

# STRONA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. NAZWA ZAMÓWIENIA:

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku mieszkalnego ze zmianą sposobu użytkowania nieużytkowego poddasza na cele mieszkalne wraz z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu

2. Adres obiektu budowlanego (opis lokalizacji)	Łomża, ul. Polowa 19 NR EWIDENCYJNY DZIAŁEK : 10940,10939/12,10939/35 OBRĘB ŁOMŻA 2
3. Nazwa zamawiającego	Miasto Łomża
4. Adres zamawiającego	pl. Stary Rynek 14, 18-400 Łomża
5. Imię i nazwisko osoby sporządzającej przedmiar	
6. Nazwa podmiotu opracowującej przedmiar	
7. Adres podmiotu opracowującej przedmiar	
8. Data opracowania	2023-07-19

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

- 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
- 45111300-1 Roboty rozbiórkowe
- 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
- 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
- 45261213-0 Kładzenie dachów metalowych
- 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
- 45262210-6 Fundamentowanie
- 45262310-7 Zbrojenie
- 45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej
- 45262500-6 Roboty murarskie i murowe
- 45262690-4 Remont starych budynków
- 45313100-5 Instalowanie wind

#### Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

45320000-6	Roboty izolacyjne
45321000-3	Izolacja cieplna
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45410000-4	Tynkowanie
45421130-4	Instalowanie drzwi i okien
45421131-1	Instalowanie drzwi
45421132-8	Instalowanie okien
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45421152-4	Instalowanie ścianek działowych
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45431000-7	Kładzenie płytek
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45442100-8	Roboty malarskie
45443000-4	Roboty elewacyjne
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45454000-4	Roboty restrukturyzacyjne

---

## Spis działów przedmiaru robót

Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku mieszkalnego ze zmianą sposobu użytkowania nieużytkowego poddasza na cele mieszkalne wraz z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Remont starych budynków	45262690-4
1.1. Roboty rozbiórkowe	45111300-1
1.2. Utylizacja eternitu	45111300-1
1.3. Roboty ziemne	45111000-8
1.4. Osuszenie i izolacja istn. fundamentów	45320000-6
1.4.1. osuszenie	
1.4.2. izolacja starych fundamentów	
1.5. Zbrojenie	45262310-7
1.6. Fundamentowanie	45262210-6
1.7. Roboty izolacyjne - fundamentów nowoprojektowanych	45320000-6
1.8. Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej	45262400-5
1.9. Konstrukcje z betonu zbrojonego	45223500-1
1.10. Roboty murarskie i murowe	45262500-6
1.11. Wykonywanie konstrukcji dachowych - strop poddasza i więźba	45261100-5
1.12. Kładzenie dachów metalowych	45261213-0
1.13. Instalowanie drzwi wewnętrznych	45421131-1
1.14. Instalowanie ścianek działowych	45421152-4
1.15. Instalowanie wyrobów metalowych	45421160-3
1.16. Tynkowanie wewnętrzne	45410000-4
1.17. Kładzenie i wykładanie podłóg	45432100-5
1.18. Kładzenie płytek	45431000-7
1.19. Instalowanie sufitów podwieszanych	45421146-9
1.20. Roboty malarskie	45442100-8
1.21. Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe	45450000-6
1.22. Instalowanie wind	45313100-5
1.23. Roboty elewacyjne - odnawianie elewacji frontowej	45443000-4
1.23.1. Roboty rozbiórkowe	45111300-1
1.23.2. remont cokołu powyżej terenu	45320000-6
1.23.3. Roboty elewacyjne ściany frontowej	45443000-4
1.23.4. detale architektoniczne - wykonanie odlewów inwentaryzacyjnych	45454000-4
1.23.5. przygotowanie pow.murowanej pod termomodernizację ścian zewn.	45262690-4
1.24. Roboty przy wznoszeniu rusztowań	45262100-2
2. PRACE ZWIĄZANE Z TERMOMODERNIZACJĄ	45324000-4
2.1. Izolacja cieplna - prace wewnątrz budynku	45321000-3
2.2. Instalowanie drzwi i okien	45421130-4
2.2.1. Instalowanie okien	45421132-8
2.2.2. Instalowanie drzwi zewnętrznych	45421131-1
2.3. Izolacja cieplna - prace na zewnątrz budynku	45321000-3
2.3.1. Roboty rozbiórkowe	45111300-1
2.3.2. Docieplenie cokołu	45321000-3
2.3.3. Roboty w zakresie okładziny tynkowej - termomodernizacja ścian zewnętrznych	45324000-4

## Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa budynku mieszkalnego ze zmianą sposobu użytkowania nieużytkowego poddasza na cele mieszkalne wraz z infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.			Remont starych budynków [CPV:45262690-4:Remont starych budynków]		
1.1.			Roboty rozbiórkowe [CPV:45111300-1:Roboty rozbiórkowe]		
1	KNR 4-01 0348-02	SST.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	83,145
			sutereny: $1.88*(3.76+2.56+3.30)-0.70*1.80*3 + 2.09*(5.03+2.38*2+2.90+3.02+6.15+2.00)-0.70*1.80*8$		54,09300
			parter: $2.78*(1.00+1.15+2.15) + 2.72*(1.15+4.00)$		25,96200
			1p: $3.09*1.00$		3,09000
2	KNR 4-01 0348-03	SST.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	282,792
			suteryny i piwnice: $2.10*1.15*3$		7,24500
			$2.14*3.00$		6,42000
			$2.14*1.10-0.70*2.00$		0,95400
			(Suma częściowa): 14.619:		
			parter: $2.78*(1.20+5.35+2.60)-1.00*2.00*2$		21,43700
			$2.78*(5.35+0.62)-1.00*2.00$		14,59660
			$2.78*3.20-1.00*2.00$		6,89600
			$3.01*(2.04+1.82)-0.80*2.00$		10,01860
			$3.01*((1.13+0.98)*2+1.90)-0.80*2.00*2$		15,22120
			<pod schodami 1/9> $1.93*1.44*0.5$		
			(Suma częściowa): 69.56:		
			1p: $2.61*(3.57+5.18+2.62*2)-1.00*2.44-0.90*2.00*2-1.00*2.00$		28,47390
			$3.12*(5.45+3.20)-0.98*2.00$		25,02800
			$3.32*(3.26+0.56+4.23+2.83+1.13+1.91+2.22+4.55+1.03+1.05+2.95+1.65)-1.00*2.00*9-1.30*2.00$		70,26840
			(Suma częściowa): 123.77:		
			poddasze: $2.04*(3.37*2+2.33+5.87+2.83+2.58)-1.00*1.80*3-0.80*1.80$		34,67400
			$1.95*(1.93+4.29+1.00+4.50)-3.00*0.98$		19,91400
			$1.80*(4.30+3.20)-0.80*1.80$		12,06000
			$2.05*(2.30+2.40)-0.80*1.80$		8,19500
			(Suma częściowa): 74.843:		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
3	KNR 4-01 0349-02	SST.1	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	189,628
			piwnica pod oficyną: $0,29*(1,91*(4,89+9,34+3,34+5,00)-1,74*(1,16+0,95+1,00+0,98)-1,00*1,40)$		10,03171
			(Suma częściowa): 10.032:		
			suteryny i piwnice: $0,30*1,78*5,50$		2,93700
			$0,49*(1,78*(4,31*2+1,77*2+2,91)-1,00*1,70)$		12,31105
			$0,41*(2,02*5,09-0,95*1,86 + 2,02*(1,37+2,06))$		6,33179
			$0,32*(2,17*5,03-1,00*2,00)$		2,85283
			$0,38*1,90*0,80$		0,57760
			(Suma częściowa): 25.011:		
			parter: $0,54*(2,73*5,22-0,97*2,06 + 2,73*1,50)$		8,82760
			$0,48*2,77*2,95$		3,92232
			$0,64*(2,72*2,71-1,09*2,10 + 2,72*3,10 + 2,72*3,10)$		14,04557
			$0,36*(2,72*0,40 + 2,72*1,27*2)$		2,87885
			$0,54*(2,72*4,35-0,87*2,08+2,72*0,64)*2$		12,70426
			$0,18*2,78*(4,10+1,10)$		2,60208
			<pod schodami 1/9> $0,25*1,20*0,60$		
			(Suma częściowa): 45.161:		
			1p: $0,54*3,10*1,50$		2,51100
			$0,34*(3,10*4,78-1,00*2,00)$		4,35812
			$0,48*(3,12*2,24 + 3,24*1,60)$		5,84294
			$0,64*(3,12*2,00+3,24*3,30*2)$		17,67936
			$0,38*(3,24*(8,83+6,31)-1,00*2,00*3 + 3,24*4,19)$		21,51910
			$0,86*3,12*1,06$		2,84419
			$0,25*(3,42*2,05-1,00*2,00 + 3,10*1,32)$		2,27575
			$0,32*3,24*2,56$		2,65421
			(Suma częściowa): 59.684:		
			poddasze: $0,25*(0,48*21,21+1,87*11,63+1,80*2,05-0,80*1,80 + 2,50*9,00)$		14,16973
			$0,36*((1,87+3,00)*0,5*2,60-1,00*2,00)$		1,55916
			$0,48*((0,48+3,66)*0,5*5,82-1,11*1,42 + 1,20*2,50)$		6,46618
			$0,32*(1,80*13,80+1,80*15,45+4,23*10,12*0,5)$		23,69722
			wykusze: $0,25*1,80*(1,25+1,50*2+1,15*2+2,00)$		3,84750
			(Suma częściowa): 49.74:		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
4	KNNR-W 3 0310-03	SST.1	Wykucie różnych elementów o pow. ponad 0,04 m2 z muru z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m2	138,436
			piwnica pod oficyną: 1,90*(1,05+0,97+0,94+0,95)+1,78*1,20+1,01*1,80		11,38300
			suteryny i piwnice: 1.80*0.70*1.11+0.95*1.97+0.87*2.02+0.59*2.01+1.29*2.10+0.94*2.02*2+0.91*1.86+0.96*1.94+1.05*1.80*2+0.97*1.90+1.10*1.90		36,44940
			parter: 0.90*1.90*3+0.92*2.07+0.87*2.06+0.81*1.89+1.08*2.10+0.65*2.03+0.92*2.10+1.27*2.30+0.96*2.00+0.97*1.95+0.87*2.08+0.96*2.68+0.63*1.80+1.26*2.45+0.88*1.92+0.87*2.08+0.76*2.07		36,28530
			1p: 0,99*2,44+0,91*2,00+0,88*2,00+0,77*2,00+0,92*1,98*2+0,92*1,97+0,71*2,08+0,88*2,08+0,80*2,00+0,95*2,08+0,80*2,05*2+1,22*2,08		25,69200
			poddasze: 0,96*1,84+0,85*1,82+0,87*1,82+0,74*1,82+0,98*1,88+0,73*1,80+0,62*1,95+0,98*1,50+1,81*2,0+0,88*2,00		17,45900
			(Suma częściowa): 127.268:		
			suteryny i piwnice: 1,05*1,05		1,10250
			parter: 1.19*1.60		1,90400
			1p: 1,11*1,60		1,77600
			poddasze: 0.95*1.00*2+1.00*1.00*2 +1.11*1.42+1,00*0,91		6,38620
			(Suma częściowa): 11.168:		
5	KNR 4-01 0329-03	SST.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3	8,634
			suteryny i piwnice: 0,46*2,14*1,46*2 +0,48*1,00*2,00 +0,67*(1,32*2,10-0,97*1,05 +1,32*2,10-1,15*0,96) +0,32*0,48*2,00		6,43405
			parter: 0,47*(1,00*1,66+1,05*1,61)		1,57474
			1p: 0,32*0,93*2,10		0,62496
6	KNR 4-01 0336-07	SST.1	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	258,000
			W2: 258.00		258,00000
7	KNR 4-01 0336-04	SST.1	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	195,000
			W1: 195,00		195,00000
8	KNR 4-01 0334-03	SST.1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej dla ściągów stalowych	szt.	4,000
			1*4		4,00000
9	KNR 4-01 0334-04	SST.1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej dla ściągów stalowych	szt.	20,000
			2*4+2*6		20,00000
10	KNR 4-01 0313-02	SST.1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek nadproża i podciągi stalowe	m3	1,615
			0.16*0.08*(40*1.50 + 2*1.50 + 6*1.50 + 2*2.35+2*1.85+ 4*2.05+2*2.35)		1,19424
			0.18*0.09*(2*3.25+4*3.25+2*3.25)		0,42120
11	KNNR-W 3 0308-01	SST.1	Ręczne wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m3	0,129
			<0/17> 2,99*0,36*0,12		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
12	KNR 4-01 1011-02	SST.1	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m3	23,599
			parter: 1,96*0,91*0,52*6 + 1,96*0,62*0,77 + 1,82*0,87*0,52 + 0,70*0,70*0,8+0,22*0,70*1,82 + 0,71*0,52*0,80		8,29154
			1p: 1.81*0.91*0.52*2 + 0,75*0,75*1,85 + 0,91*0,52*1,85*2+0,75*0,75*1,85*2 + 0,75*0,75*0,85+1,85*0,75*0,36		7,56332
			poddasze: 1.77*0.64*0.80 + 1.48*0.98*0.58*3 + 1.77*1.05*0.98 + 1,77*0,77*0,52*2 + 1,77*0,62*0,98		7,74413
13	KNR 4-01 0419-02	SST.1	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.	8,000
			8		8,00000
14	KNR 4-01 0350-01	SST.1	Rozebranie kominów wolnostojących	m3	22,884
			dach/poddasze: 4.46*(0.45*0.86*5 + 0.68*1.40 + 0.68*1.70 + 0.68*1.60)		22,88426
15	KNR 4-01 0818-05	SST.1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - PCV	m2	162,610
			parter: 54.72-4.21+27.50+54.87		132,88000
			1p: 5,42+2,76+21,55		29,73000
16	KNR 4-01 0811-07	SST.1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2	2,720
			2,72		2,72000
17	KNR 4-01 0802-06	SST.1	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej o grubości 1/2 cegły	m2	3,280
			3,28		3,28000
18	KNR 4-01 0108-17	SST.1	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 10 km	m3	307,381
			#p1*0.06 + #p2*0.12 + #p5 + #p3 + #p6*0.25*0.25 + #p7*0.20*0.13 + #p10 + #p11 + #p12 + #p14 + #p15*0.002 + #p16*0.02 + #p17*0.12		
19	KNR 4-01 0212-04	SST.1	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2	4,788
			0.59*1,00 + 0.82*1.54 + 0.82*1.84 + 0.82*1.74		4,78840
20	KNR 4-04 0203-09	SST.1	Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości ponad 40 cm na zaprawie cementowej poniżej terenu	m3	3,413
			zejście oficyny: 0,40*0,30*(1,55*2+3,22)		0,75840
			sch do 1/14: 1.27*0.25*0.60 + 1.20*0.25*1.86*2 + 0,25*2,21*1,20 + 0,42*1,36*1,20		2,65494
21	KNR 4-01 0426-01 analogia	SST.1	Rozebranie obicia ścian	m2	24,825
			parter 1/4: 2.48*(5.03+4.98)		24,82480
22	KNR 4-01 0701-02	SST.1	Odbicie tynków wewnętrznych na pozostawionych ścianach	m2	1284,204
			parter: 2.48*(4.81+4.98) + 1.90*(5.28+3.48*2) + 2.43*(2.57+1.63+1.71+2.53+1.66) + 2.78*(2.13+5.42*2) + 2.78*(3.20*2+5.27) + 2.73*(1.63+0.67+1.39+5.27+2.06+3.53) + 2.77*(4.75*2+3.12) + 2.75*(2.17*2+3.12) + 2.72*(5.93+4.05)*2 + 2.72*(2.39+4.39)*2 + 3.01*(3.93+5.83)*		
			1p: 2.56*(2.38*2+5.30*2+2.55*2+3.47*2+5.32) + 2.56*(2.59+1.19) + 2.61*2.03 + 2.62*(1.65+2.62) + 3.23*(2.12*2+5.36*2) + 3.09*(2.23+1.39+3.69+2.19) + 3.12*(3.18+3.19+2.10) + 3.00*(2.05+4.80+2.24+1.78*2+4.23+3.87+6.26+2.32+2.36*2+4.47*2+1.37*2+2.92*2+2.88+2.83+4.		
			poddasze: 3,00*(3,80+3,72+3,90+8,04+3,09+1,92+3,90) + 2,00*(3,09+1,92)		95,13000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
23	KNR 19-01 0701-04	SST.1	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych na stropach	m2	202,530
			piwnice suteryny: 195,19		195,19000
			parter 1/9: 7.34		7,34000
24	KNR 4-01 0212-03	SST.1	Rozbierka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	13,126
			biegi: 1,20*0,32*0,15*0,5*5+1,20*1,28*1,20*0,10+1,33*0,20*0,23*0,5*3+1,33*0,52*0,10		0,48925
			spoczniki: 1,33*(2,39-0,52)*0,15		0,37307
			(Suma częściowa): 0.862:		
			1/14: 1,27*(1,92*0,14+0,19*0,32*0,5*7) +1,56*2,34*0,20		1,34171
			oficyny: 3.50*( 2.50*0.30+0.25*1.20) +0.25*(1.55*2.50*2-1.00*1.80) + 0.35*3.00*2.00+1.96*1.21*0.10+1.21*0.28*0.22*0.5*8		7,79780
			wejście do budynku pom 0/18: 0,38*1,55*1,20+0,25*1,20*2,24+1,27*(3,22+1,36)*0,30		3,12378
			(Suma częściowa): 12.264:		
25	KNR 4-04 0402-04 analogia	SST.1	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - odcinek biegu ponad 8 stopni wraz z balustradami	szt.	11,000
			2.36*3.00+1.11*3.23 = 10.665:		
			1,10*3,07+2,36*3,00+1,11*3,23 = 14.042:		
			1,10*2,30+0,90*2,40+0,80*4,50 = 8.29:		
			(Suma częściowa): 32.997:		
			2+3 +6		11,00000
26	KNR 4-01 0428-02	SST.1	Rozebranie podłóg drewnianych , paneli i płyt pilśniowych . Wyszczególnienie robót: 1. Oderwanie przyściennych listew, progów i blach przypieczowych. 2. Rozebranie desek, paneli lub płyt pilśniowych; demontaż konstrukcji podłóg wraz wyjęcie legarów. 3. Zniesienie rozebranego materiału drzewnego, odniesienie oraz posegregowanie i ułożenie w miejscu wskazanym. 4. Wyniesienie rozebranego materiału drzewnego na zewnątrz budynku z pomieszczeń poniżej terenu, odniesienie, posegregowanie i ułożenie w miejscu wskazanym.	m2	852,510
			suteryny: 16,12		16,12000
			parter: 93.79-4.21+52.11+130.21		271,90000
			1p: 96.04+82.54+113.99		292,57000
			poddasze: 137,78-7,71+38,15+103,70		271,92000
27	KNR 4-01 0429-03	SST.1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pałapów. Wyszczególnienie robót: 1. Doniesienie, wykonanie, rozebranie i odniesienie materiału drzewnego na podstemplowanie belek rozbieranych stropów. 2. Doniesienie, ułożenie i odniesienie materiału na przesuwny pomost roboczy na rozbieranym stropie. 3. Zgarnięcie polepy lub zasypki stropowej i wyrzucenie jej na zewnątrz budynku przez uprzednio ustawione rynny. 4. Zbicie tynku z podsufitki, oderwanie otrzcinowania lub osiatkowania, wyrzucenie na zewnątrz budynku przez uprzednio	m2	509,862



Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			ustawione rynny. 5. Rozebranie ślepego pułapu, podsufitki i belek stropowych. 6. Zniesienie rozebranych elementów stropowych, odniesienie, posegregowanie i ułożenie w miejscu wskazanym.		
			partier /1p: 4,81*4,98+5,28*6,14+5,37*5,26+3,12*(11,61-4,69)+4,05*5,93+4,83*5,69+5,83*3,93+2,23*2,21+5,58*4,46+4,21*4,08+3,84*1,56		233,60300
			1p/poddasze: 5,30*5,01+5,32*(2,62+0,12+3,47)+5,27*(3,19+0,12+2,19)+(4,90+0,12+2,24)*3,26+9,33*4,23+4,25*2,92+3,89*5,93+5,93*4,85+1,85*4,85+5,93*4,85+5,88*3,84		276,25910
28	KNR 4-01 0429-04	SST.1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m2	279,630
			poddasze: 279,63		279,63000
29	KNR 4-01 0429-08	SST.1	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju ponad 300 cm2	m	518,500
			Uwaga brak danych na inwentaryzacji- ilość robót skorygować w trakcie realizacji robót po odsłonięci:		
			partier /1p: 16*5.50+ 3.50*6 +4.50*6 +5.30*6 +2.70*6 +5.00*6 +4.50*6		241,00000
			1p/poddasze: 16*5.50+ 3.50*6 +4.50*6 +1,80*5+5,50*5+5.30*6 +2.70*6 +5.00*6 +4.50*6		277,50000
30	KNR 4-01 0212-02	SST.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m3	10,416
			posadzki betonowej: 0.10*(89.62-11.84-3.77-5.70-16.12+51.97)		10,41600
31	KNR 4-01 0354-11	SST.1	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m	99,660
			0.80+1.15+1.10*5+1.65+1.05*3+1.10*23+1.15*19+1.65*2+1.10*2+1.15*19+1.00*2+1.10 +1,10+1,24+1,16*2+1,00*2+1,05*3		99,66000
32	KNR 4-04 0305-03	SST.1	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) - nad suterynami	m3	45,671
			5,03*(4,79+6,28)+2,15*1,86+6,76*3,05+1,95*5,06+5,06*3,18+3,76*5,59+3,73*1,67+5,51*1,70*2 = 152.238:		
			(Suma częściowa): 152.238:		
			#p32a*0,30		
33	KNR 4-04 1101-02	SST.1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3	435,888
			#p19*0.07 + #p20+ #p21*0.17+ #p22*0.02+ #p23*0.03 + #p25		
			#p25*0.10+ #p26*0.22+ #p27*0.22+ #p28*0.03+ #p29*0.20*0.18+ #p30+ #p31*0.04*0.30 + #p32		
34	KNR 4-01 0106-04	SST.1	Usunięcie z budynku gruzu	m3	743,269
			#p18+ #p33		
35	KNR 4-01 0535-08	SST.1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	119,295
			kalenica i koszowe: 0,50*(10,00*2+18,50)		19,25000
			rynnowe: 0,50*68.83		34,41500
			kominy: 0,50*2*(0,45*5+0,86*5 + 0,68+1,40 + 0,68+1,70 + 0,68+1,60)		13,29000
			styk ściana/dach: 0,50*(4,70*4+3,60*2)		13,00000
			krawędź dachu: 0,50*(25,00+20,63+33,05)		39,34000
			(Suma częściowa): 119.295:		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
36	KNR 4-04 1107-01	SST.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t	0,646
			68.83*3.14*0.15*0,75*4.50/1000		0,10941
			#p35*4,50/1000		
37	KNR 4-04 0403-01	SST.1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - deskowanie dachu w odstępach	m2	590,704
			#p41		
38	KNR 4-04 0403-03	SST.1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m2	590,704
			#p41		
39	KNR 4-04 0403-04	SST.1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m2	590,704
			ze względu na brak inwentaryzacji więźby przyjęto szacunkowo:		
			0,05*#p41 = 29.535:		
			(Suma częściowa): 29.535:		
			#p41		
40	KNR 4-04 1101-02	SST.1	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 10 km	m3	32,009
			tarcica: 0.025*#p37*0.75%+#p38*0.04*10%+#p39A		
1.2.			<a href="#">Utylizacja eternitu</a> <a href="#">[CPV:45111300-1:Roboty rozbiórkowe]</a>		
41	KNR 4-01 0511-03	SST.1	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku	m2	590,704
			dach: 9.94*21.00+ 7.10*1.99 +25.50*7.10*2		584,96900
			zejście do oficyny: 1,55*3,70		5,73500
42	Cena rynkowa Cena rynkowa	SST.1	Transport eternitu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na + koszt utylizacji. UWAGA przyjęto że eternit jest prod. polskiej 16-18kg/m2.	t	0,144
			#p13*18/1000		
1.3.			<a href="#">Roboty ziemne</a> <a href="#">[CPV:45111000-8:Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne]</a>		
43	KNR 4-01 0106-01	SST.2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3	54,809
			obniżenie pod podjazd: 0.50*(1.20*8.50*5+1.50*2.85+1.20*5.55)		30,96750
			fund. podjazdu: 0.25*1.38*(3.11+10.00+8.50)		7,45545
			fund. sch. zewn.: 0.25*1.13*(3,95*2+3,05)		3,09338
			(Suma częściowa): 41.516:		
			sch. zewn.: 1,00*0,50*(3,95*2+3,05)		5,47500
			pochylnia: 0,50*(3,11+8,50+1,00)*1,24		7,81820

