * 2 - 0,9 * 0,15 = 2,4330 0,15 * (4,47 + 14,85) * 2 - 3,20 * 0,15 = 5,3160 0,15 * (14,85 + 11,48) * 2 - 2,98 * 3 * 0,15 = 6,5580 0,15 * (14,85 + 16,22) * 2 - 2,98 * 4 * 0,15 = 7,5330 0,15 * (14,85 + 16,27) * 2 - 2,98 * 4 * 0,15 = 7,5480 0,15 * (14,85 + 7,77) * 2 - 2,97 * 2 * 0,15 = 5,8950 0,15 * (14,85 + 8,37) * 2 - 3,26 * 0,15 - 3,24 * 0,15 = 5,9910 0,15 * (7,09 + 3,78) * 2 - 1,0 * 0,15 = 3,1110 0,15 * (7,68 + 3,78) * 2 - 1,0 * 2 * 0,15 = 3,1380 Razem = 1 309,5625 Mnożniki: R = 0,9550		
44	KNR 0202 1509-0600		Dwukrotne malowanie farbą olejną płyt pilśniowych twardych. Analogia : Dwukrotne malowanie sufitu w halach z płyt OSB drewnochronem.	1 376,3880	m2
			Przedmiar 7,8 * 88,23 * 2 = 1 376,3880		
45	KNR 0202 1611-0300		Rusztowania ramowe warszawskie, jednokolumnowe o wysokości do 8 m.	2,0000	szt.
			Przedmiar 2,0000 = 2,0000		
46	KNRu 0202 1620-0100		Przesunięcie kolumny rusztowań (jednokolumnowe). Biuletyn V Orgbud Warszawa	460,2574	szt.
			Przedmiar 1251,9 / 2,72 = 460,2574		
47	KNR 0401 1204-0100		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	28,6100	m2
			Przedmiar 0 / 1 Szatnia 7,12 = 7,1200 0 / 2 Umywalnia 11,85 = 11,8500 0 / 2a Pom. porządkowe		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			1,64 = 1,6400 0 / 3 Pokój śniadań 8,00 = 8,0000 Razem = 28,6100		
48	KNR 0401 1204-0200		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	2 321,1028	m2
			Przedmiar 0 / 1 $2,06 * (1,95 + 3,80) * 2 - 1,95 * 2,06 - 3,80 * 1,95 = 12,2630$ 0 / 2 $2,06 * (1,48 + 3,80) * 2 - 3,80 * 2,06 - 1,48 * 2,06 - 0,90 * 2,00 = 9,0768$ 0 / 3 $2,06 * (3,62 + 4,38) * 2 - 3,62 * 2,06 - 0,9 * 2,00 - 1,78 * 1,31 = 21,3710$ 0 / 4 i 0 / 5 $4,06 * (14,85 + 12,35) * 2 - 2,97 * 3,17 - 3,06 * 3,17 * 2 - 0,90 * 2,00 * 3 - 1,55 * 1,68 - 1,63 * 1,68 - 1,59 * 1,68 = 178,6351$ 0 / 6 $4,06 * (9,92 + 3,71) * 2 - 0,8 * 2,00 - 2,97 * 3,17 = 99,6607$ 0 / 7 i 0 / 8 $4,06 * (3,71 + 4,90) * 2 - 0,80 * 2,00 * 2 - 1,00 * 2,00 = 64,7132$ 0 / 9 i 0 / 10 $4,06 * (14,58 + 4,47) * 2 - 1,74 * 1,31 - 1,0 * 2,0 - 3,20 * 3,17 = 140,2626$ 0 / 11 $4,06 * (14,86 + 11,48) * 2 - 1,72 * 1,31 * 2 - 2,97 * 3,17 * 3 = 181,1297$ 0 / 12 $4,06 * (14,86 + 16,22) * 2 - 2,97 * 3,17 * 4 - 1,74 * 1,31 * 2 - 1,75 * 1,31 - 1,80 * 1,81 = 204,6007$ 0 / 13 $4,06 * (14,86 + 16,27) * 2 - 2,97 * 3,17 * 4 - 1,75 * 1,31 * 4 = 205,9460$ 0 / 14 $4,06 * (14,86 + 7,77) * 2 - 2,97 * 3,17 * 2 - 1,75 * 1,31 * 2 = 160,3408$ 0 / 15 $4,06 * (14,86 + 8,37) * 2 - 1,63 * 1,72 * 2 - 3,26 * 3,17 - 3,24 * 3,17 = 162,4154$ 0 / 16 $4,06 * (7,09 + 3,78) * 2 - 1,0 * 2,0 * 2 = 84,2644$ 0 / 17 $4,06 * (3,78 + 7,66) * 2 - 1,69 * 1,31 - 1,0 * 2,0 * 2 = 86,6789$ $14,85 * 2,09 * 0,5 * 18 = 279,3285$ $((1,4 + 3,3 + 3 + 1,7 + 0,9) * (0,05 * 2 + 0,19 * 2) + 0,9 * 0,19 * 4 + (7,4 + 4,0 * 2 + 1,5 + 1,3 + 1,2 + 0,9) * (0,05 * 2 + 0,19 * 2)) * 14 * 2 = 430,4160$ Razem = 2 321,1028		