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			(Suma częściowa): 13.293:		
44	KNR 4-01 0106-02	SST.2	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane przy istniejących fundamentach	m3	699,913
			wewn: 0.77*1.00*(5.29+2.90+5.37) +(1.36+0.77)*0.51*0.04*3.12 +1.36*1.00*(5.29+5.37+4.31*2+1.84*2+3.50) +0.68*1.00*(5.29+5.34+3.73+1.64*2+2.41*2+1.67+5.37*2+3.76)		81,87550
			0.32*1.00*(4.00*2+6.00*3+2.70*2+1.36*2+2.70+2.21*2+3.05+5.42*2+5.03*6+2.15*2+2.61*2)+0.32*1.00*11.07		33,88800
			odkop. fund. z zewn. budynku: 1.10*(0.50+1.06)*0.5*16.00 +(1.10+1.60)*0.5*(1.85+0.50)*0.5*10.25*3 +1.60*(0.50+2.10)*0.5*(16.00+8.00) +1.52*3.00*2.21 +(1.60+2.50)*0.5*(0.50+2.05)*0.5*21.00 +2.50*(0.50+3.00)*0.5*(13.00*2+7.00) +(2.50+1.52)*(0.50+2.00)*0.5*8.36		363,77554
			(Suma częściowa): 479.54:		
			podbicie fund.: #p75		
			V nowych fundm: #p77+#p79+#p78		
			drenaż: #p48		
			(Suma częściowa): 156.509:		
			0/1i0/2i 0/12-0/17: 0.30*(5.06*(2.15+1.94+3.18) +3.05*6.75+6.00*4.00+2.45*4.30)		27,57261
			0/18-0/23: 0.68*(5.54*(1.70*2+0.36)+ 1.66*3.71 + 5.59*3.47+1.62*4.31)		36,29058
			(Suma częściowa): 63.864:		
45	KNR 4-01 0105-01	SST.2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. I-II	m3	479,540
			#p44A		
46	KNR 4-01 0106-04	SST.2	Usunięcie z parteru budynku ziemi	m3	261,889
			#p43A+ #p44B+#p44C		
47	KNR 4-01 0108-01	SST.2	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. I-II	m3	261,889
			#p46		
48	KNR 2-01 0610-02	SST.2	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m3	122,603
			drenaż: 1.10*(0.30+0.50)*0.5*16.00 +(1.10+1.60)*0.5*(0.30+0.50)*0.5*10.25*3 +1.60*(0.50+0.30)*0.5*(16.00+8.00) +1.52*(0.50+0.30)*0.5*(2.21+2.92+2.00)+(1.60+2.50)*0.5*(0.50+0.30)*0.5*21.00 +2.50*(0.30+0.50)*0.5*(13.00*2+7.00) +(2.50+1.52)*(0.50+0.30)*0.5*8.36		107,00292
			jęzory: 0.50*1.30*3.00*8		15,60000
49	KNR 2-02 0616-01 analogia	SST.2	Ułożenie na warstwie żwiru geowłókniny polipropylenowej gr. 1mm	m2	341,470
			drenaż: 1.70*16.00 +1.50*10.25*3 +2.20*(16.00+8.00) +2.10*(2.21+2.92+2.00) +(2.10+3.10)*0.5*21.00 +3.100*(13.00*2+7.00) +(3.10+2.10)*8.36		341,47000
1.4.			Osuszenie i izolacja istn. fundamentów [CPV:45320000-6:Roboty izolacyjne]		
1.4.1.			osuszenie		
50	KNR AT-40 0104-01	SST.3	Skucie zmurzonego tynku	m2	851,412
			plitnice sufitowy całkow. 2.07*(1.74+5.03+1.84+1.43+1.39+3.00+2.92+2.00) +2.09*(1.85+1.98+6.18+2.99+1.94+1.71+2.35+3.10) +2.14*(2.05+1.85*2)+2.18*(2.15+3.02*2) +2.17*(3.08+1.94+2.95+1.91*2+3.02+5.06*2+3.19*2) +2.02*2*(6.75+3.05) +2.10*(6.00+4.00+1.15*3)*2+1.91*3.00*2+3.22*(2		
			(Suma częściowa): 455.715:		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<p>od zewn. powyżej terenu: &lt;PdW&gt; 0.38*4.96*0.5+0.34*5.10*0.5 +&lt;PhZ&gt;(2.22+1.66)*0.5*6.63+1.48*2.88 +1.46*6.36+0.83*5.63+(0.83+0.32)*0.5*3.16 +&lt;PdW&gt;(1.66+2.82)*0.5*11.50 -1.32*2.00*2 +(2.85+1.42)*0.5*9.80+1.42*(0.44+1.95) +(1.42+1.50)*0.5*2.21 +&lt;PhZ&gt; (1.20+2.30)*0.5*33.28 +&lt;PhW&gt;</p> <p>poniżej poziomu terenu: &lt;PdW&gt; (2.20+2.58)*0.5*4.96+(1.99+1.65)*5.10*0.5 +&lt;PhZ&gt;(0.67+1.33)*0.5*6.63+1.45*2.88 +1.12*6.36+1.75*5.63+(1.75+2.25)*0.5*3.16 +&lt;PdW&gt;(1.24+1.05)*0.5*11.50 -1*(1.05+1.48)*0.5*9.80+1.48*(0.44+1.95) +(1.48+1.58)*0.5*2.21 +&lt;PhZ&gt; (1.73+0.67)*0.5*33.28 +&lt;PhW&gt;</p> <p>(Suma częściowa): 395.697:</p>		
51	KNR AT-40 0104-03	SST.3	Usunięcie zmurzonych spoin w fundamentach z kamienia	m2	130,190
			wewn. bud.: 1.06*(5.29+0.25*2+2.60+5.37)<widoczne na przekrojach>		
			1.06*(4.31+3.73+5.27*2+1,38+4,13+1,67+2,08*2+1,64*2+4,13+1,46+3,76+5,32*2+4,31)		60,95000
			(Suma częściowa): 75.536:		
			z zewn.bud.: 1.06*(15.45)<widoczne na przekrojach>		
			1,06*(10,25+15,14+0,44+10,28)		38,27660
			(Suma częściowa): 54.654:		
52	KNR AT-40 0104-02	SST.3	Usunięcie zmurzonych spoin w murach z cegły	m2	721,222
			#p50-#p51		
53	KNR 4-01 0108-09	SST.3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3	17,028
			#p50*0.015+#p51*0.25*0.02+#p52*0.25*0,02		
54	KNR AT-40 0203-03	SST.3	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianach o grubości 2 cegły ściany mieszane.	m	21,350
			50cm: 2.08*2+5.02+1.44*2+2.13*2+5,03		21,35000
55	KNR AT-40 0203-04	SST.3	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianach o grubości 2 1/2 cegły ściany mieszane.	m	86,110
			62,5cm: 5.52+5.62+33.13+9.45+6.00+2.88+2.46+21,05		86,11000
56	KNR AT-40 0203-05	SST.3	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianach o grubości 3 cegły ściany mieszane.	m	35,700
			75cm: 15.45+8.64+6.58+5,03		35,70000
57	KNR AT-40 0203-06	SST.3	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianach o grubości 3 1/2 cegły ściany mieszane.	m	25,730
			87,5cm: 15.45+10.28		25,73000
1.4.2.			izolacja starych fundamentów		
58	KNR 4-01 0619-03	SST.3	Odrzyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2	851,412
			#p50		
59	KNR 4-01 0626-01	SST.3	Odrzyszczenie wgłębne murów [Krotność = 2]	otw.	851,412
			#p50		
60	KNR AT-40 0105-01	SST.3	Uzupełnienie ubytków o głębokości 1 cm na podłożach poziomych	m2	9,511
			występ cokołu: 0.08*(15.58+10.25+15.17+0.44+9.32)		4,06080