49	Rusztowania		Czas pracy rusztowań obliczony na podstawie metody z KNR 0202 rozdziału 16 dla pozycji : 2, 9, 22, 31, 32, 44, 48 Czas pracy rusztowań obliczony na podstawie metody z KNR 0202 rozdziału 16.	1,0000	m-g
			Przedmiar 1,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
3			Elewacja		
50	KNR 0401 0535-0500		Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku.	48,7200	m
			Przedmiar 4,06 * 6 * 2 = 48,7200 Razem = 48,7200		
51	KNRu 0202 0519-0301		Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 12 cm, z blachy ocynkowanej grubości 0,55 mm (Orgbud Warszawa). Analogia. Montaż rur z demontażu- wymiana tylko uchwytów	48,7200	m
			Przedmiar 4,06 * 6 * 2 = 48,7200 Razem = 48,7200		
52	KNR 0401 0104-0200		Wykopy o głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kategorii III	55,3260	m3
			Przedmiar strona południowa 92,21 * 1,0 * 0,6 = 55,3260 Razem = 55,3260		
53	KNR 0401 0619-0300		Odrzybianie powierzchni murów z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2, przy użyciu szczotek stalowych	92,2100	m2
			Przedmiar 1,0 * 92,21 = 92,2100		
54	KNR 0401 0725-0601		Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II /wapno suchogazzone/, ścian, loggi, balkonów, podłóg z betonów żwirowych, bloków, w jednym miejscu do 5 m2. Przyjęto 5 % powierzchni.	4,6105	m2
			Przedmiar 1,0 * 92,21 * 0,05 = 4,6105		
55	KNR 0202 0603-0900		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego pierwsza warstwa. np. Roztwór bitumiczna masa dwukomponentowa.	92,2100	m2
			Przedmiar 92,21 * 1,0 = 92,2100		
56	KNR 0202 0603-1000		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe, pionowe, z roztworu asfaltowego każda następna warstwa.	92,2100	m2
			Przedmiar 92,21 * 1,0 = 92,2100		
57	KNR 0041 0115-0100		Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) w technologii firmy DEITERMANN mocowanymi punktowo, masa Superflex-10. Grubość 10 cm styroduru	92,2100	m2
			Przedmiar 92,21 * 1,0 = 92,2100		
58	KNNRw 0003 0207-0100		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni.	92,2100	m2
			Przedmiar 92,21 * 1,0 = 92,2100		
59	KNR 0401 0105-0200		Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III	55,3260	m3
			Przedmiar strona południowa 92,21 * 1,0 * 0,6 = 55,3260 Razem = 55,3260		
60	KNR 0023 2611-0100		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	537,2794	m2
			Przedmiar elewacja południowa 3,85 * 92,21 - 1,78 * 1,31 - 1,55 * 1,68 - 1,63 * 1,68 - 1,59 * 1,68 - 1,74 * 1,31 * 4 - 1,72 * 1,31 * 3 = 328,7859		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			- 1,74 * 1,31 * 2 - 1,75 * 1,31 * 7 - 1,80 * 1,31 - 1,63 * 1,72 * 2 - 1,69 * 1,31 = - 30,7854 elewacja północna $3,80 * 92,21 - 3,06 * 3,17 * 2 - 2,97 * 3,17 * 2 - 3,20 * 3,17 - 2,97 * 3,17 * 13 - 3,26 * 3,17 - 3,24 * 3,17 = 159,0251$ Elewacja wschodnia $14,85 * 4,06 + 0,5 * 14,89 * 2,95 - 1,0 * 2,0 = 80,2538$ Razem = 537,2794		
61	KNR 0023 2614-1100		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Stopter, zamocowanie listwy cokołowej 143 mm.	1,9927	100 m