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			0,08*(2,68+2,21+1,85+0,44+21,06+6,63+33,26)		5,45040
61	KNR AT-40 0105-04	SST.3	Wyrównanie podłoży pionowych - warstwa zaprawy grubości 1 cm na podłożach pionowych murowych	m2	851,412
			#p50		
62	KNR AT-40 0105-05	SST.3	Wyrównanie podłoży pionowych - dodatek za zmianę grubości o 0,5 cm na podłożach pionowych murowych [Krotność = 2]	m2	851,412
			#p50		
63	KNR 0-40 0208-01	SST.3	Uszczelnienie ścian fundamentowych - wykonanie jednego cyklu krzemiankowania na przemian ze szlaczem uszczelniającym [Krotność = 2]	m2	851,412
			#p50		
64	KNR 0-40 0213-02	SST.3	Gruntowanie pod powłokę hydroizolacji	m2	304,980
			poniżej poziomu terenu: <PdW> (2,20+2,58)*0,5*4,96+(1,99+1,65)*5,10*0,5 +<PhZ>(0,67+1,33)*0,5*6,63+1,45*2,88 +1,12*6,36+1,75*5,63+(1,75+2,25)*0,5*3,16 +<PdW>(1,24+1,05)*0,5*11,50 +<1,05+1,48>*0,5*9,80+1,48*(0,44+1,95) +<1,48+1,58>*0,5*2,21 +<PhZ> (1,73+0,67)*0,5*33,28 +<PhW		
			pas 30cm ponad teren: 0,30*(15,58+10,25+15,17+0,44+9,97 + 10,24 +2,68+2,21+1,85+0,44+21,06+6,63+33,26+0,75+6,00+0,58)		41,13300
			Uwaga pozostałe ściany cokołu powyżej terenu ujęto w tynkach zewn. robót elewacyjnych:		
			(Suma częściowa): 243.483:		
			0,87*(5,27*2+4,21+5,37*2+4,31) +0,76*2,40		27,75000
			0,54*(4,00*2+6,00*3+1,34+1,36+2,70+2,24+3,05+2,21+2,70)		22,46400
			0,32*(5,03*4+2,15*2+5,42*2)		11,28320
			Uwaga pozostałe ściany suteryn i piwnic ujęto w tynkach wewn. renowacyjnych:		
			(Suma częściowa): 61.497:		
65	KNR 0-40 0213-03	SST.3	Uszczelnienie od zewnątrz ścian fundamentowych w istniejącym budynku - wykonanie hydroizolacji	m2	304,980
			#p64		
66	KNR AT-40 0416-01	SST.3	Wykonanie fasety z zaprawy uszczelniającej	m	127,110
			zewn. obrys: 5.58+10,25+15,17+0,44+9,97 + 10,24 +2,68+2,21+1,85+0,44+21,06+6,63+33,26+0,75+6,00+0,58		127,11000
67	ZKNR C-2 0307-01	SST.3	Docieplenie ścian płytami sytropinu fundamentowego gr.13 cm	m2	188,955
			poniżej poziomu terenu: <PdW> (2,20+2,58)*0,5*4,96+(1,99+1,65)*5,10*0,5 +<PhZ>(0,67+1,33)*0,5*6,63+1,45*2,88 +1,12*6,36+1,75*5,63+(1,75+2,25)*0,5*3,16 +<PdW>(1,24+1,05)*0,5*11,50 +<1,05+1,48>*0,5*9,80+1,48*(0,44+1,95) +<1,48+1,58>*0,5*2,21 +<PhZ> (1,73+0,67)*0,5*33,28 +<PhW		
			pas 30cm ponad teren: 0,30*(10,25+15,17+0,44+9,97 + 10,24 +2,68+2,21+1,85+0,44+21,06+6,63+33,26)		34,26000
68	KNR 0-40 0108-01	SST.3	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej - ułożenie warstwy ochronnej na podłożu murowanym z zamocowaniem listwy napoziomie gruntu	m2	188,955
			#p67		
1.5.			Zbrojenie [CPV:45262310-7:Zbrojenie]		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
69	KNR 4-01 0202-01	SST.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. do 6 mm	kg	995,500
			ławy: 36,20+23,40+27,20+22,40+31,40+32,00+33,10+25,10+17,40		248,20000
			Rz: 2,90*2		5,80000
			wieńce: 100,40+178,40+61,80+66,20		406,80000
			nadproża: 2,30+1,80		4,10000
			schody: 14,40*5+24,50*2+26,70+25,70+26,00+4,40*5		221,40000
			6,00+16,20+6,00+5,60+3,30*5+53,30+5,60		109,20000
70	KNR 4-01 0202-02	SST.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm	kg	54,000
			filarek F1: 18.00*3		54,00000
71	KNR 4-01 0202-03	SST.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10mm	kg	899,700
			schody: 43,40*5+72,20*2+72,00+77,10+73,50		584,00000
			22,00+49,90+22,00+18,40+185,10+18,30		315,70000
72	KNR 4-01 0202-03	SST.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 12 mm	kg	4390,700
			ławy: 203.40+121.70+111.00+126.10+465.80+99.50+112.20+78.10+56.40		1374,20000
			Rz: 9,90*2		19,80000
			wieńce: 865,80+1237,90+328,60+357,50		2789,80000
			nadproża: 1,80+11,10		12,90000
			schody: 22.50*5 +16.30*5		194,00000
73	KNR 4-01 0202-04	SST.4	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 16-26 mm -	kg	264,000
			ściagi stalowe: 99.00+30.00+89.0+46.00		264,00000
1.6.			<a href="#">Fundamentowanie</a> <a href="#">[CPV:45262210-6:Fundamentowanie]</a>		
74	KNR 4-01 0203-04	SST.4	Uzupełnienie zbrojonych ław fundamentowych z betonu monolitycznego	m3	36,626
			podbie fund.: <Łp1-Łp7> 0,40*(1,00* 14,89+1,00*14,70+1,30*10,45+1,10*12,90+1,10*11,00+1,30*17,00)		
75	KNR 4-01 0203-01	SST.4	Uzupełnienie niezbrojonych ław fundamentowych z betonu monolitycznego	m3	9,606
			podbie fund.: <Łp3> 0.65*0.70*10.45 +<Łp2> 0.65*0.70*14.70-0.25*0.25*14.70*2		
76	KNR 4-01 0203-07	SST.4	Uzupełnienie zbrojonych wieńców w podbijanych fundamentach z betonu monolitycznego	m3	1,838
			Wp: <Łp2>0.25*0.25*14.70*2		
77	KNR 2-02 1101-01	SST.4	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3	13,338
			1,10*14,89+1,10*14,70+1,40*10,45+1,20*12,90+1,20*11,00+1,40*17,00 = 99.659:		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			0,55*30,05+0,95*10,95+0,45*15,10 = 33.725:		
			(Suma częściowa): 133.384:		
			#p77A*0.10		
78	KNR 4-01 0203-04	SST.4	Uzupełnienie zbrojonych ław i płyty fundamentowych z betonu monolitycznego	m3	10,718
			Ł 1,2: 0.40*(0.45*30.05 +0.85*10.95)		9,13200
			Ł-4: 0,30*0,35*15,10		1,58550
79	KNR 4-01 0203-06	SST.4	Uzupełnienie zbrojonych słupów z betonu monolitycznego	m3	0,244
			Rz: 0.25*0.25*1.95*2		0,24375
1.7.			Roboty izolacyjne - fundamentów nowoprojektowanych [CPV:45320000-6:Roboty izolacyjne]		
80	KNR AT-40 0416-01	SST.3	Wykonanie fasety z zaprawy uszczelniającej	m	274,080
			2*(17,00+11,00+12,90+10,45+14,70+14,89+30,05+10,95+15,10)		274,08000
81	KNR 9-15 0101-01	SST.3	Jednokrotne gruntowanie powierzchni poziomych betonowych preparatem	m2	119,680
			#p83B		
82	KNR 9-15 0102-01	SST.3	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych betonowych,	m2	141,822
			#p83a		
83	KNR 9-15 0201-01	SST.3	Izolowanie powierzchni pionowych i poziomych masą bitumiczną Szybka Izolacja SBS - powierzchnie betonowe - pierwsza warstwa	m2	261,502
			0,40*2*(17.00+11.00+12.90+10.45+14.70+14.89+30.05+10.95)+0,30*2*15.10		106,61200
			0,70*2*(10,45+14,70)		35,21000
			(Suma częściowa): 141.822:		
			podbicie fund.: 1,30*17,00+1,10*11,00+1,10*12,90+1,30*10,45+1,00*14,70+1,00*14,89		91,56500
			Ł 1,2: 0.45*30.05 +0.85*10.95		22,83000
			Ł-4: 0.35*15.10		5,28500
			(Suma częściowa): 119.68:		
84	KNR 9-15 0201-02	SST.3	j.w. - druga warstwa	m2	261,502
			#p83		
1.8.			Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej [CPV:45262400-5:Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej]		
85	KNR 2-05 0208-05 analogia	SST.5	Konstrukcje podparć o masie elementu do 250 kg - belki stropowe + koszt belek	t	19,850
			19.85		19,85000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
86	KNNR 7 0904-02 analogia	SST.5	Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową belek stropowych na murach	t	19,850
			19.85		19,85000
1.9.			Konstrukcje z betonu zbrojonego [CPV:45223500-1:Konstrukcje z betonu zbrojonego]		
87	KNR 4-01 0203-07	SST.4	Uzupełnienie zbrojonych wieńców, nadproży i belek z betonu monolitycznego	m3	26,278
			W2: 0,20*0,20*258,00		10,32000
			W3: 0,25*0,25*74,00		4,62500
			W4: 0,25*0,35*66,00		5,77500
			W stropów: 0.13*0.20*195.00		5,07000
			belki otworów WPS: 0,15*0,15*1,20*2*4		0,21600
			nadproża P2 +P1: 0.25*0.25*2.16 +0,25*0,30*1,82		0,27150
88	KNR 4-01 0203-08	SST.4	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego	m3	397,948
			Pż: 0.89*447.20-0.06		397,94800
89	KNR 4-01 0203-10	SST.4	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego	m3	18,982
			belki: 0,25*0,31*2,70*5 +0,25*0,31*3,10*5		2,24750
			spoczniki i podesty: 0.14*(2.70*(1.55+2.04*2+1.97+2.11) + 3.10*11.96)		8,86102
			biegi płyta 14 cm: 0.14*(1.30*(2.262+2.279+2.24+2.52+2.24) +1.35*(2.54+1.96+2.24+2.52+2.24) )		4,27396
			stopnie: 1,30*(0,16*0,28*0,5*9*2+0,161*0,28*0,5*10*2+0,173*0,28*0,5*10+0,166*0,28*0,5*8*2)		1,90845
			1,35*(0,161*0,28*0,5*9+0,181*0,28*0,5*7+0,174*0,28*0,5*9+0,17*0,28*0,5*9+0,165*0,28*0,5*(10+9))		1,69098
90	KNR 4-01 0204-01	SST.4	Uzupełnienie stropów z płyt prefabrykowanych typu WPS gr 22 cm	m2	717,655
			nad suteryną: 5,03*(4,79+3,32)+1,44*11,07+3,33*11,07+2,21*3,03+1,34*6,00+4,00*6,00+3,76*5,59+1,67*2,51+3,73*5,51		178,09590
			nad parterem: 5.22*(4.94+6.14+7.98) + 3.12*2.66 +3.30*1.93 + 3.87*5.93 +5.83*3.90 +5.52*4.63 +3.42*2.50 + 3.85*5.83 + 4.60*5.46		241,51660
			strop nad przejazdem: (10.11-0.60*2-0.52)*2.72		22,82080
			nad piętem: 5.30*(5.01+6.25+5.04+0.12+2.83) +3,24*2,70 +1,53*5,94 +4,12*6,06 + 2,94*9,06 +4,90*5,56 +3,85*5,86 +2,48*2,43 +3,86*5,48 +4,85*5,52		275,22100
91	KNR 4-01 0203-13	SST.4	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego	m2	11,234
			kominów: 1,05*1,00 + 1,00*1,74+ 0,96*1,54 + 0,86*1,22 + 0,75*1,22 + 0,75*1,59 + 1,00*1,22 + 1,02*1,06 + 0,98*0,75 + 1,03*0,75		11,23380
92	KNR 2-02 0218-01	SST.4	Schody , pochylnia i stopnie betonowe zewnętrzna gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu	m3	16,899
			podjazd: 0.25*1.68*(3.11+10.00+8.50) +1,40*(1,05*0,10+0,128*0,35*0,5*4)		9,34864
			sch. zewn.: 0.25*((1.50+2.20)*0.5*3.95*2+1.50*3.05) +0.15*2.00*(1,05+2.00+0.25+3.95) +2.00*0.35*0.15*11*0.5		7,55000
1.10.			Roboty murarskie i murowe [CPV:45262500-6:Roboty murarskie i murowe]		



Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
93	KNR 4-01 0306-03	SST.6	Przymurowanie filarka z cegieł 15MPa o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej M-10 do ościeży lub powierzchni ścian	m2	2,239
			0.26*0.87*3.30*3		2,23938
94	KNR 4-01 0313-04	SST.6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do 180mm 765,40kg	m	119,300
			nadproża i podciagi: 40*1,50+2*1,50+6*1,50+2*2,35+2*3,25+4*3,25+2*1,85+4*2,05+2*2,35+2*3,25		119,30000
95	KNR 4-01 0703-03	SST.6	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m	119,300
			#p94		
96	KNR 4-01 0704-01	SST.6	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m2	29,825
			#p94*0.25		
97	KNR 4-01 0304-01	SST.6	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3	20,451
			suteryny: 0.48*(0.96*1.97 + 0.93*2.02) + 0.50*0.83*2.02 + 0.61*1.05*1.00 + 0.54*1.06*0.98 + 0.60*1.88*0.99 + 0.51*1.94*0.96 + 0.41*1.09*0.57 + 0.67*1.05*1.98 + 0.47*0.90*2.00		8,40946
			parter: 0.36*1.03*2.10 + 0.22*0.53*2.10 + 0.55*0.92*2.10 + 0.48*0.96*2.10 + 0.60*1.21*1.60 + 0.35*(0.97+0.99)*2.10 + 0.28*0.98*2.00		6,20482
			1p: 0.25*0.91*2.10 + 0.51*(0.92*2.10+0.37*2.85) + 0.46*1.07*2.10 + 0.60*1.21*1.60 + 0.33*0.33*2.10		4,42478
			poddasze: 0.48*0.94*0.97 + 0.51*1.00*0.94 + 0.51*1.01*0.96		1,41156
98	KNR 4-01 0304-01	SST.6	Uzupełnienie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3	145,460
			2.40*(5.03+11.07+3.05+6.00)-0.92*2.06*3-1.00*2.06-1.02*2.06 + <pod schodami> 0.96*2.70 + 2.60*4,3:		
			2.83*(8.72+1.69+5.98+2.71)-1.02*2.06*2-1.08*2.10 + 2,99*(6,26*2+0,68*2+2,27+3,31)-1,32*2,07-1,03*2,0:		
			2.88*(1.64+1.65+9.38+5.97+2.36+4.12)-0.93*2.06-1.02*2.06*2 + 2,99*(0,99+6,26*2+0,68*2+3,31)-1,02*2,06:		
			(0.98+2.69)*0.5*4.14*3 + 2.69*(1.68+1.50+9.76)-1.02*2.06 + 3.31*(6.31+4.39*2+0.58+3.13+5.22*2)-1.03*:		
			(12.22-8.88)*0.5*5.62*2 + 2.82*5.62*0.5*3 = 42.543:		
			<filarki śc.szczytowej>3.31*(0.48+0.43) + 6.65*0.76 = 8.066:		
			0,54*33,02 = 17.831:		
			(Suma częściowa): 581.84:		
			0.25*#p98A		
99	KNR 2-02 0126-02	SST.6	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	20,000
			3+7+5+5		20,00000
100	KNR 2-02 0126-05	SST.6	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	55,200
			suteryny: 1,20*2*7		16,80000
			parter: 1,20*2*4+1,50*2+2,10*2		16,80000
			1p: 1,20*2*4		9,60000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			poddasze: 1,20*2*5		12,00000
101	KNR 4-01 0307-03	SST.6	Przemurowanie ciągle pęknięć o głębokości 1 1/2 ceg. przy użyciu zaprawy cementowej w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	50,000
			<wartość szacunkowa ilość robót należy skorygować po odsłonięciu murów> 50		
102	KNR 2-02 0122-07	SST.6	Wentylacyjne kanały z typowych pustaków kominowych 20x25cm	m	656,380
			11,01*3 +12,75*3 +10,46*17 +7,23*4 +4,73*2 +12,82*10+9,52*9+6,52*15+11,60*4+5,41*2		656,38000
103	KNR 4-01 0322-02	SST.6	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - pcv z żaluzją	szt.	69,000
			3+3+17+4+2+10+9+15+4+2		69,00000
104	KNR 4-01 0322-02	SST.6	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - stal nierdewna	szt.	138,000
			#p103*2		
105	KNR 4-01 0303-02	SST.6	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	12,844
			parter: <zamurowanie wnęki> 1,34*1,60		
			<pod schodami> 1,27*(1,96*0,5+1,40) +1,33*1,42 +(1,33+2,48)*0,5*2,24+2,48*1,42-1,00*2,00		
106	KNR 2-02 0121-03	SST.6	Obmurowanie kanałów wentyl. - gazobeton grubości 12 cm	m2	246,980
			suteryny: 2,40*(0,25*2+0,76)		3,02400
			parter: 2,83*(0,64+0,25+0,35*2+0,64+1,47+0,15+1,24+0,30*2+1,24+0,27+0,84 +0,30*2+0,74+0,25*2+0,36+0,23+0,39+0,38+0,16*2) + 2,99*(0,21+0,84+0,29*2+0,41+0,18+0,50+0,48+0,49*2+0,25+0,36+0,56+0,28)		52,47870
			1p: 2,88*(0,25+0,53+0,64+0,35*2+0,30*2+1,33+1,36+0,21+1,24+0,25+0,84+0,30*2+0,74+0,25*2+0,75+0,50*2+0,48+0,59+0,22*2+0,25) +2,85*(0,80+0,50*2+0,74*2+0,65*4+0,27*2+0,54+0,54*2+0,30+0,25+0,36)		63,81150
			poddasze: 2,69*(0,53+0,26+0,52*2+0,78*2+1,36*2+0,30*2+1,25+1,16+0,37+0,31+0,12+0,42*2+0,74+0,37*2+0,60) + 2,65*(0,62+0,37*2+0,60*2+0,99*2+0,37*2+0,96+0,25*4+0,37*2+1,33+0,66*6+0,74*2+0,50*2+0,48+0,60+0,64*2+0,46+0,37+0,67)		88,78510
			antresole: 2,84*(0,64*2+0,99*2+0,96*2+0,49+0,37*2+1,33+0,66*2*2+0,74*2+0,67*2+0,49)		38,87960
107	KNR 4-01 0419-02		Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.	14,000
			14		14,00000
108	KNR 2-02 0120-02	SST.6	Obmurowanie kominów ponad dachem z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m2	79,714
			(10.90-8.95)*(0.61*2+0.88*2 +0,72*2+0,61*2)		10,99800
			(10.35-8.95)*(0.61*2+0.88*2 + 0.86*2+1.60*2 +0.62*2+1.40*2)		16,71600
			(11.48-8.88)*(0.72+0.61 +0,61+0,84+0,61+1,23)*2		24,02400
			(12.71-11.41)*2*(0,72+1,08+0,61+1,08+0,61+1,45+0,86+1,05+0,92+0,88+0,61+0,89)		27,97600
109	KNR 4-01 0735-07	SST.13	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem spadzistym	m2	79,714
			#p108		
110	KNR 2-02 1505-10	SST.17	Dwukrotne malowanie farbami elewacyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	79,714
			#p108		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.11.			Wykonywanie konstrukcji dachowych - strop poddasza i więźba [CPV:45261100-5:Wykonywanie konstrukcji dachowych]		
111	KNR 2-02 0406-08	SST.7	Belki konstrukcyjne krótkie o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m3 dre w.	0,288
			belki antresol: 0.12*0.20*1.00*12		0,28800
112	KNR 2-02 0407-02	SST.7	Belki konstrukcyjne o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m3 dre w.	3,864
			belki antresol: 0.12*0.20*(5.30*21+4.20*8+2.50*4+6,10)		3,86400
113	KNR 0-21 4004-06 analogia	SST.7	Poszycie stropu na belkach drewnianych z płyt wiórowych OSB gr.25mm od góry	m2	182,066
			strop poddasza: 1.75*(5.28+8.34+18.95-2.74)		52,20250
			5,60*(6,06+3,05+5,67+2,60+5,81)		129,86400
114	KNR 2-02 1110-01	SST.7	Podłoga z desek struganych grubości 25 mm	m2	182,066
			#p113		
115	KNR AT-09 0103-03	SST.9	Folie paroprzepuszczalna układane na ścianach lukarn - kontrłaty 4x5cm rozstaw1,00 m	m2	182,066
			#p113		
116	KNR 0-21 4004-06 analogia	SST.11	Poszycie stropu na belkach drewnianych z płyt wiórowych OSB gr.25mm od spodu [Krotność = 2]	m2	182,066
			#p113		
117	KNR 2-02 2007-02 analogia	SST.7	Konstrukcje rusztów pod okładziny z listew drewnianych na stropach - łaty 40x40mm [Krotność = 2]	m2	182,066
			#p113		
118	KNR 2-02 0407-01	SST.7	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m3 dre w.	0,971
			Po: 0.14*0.12*(14.30*2+3.00*2+6.10*2+11.00)		0,97104
119	KNR 2-02 0406-02	SST.7	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m3 dre w.	1,709
			MU: 0.14*0.14*(5.90+2.50+5.65+9.70+18.90+20.80+3.15+14.70+5.90)		1,70912
120	KNR 2-02 0407-06	SST.7	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m3 dre w.	1,631
			S: 0.14*0.14*(2.60*27+2.60*5)		1,63072
121	KNR 2-02 0406-06	SST.7	Płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej	m3 dre w.	3,307
			P: 0.14*0.24*(14.30*2+3.00*2+6.10*2)		1,57248