			Przedmiar (92,21 * 2 + 14,85) / 100 = 1,9927		
62	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. 14 cm. tynk mineralny	537,2794	m2
			Przedmiar elewacja południowa $3,85 * 92,21 - 1,78 * 1,31 - 1,55 * 1,68 - 1,63 * 1,68 - 1,59 * 1,68 - 1,74 * 1,31 * 4 - 1,72 * 1,31 * 3 = 328,7859$ - 1,74 * 1,31 * 2 - 1,75 * 1,31 * 7 - 1,80 * 1,31 - 1,63 * 1,72 * 2 - 1,69 * 1,31 = - 30,7854 elewacja północna $3,80 * 92,21 - 3,06 * 3,17 * 2 - 2,97 * 3,17 * 2 - 3,20 * 3,17 - 2,97 * 3,17 * 13 - 3,26 * 3,17 - 3,24 * 3,17 = 159,0251$ Elewacja wschodnia $14,85 * 4,06 + 0,5 * 14,89 * 2,95 - 1,0 * 2,0 = 80,2538$ Razem = 537,2794		
63	KNR 0023 2612-0200		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży.	72,8350	m2
			Przedmiar Elewacja północna $0,25 * ((3,17 * 2 + 3,06) * 2) = 4,7000$ $0,25 * ((3,17 * 2 + 2,97) * 15) = 34,9125$ $0,25 * (3,17 * 2 + 3,20) = 2,3850$ $0,25 * (3,17 * 2 + 3,26) = 2,4000$ $0,25 * (3,17 * 2 + 3,24) = 2,3950$ elewacja południowa $0,25 * (1,31 * 2 + 1,78) = 1,1000$ $0,25 * (1,68 * 2 + 1,55) = 1,2275$ $0,25 * (1,68 * 2 + 1,63) = 1,2475$ $0,25 * (1,68 * 2 + 1,59) = 1,2375$ $0,25 * ((1,31 * 2 + 1,74) * 4) = 4,3600$ $0,25 * ((1,31 * 2 + 1,72) * 3) = 3,2550$ $0,25 * ((1,31 * 2 + 1,75) * 7) = 7,6475$ $0,25 * (1,31 * 2 + 1,8) = 1,1050$ $0,25 * (1,72 * 2 + 1,63) = 1,2675$ $0,25 * (1,72 * 2 + 1,63) = 1,2675$ $0,25 * (1,31 * 2 + 1,69) = 1,0775$ elewacja wschodnia $0,25 * (2,0 * 2 + 1,0) = 1,2500$ Razem = 72,8350		
64	KNR 0023 2612-0700		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system stopter, przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	72,8350	m2
			Przedmiar Elewacja północna $0,25 * ((3,17 * 2 + 3,06) * 2) = 4,7000$ $0,25 * ((3,17 * 2 + 2,97) * 15) = 34,9125$ $0,25 * (3,17 * 2 + 3,20) = 2,3850$ $0,25 * (3,17 * 2 + 3,26) = 2,4000$ $0,25 * (3,17 * 2 + 3,24) = 2,3950$ elewacja południowa $0,25 * (1,31 * 2 + 1,78) = 1,1000$ $0,25 * (1,68 * 2 + 1,55) = 1,2275$ $0,25 * (1,68 * 2 + 1,63) = 1,2475$ $0,25 * (1,68 * 2 + 1,59) = 1,2375$ $0,25 * ((1,31 * 2 + 1,74) * 4) = 4,3600$ $0,25 * ((1,31 * 2 + 1,72) * 3) = 3,2550$ $0,25 * ((1,31 * 2 + 1,75) * 7) = 7,6475$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			$0,25 * (1,31 * 2 + 1,8) = 1,1050$ $0,25 * (1,72 * 2 + 1,63) = 1,2675$ $0,25 * (1,72 * 2 + 1,63) = 1,2675$ $0,25 * (1,31 * 2 + 1,69) = 1,0775$ elewacja wschodnia $0,25 * (2,0 * 2 + 1,0) = 1,2500$ Razem = 72,8350		
65	KNR 0023 2614-1000		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	3,1414	100 m
			Przedmiar Elewacja północna $((3,17 * 2 + 3,06) * 2) = 18,8000$ $((3,17 * 2 + 2,97) * 15) = 139,6500$ $(3,17 * 2 + 3,20) = 9,5400$ $(3,17 * 2 + 3,26) = 9,6000$ $(3,17 * 2 + 3,24) = 9,5800$ $3,8 * 3 = 11,4000$ elewacja południowa $(1,31 * 2 + 1,78) = 4,4000$ $(1,68 * 2 + 1,55) = 4,9100$ $(1,68 * 2 + 1,63) = 4,9900$ $(1,68 * 2 + 1,59) = 4,9500$ $((1,31 * 2 + 1,74) * 4) = 17,4400$ $((1,31 * 2 + 1,72) * 3) = 13,0200$ $((1,31 * 2 + 1,75) * 7) = 30,5900$ $(1,31 * 2 + 1,8) = 4,4200$ $(1,72 * 2 + 1,63) = 5,0700$ $(1,72 * 2 + 1,63) = 5,0700$ $(1,31 * 2 + 1,69) = 4,3100$ $3,8 * 3 = 11,4000$ elewacja wschodnia $(2,0 * 2 + 1,0) = 5,0000$ suma = 314,1400 mnożnik = 0,0100 Razem = 314,1400 x 0,0100 = 3,1414		