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			0,14*0,18*(7,80+11,50)		0,48636
			lukarn: 0.14*0.14*4,55*2*7		1,24852
122	KNR 2-02 0406-04	SST.7	Ramy górne i płatwie, długość do 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 dre w.	0,623
			lukarn: 0.14*0.14*(2.65*2*4+2.65*2*2)		0,62328
123	KNR 2-02 0408-07	SST.7	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	0,743
			Kk1: 2*0,07*0,21*8,00		0,23520
			lukarn: 0,07*0,16*(1,85*2*4+1,70*2*2+1,70*2*7)		0,50848
124	KNR 2-02 0408-04	SST.7	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	1,163
			0.06*0.18*(0.80*2+4.50*4+2.50+4,10+2,75*2)		0,34236
			0,07*0,21*(2,20+4,45+2,70*7+0,60+1,00*16+1,50*3+0,80*7+1,80*2)		0,82100
125	KNR 2-02 0408-03	SST.7	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	1,327
			lukarn: 0.07*0.16*(0.75*8*4+0.75*8*2+0.50*2*2+0.75*14*7+0.50*2*7)		1,32720
126	KNR 2-02 0408-05	SST.7	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	6,614
			0.06*0.18*(5.35*2+7.15*39+5.90*5+6.60)		3,51702
			0,07*0,21*(6,60+5,20*2+7,45*26)		3,09729
127	KNR 2-02 0408-02	SST.7	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3	1,132
			lukarn: 0,07*0,16*(1,65*3*4+1,65*3*2+1,70*6*7)		1,13232
128	KNR 2-02 0407-04	SST.7	Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 dre w.	0,890
			lukarn: 0,14*0,14*(1,80*2*4+1,80*2*2+1,70*2*7)		0,88984
129	KNR 0-15II 0526-01	SST.7	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m	125,400
			(0.94+1.60)*2 + (0.78+1.40)*2*26 +0.87*4*2		125,40000
130	KNR 0-15II 0526-02	SST.7	Osadzenie okien 94x140cm w połaci dachowej U=1,1W/m2K	szt.	1,000
			OP1: 1		1,00000
131	KNR 0-15II 0526-02	SST.7	Osadzenie okien 78x140cm w połaci dachowej U=1,1W/m2K	szt.	16,000
			OP2: 16		16,00000
132	KNR 0-15II 0526-02	SST.7	Osadzenie okien 78x140cm w połaci dachowej z nawiewnikami z nawiewnikami U=1,1W/m2K	szt.	10,000
			OP2*: 10		10,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
133	KNR 0-15II 0526-02	SST.7	Osadzenie wyłazu dachowego do pokryć falistych	szt.	2,000
			WD: 2		2,00000
134	KNR 2-02 0409-03	SST.7	Deska okapowa przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3	0,550
			$0.032 \times 0.25 \times (21.21 + 2.00 + 20.24 + 25.25)$		0,54960
135	KNR 2-02 0409-06	SST.7	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m3	0,606
			$1.42 \times (5.32 + 5.36 + 7.08 + 1.60 + 0.53 + 33.45) \times 0.032 \times 0.25$		0,60594
1.12.			Kładzenie dachów metalowych [CPV:45261213-0:Kładzenie dachów metalowych]		
136	KNR 2-02 0410-01	SST.7	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej deski gr 25mm	m2	614,276
			$1.42 \times (21.21 \times 7.08 - 1.23 \times 4.27 \times 7)$		161,03098
			$1.42 \times ((7.08 - 1.60) \times 2.00)$		15,56320
			$1.42 \times ((5.32 + 5.36) \times 25.25 - 1.07 \times 2.22 \times 4 - 1.23 \times 2.18 \times 2)$		361,82395
			(Suma częściowa): 538.418:		
			$0,80 \times 2,22 \times 2 \times 4 + 0,90 \times 2,18 \times 2 \times 2 + 0,90 \times 4,27 \times 2 \times 7$		75,85800
			(Suma częściowa): 75.858:		
137	KNR AT-09 0103-03	SST.9	Folie paroprzepuszczalna układane na krokwiach - kontrłaty 4x5cm rozstaw 1,00 m	m2	614,276
			#p136		
138	KNR AT-09 0103-03	SST.9	Folie paroprzepuszczalna układane na ścianach lukarn - kontrłaty 4x5cm rozstaw 1,00 m	m2	242,526
			#p290		
139	KNR 0-21 4004-06 analogia	SST.11	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych OSB gr.25mm	m2	242,526
			#p290		
140	KNR 2-02 0410-01 analogia	SST.7	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej- deski gr 32mm w odstępach 2 cm	m2	614,276
			#p137		
141	NNRNKB 202 0525-04 analogia	SST.8	(z.IV) Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 blachą tytanowo-aluminiową gr.0,7mm płaską o pow. arkuszy do 1.00 m2 na rąbek podwójny	m2	614,276
			#p137		
142	KNR 2-02 0506-02 analogia	SST.8	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy tytanowo-aluminiowej gr.0,7mm	m2	433,600
			$0.50 \times (1.42 \times 2.22 \times 2 + 1.07 \times 2.22 \times 2 + 0.75 \times 2) = 6.657:$		
			$1,80 \times (2,22 \times 0,5 \times 2 + 1,07) - 0,95 \times 1,60 + 1,07 \times 0,60 \times 0,5 = 4.723:$		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			(Suma częściowa): 11.38:		
			$0.50 \cdot (1.42 \cdot 2.18 \cdot 2 + 1.23 + 2.18 \cdot 2 + 0.75 \cdot 2) = 6.641:$		
			$1.80 \cdot (2.18 \cdot 0.5 \cdot 2 + 1.23) - 1.10 \cdot 1.60 + 1.23 \cdot 0.60 \cdot 0.5 = 4.747:$		
			(Suma częściowa): 11.388:		
			$0.50 \cdot (1.42 \cdot 4.27 \cdot 2 + 1.23 + 4.27 \cdot 2 + 0.75 \cdot 2) = 11.698:$		
			$2,60 \cdot (4,27 \cdot 0,5 \cdot 2 + 1,23) - 1,05 \cdot 1,60 + 0,90 \cdot 1,27 \cdot 0,5 = 13.192:$		
			(Suma częściowa): 24.89:		
			#p142A*4+#p142B*2+#p142C*7		
			(Suma częściowa): 242.526:		
			kalenica: $0.50 \cdot (25.25)$		12,62500
			koszowe: $0.75 \cdot (8,00 + 1,65 \cdot 2 \cdot 4 + 1,65 \cdot 2 \cdot 2 + 1,70 \cdot 2 \cdot 7)$		38,70000
			kominów: $0.50 \cdot 2 \cdot (0.91 + 0.86 \cdot 1.42 \cdot 2 + 1.60 \cdot 1.42 + 0.82 + 1.40 \cdot 1.42 + 0.72 + 1.08 \cdot 1.42 + 0.61 + 1.08 \cdot 1.42 + 0.61 + 1.45 \cdot 1.42 + 0.86 \cdot 1.42 + 1.08 + 0.88 \cdot 1.42 + 0.92 + 0.84 \cdot 1.42 + 0.61 + 0.89 + 0.61 \cdot 1.42)$		23,52840
			piobowe fragmenty: $1.50 \cdot 25.50 + 1.00 \cdot 21.40$		59,65000
			krawędzie: $0.50 \cdot (33.45)$		16,72500
			pas nad rynnowy: $0.32 \cdot (21.21 + 2.00 + 20.24 + 25.25)$		21,98400
			pas podrynnowy: $0.26 \cdot (21.21 + 2.00 + 20.24 + 25.25)$		17,86200
143	KNR AT-09 0104-02 analogia	SST.8	Akcesoria do pokryć dachowych - wentylacja pod gąsiory taśmą kalenicową 4x4cm	m	112,600
			kalenica: 25,25+33,45		58,70000
			wykusze: 5,30*7+2,80*6		53,90000
144	KNR AT-09 0104-04	SST.8	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominarskie dł. 1,00m dwururowe mocowane do rąbów stojących na ścisk	szt.	49,000
			49		49,00000
145	KNR AT-09 0104-05	SST.8	Stopnie dachowe ,dwururowe mocowane do rąbów stojących na ścisk	szt.	23,000
			23		23,00000
146	KNR AT-09 0104-06	SST.8	Płotek przeciwnięgowy-dwururowe mocowane do rąbów stojących na ścisk	m	31,300
			$2,20 \cdot 2 + 1,10 + 1,20 + 1,00 \cdot 13 + 5,30 + 2,90 + 3,40$		31,30000
1.13.			<a href="#">Instalowanie drzwi wewnętrznych</a> <a href="#">[CPV:45421131-1:Instalowanie drzwi]</a>		
147	KNR-W 2-02 1026-01	SST.10	Ościeżnice drewniane zwykłe	m2	70,791
			D1: $0.985 \cdot 2.055 \cdot 3$		6,07253
			D2: $0.91 \cdot 2.055 \cdot 1$		1,87005
			D6: $0,985 \cdot 2,055 \cdot 18$		36,43515

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			D7: 0.885*2.055*14		25,46145
			D8: 0,95*2,055*1		0,95225
148	KNR-W 2-02 1022-01	SST.10	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z samozamykaczem i nawiewnikiem	m2	7,943
			D1: 0.985*2.055*3		6,07253
			D2: 0.91*2.055*1		1,87005
149	KNR-W 2-02 1022-01	SST.10	Skrzydła drzwiowe ramowo-płtowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2	63,848
			D6: 0,985*2,055*18		36,43515
			D7: 0.885*2.055*14		25,46145
			D8: 0.95*2.055*1		1,95225
150	KNR 2-02 1015-09	SST.10	Drzwi piwniczne deskowe dwukrotnie malowane na budowie	m2	23,016
			D3: 0.80*2.055*14		23,01600
151	KNR 2-02 1016-03	SST.10	Ościeżnice drzwiowe stalowe dla drzwi wejściowych	szt.	14,000
			D5: 14		14,00000
152	KNR-W 2-02 1022-01	SST.10	Skrzydła drzwiowe ramowo-płtowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone izol. dźwięk 32dB wyposażone w zamek atestowany wzmocnione wizjer	m2	28,338
			D5: 0.985*2.055*14		28,33845
153	KNR-W 2-02 1040-02	SST.10	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe EI30	m2	6,169
			D4: 1,34*2,07*1		2,77380
			D9: 1,64*2,07*1		3,39480
1.14.			Instalowanie ścianek działowych [CPV:45421152-4:Instalowanie ścianek działowych]		
154	KNNR 7 0703-01 analogia	SST.11	Montaż systemowych modułowych ścianek działowej TYP S 2200 - ażurowych z drzwiami do komórek lokatorskich	m2	89,581
			2.28*(2.61+0.48+2.15+0.41+3.92+1.50+2.13+1.44+2.21) < w tym 5 drzwi>		
			2.48*(5.63-1.46+2.43+3.76) < w tym 3 drzwi>		
			2.48*(3.73+4.13+2.41) < w tym 3 drzwi>		
155	KNR AT-12 0103-05	SST.11	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02; System Ściana 125A75	m2	82,969
			2.74*(1.76+2.20+0,80)-0.92*2.06-1.02*2.06		9,04600
			2,90*(1,29+3,40+2,52 +5,49+2,50+0,60+0,45)-1,02*2,06*4:		
			(Suma częściowa): 9.046:		
			(Suma częściowa): 0:		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			2.79*(1.79+2.20)-0.92*2.06-0.96*2.00		7,31690
			2.76*(1.29*2+0.45+2.52+3.40+1.29+5.49+2.49+0.60)-1.02*2.06*6		39,33600
			(Suma częściowa): 46.653:		
			2.60*(1.79+0,60+1.29*2+3.14+1.35*2+2.82+0.82)-0.92*2.06-1.02*2.06*4		27,27000
			(Suma częściowa): 27.27:		
156	KNR AT-12 0103-05	SST.11	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02; System Ściana 125A75	m2	158,227
			2,74*(3,05+0,36+2,44+2,83+1,23+1,57)-0,91*2,06*3		25,83140
			2,90*(3,61-0,45+1,04+2,34+2,20)-0,92*2,06		23,45080
			(Suma częściowa): 49.282:		
			2.76*(1.72*2+2.66+1.04+2.24+3.08+2.30+2.27)-0.91*2.06*2		43,25360
			2.79*(3.22+2.78+2.83+1.35)-0.91*2.06*2		24,65300
			(Suma częściowa): 67.907:		
			2.60*(3.37+2.57+1,68+1,79+2,54+0,49+1,90+1,52)-0.91*2.06*2-0,93*2,06*2		33,65520
			(0,85+2,60)*0,5*2,14*2		7,38300
			(Suma częściowa): 41.038:		
157	KNR AT-12 0103-05	SST.11	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02; System Ściana 125A75	m2	2,402
			parter: 2,90*0,40		1,16000
			1p: 2,76*0,45		1,24200
158	KNR AT-12 0102-01	SST.11	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych ogniocgronne i impregnowane 12,5mm na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 50-01;wraz ze szpachlowaniem wykańczające i wygładzaniem spoin.	m2	242,526
			ściany lukarn: #p290		
1.15.			<a href="#">Instalowanie wyrobów metalowych</a> <a href="#">[CPV:45421160-3:Instalowanie wyrobów metalowych]</a>		
159	KNR 2-02 1207-02	SST.12	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone w co trzecim stopniu o masie do 10 kg - stal nierdzewna	m	69,390
			123,14kg: 1.30+2.66*2+2.94*2+2.31*2		17,12000
			162,15 kg: 1.30+2.65*4+2.95+2.03		16,88000
			10,42 kg: 1,15		1,15000
			89,97: 2,15+0,74+2,03+2,29+1,29+1,14		9,64000
			<antresoli>4.10*2*3		
160	KNR 4-01 0417-03	SST.12	Pochwyty drewniane (dąb lub jesion ) mocowane do konstrukcji ze stali nierdzewnej - kl. sch.	m	34,000
			1.30+2.66*2+2.94*2+2.31*2		17,12000



Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			1.30+2.65*4+2.95+2.03		16,88000
161	KNR 2-02 1213-01	SST.12	Drabiny wewnętrzne pionowe - przy wyłazie na dach	m	7,060
			0.84 +3.64 +2,58		7,06000
162	KNNR 7 0506-01 analogia	SST.12	Daszki nad drzwiami - konstrukcja - stal ocynkowana malowana proszkowo ; pokrycie szkło klejone + koszt daszka	m2	13,651
			6,32*1,58+2,32*1,58		13,65120
163	KNR-W 2-17 0152-02 analogia	SST.12	Turbowenty	szt.	40,000
			40		40,00000
1.16.			Tynkowanie wewnętrzne [CPV:45410000-4:Tynkowanie]		
164	ZKNR C-1 0415-02	SST.13	Impregnacja powierzchni wewnętrznych - okładziny porowate - cegła- wszystkie pozostawione powierzchnie	m2	1284,204
			#p22		
165	KNR BC-02 0127-04	SST.13	Gruntowanie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa - mechanicznie, natrysk dwukrotny ( całość ) preparat głęboko penetrujący na bazie żywic poliakrylowych	m2	1284,204
			#p22		
166	KNNR-W 3 1207-01	SST.13	Tynk renowacyjny związany cementem i wapnem, wykazujący przyczepność do lekkich i porowatych materiałów wypełniających pochłaniających sole, nieprzepuszczalny dla wody, - warstwa wyrównująca na nierówne podłoże gr. 1,5 cm - tylko na istniejących ścianach wewnątrz budynku	m2	1284,204
			#p22		
167	ZKNR C-1 0411-03	SST.13	Tynk nawierzchniowy cienkowarstwowy grub. do 3 mm- gładź mineralna	m2	1284,204
			#p166		
168	KNR 2-02 0802-02	SST.13	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach	m2	1446,795
			suteryny i piwnice:		
			-1/1: 2.48*(1.97*2+2.60+1.42)-1.02*2.06 +2.78*7*0.28 +2.48*7*0.28*0.5 +(2.48+2.77)*0.5*3*0.28 +2.77*(1.58*2+2.60) +(2.77+3.05)*0.5*7*0.28		49,38260
			-1/2: 2,48*1,30+(2,48+1,33)*0,5*0,28*8+1,33*1,30-1,02*2,06		7,11900
			-1/3: 2.48*(1.67+2.41)*2		20,23680
			-1/4 do -1/7: 2.48*(5.63+0.20+3.76)*2		47,56640
			-1/8 do -1/11: 2.48*(3.73+1.38+4.13)*2		45,83040
			-1/12: 2.56*(2.70+1.40+0.36*2+1.02*2+0.43*2) +(2.56+2.84)*0.5*6*0.28*2		28,83520
			-1/13: 2.28*(4.00*2+6.00*2+1.36+1.34+6.00*2)		79,11600
			-1/14 i -1/16: 2.28*(2.10+3.05)*2		23,48400
			-1/15: 2,28*(1,20*2+10,07+1,44+1,50)		35,13480

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			-1/17 do -1/23: $2,28 \cdot (3,92 + 2,15 + 2,61 \cdot 2 + 1,44 \cdot 3 + 1,38 \cdot 5 + 2,13 \cdot 6 + 2,61 + 2,05 + 2,57 + 2,85)$		103,44360
			-1/24: $2,20 \cdot (3,32 + 5,03) \cdot 2$		36,74000
			-1/25: $2,20 \cdot (4,79 + 5,03) \cdot 2$		43,20800
			(Suma częściowa): 520.097:		
			parter:		
			0/1: $2,88 \cdot (2,50 + 1,77) \cdot 2$		24,59520
			0/2: $3,05 \cdot (2,02 \cdot 2 + 2,60) + (3,05 + 3,00) \cdot 0,5 \cdot 0,28 \cdot 9 + 3,00 \cdot (2,12 \cdot 2 + 2,60) + (3,00 + 2,94) \cdot 0,5 \cdot 0,28 \cdot 9$		55,87940
			0/3: $2,88 \cdot (0,68 + 1,29 + 0,12 + 0,79)$		8,29440
			0/4: $2,88 \cdot (2,52 + 3,42)$		17,10720
			0/5: $2,88 \cdot (2,28 + 3,93 + 2,03)$		23,73120
			0/6: $2,88 \cdot (2,00 + 1,06)$		8,81280
			0/7: $2,88 \cdot (2,67 + 5,50 + 3,66 + 0,48 + 0,49 + 0,06 + 0,50 + 0,24 + 0,25)$		39,88800
			0/8: $2,88 \cdot (0,68 + 1,25 + 2,96)$		14,08320
			0/9: $2,88 \cdot (0,25 + 0,24 + 0,50 + 0,06 + 0,49 + 0,48 + 3,71 + 5,47 + 2,38 + 0,80 + 0,25)$		42,13440
			0/10: $2,88 \cdot (1,92 + 0,33 + 0,31 + 0,93 + 0,62)$		11,83680
			0/11: $2,88 \cdot (2,50 + 2,31)$		13,85280
			0/12: $2,88 \cdot (3,39 + 0,88 + 0,99 + 0,11 + 0,28 + 0,55 + 0,07)$		18,05760
			0/13: $2,84 \cdot (1,46 + 2,39) \cdot 2 - 1,64 \cdot 2,07 + 0,25 \cdot (,64 + 2,07 \cdot 2)$		19,66820
			0/14: $2,84 \cdot (2,42 + 2,70 + 2,14) + (2,84 + 2,92) \cdot 0,5 \cdot 8 \cdot 0,28$		27,06960
			0/15: $2,92 \cdot (1,63 + 5,36 + 3,12 + 2,41 + 0,95 + 0,42 \cdot 2 + 0,74 + 0,25 + 0,18) + 2,72 \cdot (7,98 \cdot 2 + 1,44 \cdot 2)$		96,44640
			0/16: $2,92 \cdot (1,30 + 1,88 \cdot 2)$		14,77520
			0/17: $2,92 \cdot (3,87 + 5,93) \cdot 2$		57,23200
			0/18: $2,92 \cdot (1,51 \cdot 2 + 0,39 + 0,91 + 0,16)$		13,08160
			0/19: $2,72 \cdot (3,53 + 5,03 \cdot 2)$		36,96480
			0/20: $2,72 \cdot (2,83 + 1,23)$		11,04320
			0/21: $2,72 \cdot (2,83 + 2,20)$		13,68160
			0/22 *0/23: $2,72 \cdot (6,14 \cdot 2 + 5,22 \cdot 2 - 1,31)$		58,23520
			0/24: $2,72 \cdot (2,66 + 4,94 + 3,14)$		29,21280
			0/25: $2,72 \cdot (2,44 + 3,05)$		14,93280
			(Suma częściowa): 670.616:		
			piętro:		
			1/1: $2,94 \cdot (2,01 \cdot 2 + 2,60) + (5,65 + 4,09) \cdot 0,5 \cdot 8 \cdot 0,28 + (4,09 + 2,58) \cdot 0,5 \cdot 1,58 \cdot 2 + 2,58 \cdot 2,60$		47,61820
			1/2: $2,74 \cdot (0,21 + 1,16 + 0,68)$		5,61700

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			1/3: $2,74 \cdot (2,18 + 3,42 + 0,29)$		16,13860
			1/4: $2,74 \cdot (2,33 + 3,89 + 1,18 + 0,87 + 0,06)$		22,82420
			1/5: $2,74 \cdot (0,87 + 0,06 + 0,92 + 0,80 + 0,25 + 1,03)$		10,76820
			1/6: $2,74 \cdot (2,73 + 5,59 + 3,47 + 0,66 + 0,74 + 0,26 \cdot 2 + 0,50 + 0,25)$		39,62040
			1/7: $2,74 \cdot (0,13 + 1,33 + 0,68 + 1,34 + 0,92 + 0,34 + 0,98)$		15,67280
			1/8: $2,74 \cdot (0,25 \cdot 2 + 0,60 + 0,26 \cdot 2 + 0,50 + 0,74 + 0,68 + 3,49 + 5,57 + 2,41)$		41,12740
			1/9: $2,74 \cdot (2,15 + 2,27)$		12,11080
			1/10: $2,74 \cdot (3,83 + 2,49)$		17,31680
			1/11: $2,74 \cdot (3,97 + 2,49 + 2,07)$		23,37220
			1/12: $(2,92 + 3,01) \cdot 0,5 \cdot 8 \cdot 0,28 + 3,01 \cdot (2,09 \cdot 2 + 2,69) + (3,01 + 2,95) \cdot 0,5 \cdot 9 \cdot 0,28$		34,82990
			1/13: $2,95 \cdot (1,64 + 1,70 + 0,09 + 3,26 + 0,09 + 3,58 + 0,38 + 0,34 + 0,57 + 0,80 + 0,47 + 1,33 + 1,12 + 1,07 + 1,02 + 6,14 + 1,64 + 2,40 + 0,91 + 0,42 \cdot 2 + 0,74 + 0,28 + 0,18)$		90,24050
			1/14: $2,74 \cdot (1,53 + 5,94) \cdot 2$		40,93560
			1/15: $2,74 \cdot (4,12 + 6,06 + 0,50) \cdot 2$		58,52640
			1/16: $2,74 \cdot (2,44 + 0,08)$		6,90480
			1/17: $2,74 \cdot (3,20 \cdot 2 + 3,02)$		25,81080
			1/18: $2,74 \cdot 2,66$		7,28840
			1/19: $2,74 \cdot (3,00 \cdot 2 + 2,92)$		24,44080
			1/20: $2,77 \cdot (3,50 + 5,04 \cdot 2)$		37,61660
			1/21: $2,77 \cdot (2,83 + 1,23)$		11,24620
			1/22: $2,77 \cdot (2,83 + 2,20)$		13,93310
			1/23 i 1/24: $2,77 \cdot (6,34 + 0,65 + 0,23 + 0,65 + 1,79 + 0,69 + 0,64 + 0,44 + 0,67 + 0,91 + 1,13 + 6,25 + 3,50 + 0,21 + 0,65 + 0,25 + 0,95 + 1,39)$		75,73180
			1/25: $2,77 \cdot (5,01 + 3,22 \cdot 2)$		31,71650
			1/26: $2,77 \cdot (3,11 + 1,96)$		14,04390
			(Suma częściowa): 725.451:		
			poddasze:		
			2/1: $2,54 \cdot (2,00 \cdot 2 + 2,60)$		16,76400
			2/2: $2,54 \cdot (0,46 + 0,84 + 1,40 + 0,66)$		8,53440
			2/3: $2,54 \cdot (0,49 + 0,86) + (2,54 + 0,85) \cdot 0,5 \cdot 2,14 + 0,85 \cdot 2,89$		9,51280
			2/4: $2,54 \cdot (3,49 - 2,14) + (2,54 + 0,85) \cdot 0,5 \cdot 2,14 + 0,85 \cdot 3,02$		9,62330
			2/5: $2,54 \cdot (0,12 + 0,50 + 0,26 \cdot 2 + 0,74 + 0,66 + 3,50 - 2,14 + 1,85 + 1,68 - 2,14 + 0,37 \cdot 2 + 1,33 + 0,26) + (0,85 + 2,54) \cdot 0,5 \cdot 2,14 \cdot 2 + 0,85 \cdot 5,67$		31,42890
			2/6 antresola: $2,82 \cdot (5,62 \cdot 0,5 \cdot 2 + 0,37 \cdot 2 + 0,38 \cdot 2)$		20,07840
			2/7: $2,54 \cdot (1,85 + 0,68)$		6,42620
			2/8: $2,54 \cdot (0,12 + 0,26 \cdot 2 + 0,50 + 0,74 + 0,66 + 1,70 + 1,66 - 2,14 + 1,62 + 0,42 + 3,44 - 2,14 + 0,25 \cdot 2 + 0,26 + 0,67) + (2,54 + 0,85) \cdot 0,5 \cdot 2,14 + 0,85 \cdot 5,81$		30,23200