66	KNR 0023 0933-0100		Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	72,8350	m2
			Przedmiar Elewacja północna $0,25 * ((3,17 * 2 + 3,06) * 2) = 4,7000$ $0,25 * ((3,17 * 2 + 2,97) * 15) = 34,9125$ $0,25 * (3,17 * 2 + 3,20) = 2,3850$ $0,25 * (3,17 * 2 + 3,26) = 2,4000$ $0,25 * (3,17 * 2 + 3,24) = 2,3950$ elewacja południowa $0,25 * (1,31 * 2 + 1,78) = 1,1000$ $0,25 * (1,68 * 2 + 1,55) = 1,2275$ $0,25 * (1,68 * 2 + 1,63) = 1,2475$ $0,25 * (1,68 * 2 + 1,59) = 1,2375$ $0,25 * ((1,31 * 2 + 1,74) * 4) = 4,3600$ $0,25 * ((1,31 * 2 + 1,72) * 3) = 3,2550$ $0,25 * ((1,31 * 2 + 1,75) * 7) = 7,6475$ $0,25 * (1,31 * 2 + 1,8) = 1,1050$ $0,25 * (1,72 * 2 + 1,63) = 1,2675$ $0,25 * (1,72 * 2 + 1,63) = 1,2675$ $0,25 * (1,31 * 2 + 1,69) = 1,0775$ elewacja wschodnia $0,25 * (2,0 * 2 + 1,0) = 1,2500$ Razem = 72,8350		
67	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	72,8350	m2
			Przedmiar Elewacja północna $0,25 * ((3,17 * 2 + 3,06) * 2) = 4,7000$ $0,25 * ((3,17 * 2 + 2,97) * 15) = 34,9125$ $0,25 * (3,17 * 2 + 3,20) = 2,3850$ $0,25 * (3,17 * 2 + 3,26) = 2,4000$ $0,25 * (3,17 * 2 + 3,24) = 2,3950$		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Przedmiar	Ilość	Jedn.
			elewacja południowa $0,25 * (1,31 * 2 + 1,78) = 1,1000$ $0,25 * (1,68 * 2 + 1,55) = 1,2275$ $0,25 * (1,68 * 2 + 1,63) = 1,2475$ $0,25 * (1,68 * 2 + 1,59) = 1,2375$ $0,25 * ((1,31 * 2 + 1,74) * 4) = 4,3600$ $0,25 * ((1,31 * 2 + 1,72) * 3) = 3,2550$ $0,25 * ((1,31 * 2 + 1,75) * 7) = 7,6475$ $0,25 * (1,31 * 2 + 1,8) = 1,1050$ $0,25 * (1,72 * 2 + 1,63) = 1,2675$ $0,25 * (1,72 * 2 + 1,63) = 1,2675$ $0,25 * (1,31 * 2 + 1,69) = 1,0775$ elewacja wschodnia $0,25 * (2,0 * 2 + 1,0) = 1,2500$ Razem = 72,8350		
68	KNR 0202 1610-0100		Rusztowania ramowe, zewnętrzne, przyściennie o wysokości do 10 m. elewacja wschodnia.	80,2538	m2
			Przedmiar Elewacja wschodnia $14,85 * 4,06 + 0,5 * 14,89 * 2,95 - 1,0 * 2,0 = 80,2538$ Razem = 80,2538		
69	KNR 0201 0510-0100		Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm.	138,3150	m2
			Przedmiar $92,21 * 1,50 = 138,3150$		
70	Rusztowania		Czas pracy rusztowań obliczony na podstawie metody z KNR 0202 rozdziału 16 dla pozycji : 62 Czas pracy rusztowań obliczony na podstawie metody z KNR 0202 rozdziału 16.	1,0000	m-g
			Przedmiar 1,0000		
71	KNR 0002 1002-0100		Licowanie płytkami klinkierowymi 25x6,ścian i elementów zewnętrznych. Analogia : Cokół zewnętrzny wys. 50 cm.	75,7300	m2
			Przedmiar Elewacja północna $0,50 * 92,21 - 0,50 * (3,06 * 2 + 2,97 * 15 + 3,20 + 3,26 + 3,24) = 15,9200$ $0,5 * 0,3 * 2 * 20 = 6,0000$ Elewacja Południowa $0,50 * 92,21 = 46,1050$ Elewacja wschodnia $0,50 * 15,91 - 0,50 * 1,1 + 0,50 * 0,3 * 2 = 7,7050$ Razem = 75,7300		