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			2/9: $2,54 \cdot (0,93 + 1,47 + 0,25 \cdot 2 + 0,48 + 1,56 - 2,14) + (2,54 + 0,85) \cdot 0,5 \cdot 2,14 + 0,85 \cdot 4,23$		14,33480
			2/10: $2,54 \cdot (0,17 + 0,46 + 0,65 + 1,90 + 1,84 + 0,65 - 2,14) + (2,54 + 0,85) \cdot 0,5 \cdot 2,14 + 0,85 \cdot 3,90$		15,90850
			2/11 antresola: $2,82 \cdot (5,62 \cdot 0,5 \cdot 2 + 0,68 \cdot 2 + 0,93 \cdot 2)$		24,92880
			2/12 i 2/13: $2,58 \cdot (2,16 + 113,58 + 0,20 + 0,37 + 0,30 + 0,20 + 0,38 + 1,19 + 3,48 + 1,02 + 3,29 + 0,37 + 0,25 + 0,42 + 0,25 + 0,46) + (2,58 + 1,90) \cdot 0,5 \cdot 1,75 \cdot 2 + 1,90 \cdot 1,80$		341,29360
			2/14: $2,55 \cdot (1,56 + 0,57 + 1,03 + 4,46 + 1,70)$		23,76600
			2/15: $2,55 \cdot (0,37 \cdot 2 + 0,96 + 1,44 + 0,14 + 1,66 - 2,14 + 4,21 - 2,14 + 0,37 \cdot 2 + 0,25 \cdot 4 + 0,60 \cdot 2 + 0,99 \cdot 2) + (2,55 + 0,98) \cdot 0,5 \cdot 2,15 \cdot 2 + 0,98 \cdot 6,06$		38,49280
			2/16 antresola: $2,82 \cdot (5,62 \cdot 0,5 \cdot 2 + 0,64 \cdot 2 + 0,49 \cdot 2 + 0,99 \cdot 2 + 0,96 \cdot 2)$		33,21960
			2/17: $2,57 \cdot 2,44$		6,27080
			2/18: $2,57 \cdot (3,16 - 2,14) \cdot 2 + (2,57 + 0,98) \cdot 0,5 \cdot 2,15 \cdot 2 + 0,98 \cdot 3,05$		15,86430
			2/19: $2,57 \cdot (2,44 + 0,09)$		6,50210
			2/20: $2,57 \cdot 1,18 \cdot 5 + (2,57 + 0,98) \cdot 0,5 \cdot 2,14 \cdot 2 + 0,98 \cdot 2,83$		25,53340
			2/21: $(2,58 + 0,98) \cdot 0,5 \cdot (8,30 + 3,76) \cdot 2$		42,93360
			2/22: $2,58 \cdot (0,81 + 0,25 + 1,11 + 1,35 + 6,34 + 0,20 + 0,59 + 0,23 + 1,79 + 0,25 + 0,52 + 0,06)$		34,83000
			2/23: $2,58 \cdot (0,52 + 0,31 + 0,81) + (2,58 + 0,98) \cdot 0,5 \cdot 3,76 \cdot 2 + 0,98 \cdot 6,34$		23,83000
			2/24: $(2,58 + 0,98) \cdot 0,5 \cdot (3,76 + 2,99) + 0,98 \cdot 5,28$		17,18940
			2/25: $2,58 \cdot (2,45 + 3,37 + 0,53 + 0,37)$		17,33760
			(Suma częściowa): 814.835:		
			tynk renowacyjny: -#p166		
169	KNR 2-02 0815-04	SST.13	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	1334,965
			$2,00 \cdot (2,00 + 1,06) = 6,12:$		
			$2,00 \cdot (1,92 + 0,33 + 0,31 + 0,93 + 0,62) = 8,22:$		
			$2,00 \cdot (1,51 \cdot 2 + 0,39 + 0,91 + 0,16) = 8,96:$		
			$2,00 \cdot (2,83 + 1,23) = 8,12:$		
			$2,00 \cdot (0,87 + 0,06 + 0,92 + 0,80 + 0,25 + 1,03) = 7,86:$		
			$2,00 \cdot (2,15 + 2,27) = 8,84:$		
			$2,00 \cdot 2,66 = 5,32:$		
			$2,00 \cdot (2,83 + 1,23) = 8,12:$		
			$2,00 \cdot (3,11 + 1,96) = 10,14:$		
			$2,00 \cdot (0,49 + 0,86) + (2,00 + 0,85) \cdot 0,5 \cdot 2,14 + 0,85 \cdot 2,89 = 8,206:$		
			$2,00 \cdot (0,17 + 0,46 + 0,65 + 1,90 + 1,84 + 0,65 - 2,14) + (2,00 + 0,85) \cdot 0,5 \cdot 2,14 + 0,85 \cdot 3,90 = 13,424:$		
			$2,00 \cdot (2,44 + 0,09) = 5,06:$		
			$2,00 \cdot (2,45 + 3,37 + 0,53 + 0,37) = 13,44:$		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			(Suma częściowa): 111.83:		
			#p168-#p169A		
170	KNR 2-02 0802-04	SST.13	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na stropach	m2	751,796
			suteryny kl. sch.: 9.64+6.61 <pozostałe stropy docieplone od spodu - przy termomodernizacji>		
			parter: 261.92		261,92000
			1p: 291,56		291,56000
			poddasze: #p113< na płycie OSB>		
171	KNR 2-02 0815-06	SST.13	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	751,796
			#p170		
1.17.			Kładzenie i wykładanie podłóg [CPV:45432100-5:Kładzenie i wykładanie podłóg]		
172	KNR 2-02 1101-07	SST.14	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	50,063
			5,03*(4,79+3,32) + 2,61*(1,38+3,33) +2,05*(1,38+3,33) +5,42*(1,38+3,33) +1,20*(0,48+0,41) + 2,21*3,32 = 60,59:		
			3,76*5,37+2,43*0,25-0,25*0,25 +1,67*2,41 +0,25*2,39+5,27*3,73 +2,60*(1,97+4,02) = 60.59:		
			(Suma częściowa): 204.369:		
			4.31*5.29+4.31*5.37 = 45.945:		
			(Suma częściowa): 250.314:		
			#p172B*0.20		
173	KNR 2-02 1101-01	SST.14	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m3	25,031
			#p172B*0.10		
174	NNRNKB 202 0618-03	SST.9	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 [Krotność = 2]	m2	250,314
			#p172B		
175	KNR 2-02 0609-03	SST.9	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	261,920
			suteryny i piwnice: 261.92<m2 dane wg tabeli zestawienia powierzchni>		
176	KNR 2-02 0609-03	SST.9	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m2	44,622
			parter na gruncie: 4.31*5.29+4.31*5.37-0,12*(3,61+0,40+1,87+2,20+2,22+0,12+0,60)		44,62220
177	KNR 2-02 0609-07	SST.9	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szerokości 5 cm na ścianach - dylatacja obwodowa	m	355,589
			#p178*1.16		
178	KNR 2-02 0616-03	SST.9	Izolacje z foli PE 0,2mm czarna - ze smarowaniem zakładów - dwie warstwy [Krotność = 2]	m2	306,542

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			#p175+#p176		
179	KNR 2-02 0613-03	SST.9	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	702,968
			parter: 261.92<m2 dane wg tabeli zestawienia powierzchni> -#p176<pos. na gruncie> - <kl.sch.>(15,83+16,13)		
			1p: 291.56<m2 dane wg tabeli zestawienia powierzchni> - <kl.sch.>(16,69+16,23)		
			poddasze: 261.92<m2 367,67> - <antresole>16.20+16.42+29.70 - <kl.sch.>(16,57+16,28)		
180	KNR 2-02 0616-03	SST.9	Izolacje z foli PE 0,2mm czarna - ze smarowaniem zakładów -	m2	702,968
			#p179		
181	KNR 2-02 0616-03	SST.9	Izolacje z foli PE 0,2mm czarna - ze smarowaniem zakładów - druga warstwa w pom. mokrych	m2	149,020
			parter: 5,08+4,70+2,37+3,48		15,63000
			1p: 5,46+4,92+3,83+3,49+5,96		23,66000
			poddasze: 5,95+8,92+3,90+6,96		25,73000
			(Suma częściowa): 65.02:		
			aneksy kuchenne: 6,00*(5+5+4)		84,00000
182	KNR 2-02 1102-02	SST.13	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na gładko	m2	1009,510
			#p178+#p179		
183	KNR 2-02 1106-07	SST.13	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m2	1009,510
			#p182		
184	NNRNKB 202 1136-01	SST.13	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - drewniane z paneli podłogowych AC4 gr. 8mm na piance systemowej -09cokoły przypodłogowe systemowe drewniane do paneli	m2	499,420
			parter: 8,46+8,62+19,05+19,89+5,79+8,47+23,03+19,70+6,21+22,00+16,94+6,12		164,28000
			1p: 8,50+8,70+19,05+20,11+9,52+9,65+24,04+9,66+8,76+17,67+6,13+22,54+16,13		180,46000
			poddasze: 10,62+27,85+16,20+38,58+13,71+16,42+24,94+29,70+9,86+9,01+24,25+17,54		238,68000
			(Suma częściowa): 583.42:		
			aneksy kuchenne: -6.00*(5+5+4)		-84,00000
1.18.			Kładzenie płytek [CPV:45431000-7:Kładzenie płytek]		
185	NNRNKB 202 1134-01	SST.15	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome	m2	443,273
			#p187+#p192+#p193+#p194		
186	NNRNKB 202 1134-02	SST.15	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m2	51,420
			(#p188+#p195)*0,10		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
187	ZKNR C-2 0505-01	SST.15	Układanie płytek gres techniczny na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą w układzie regularnym - do 10 płytek na 1 m2	m2	16,250
			piwnica kl.sch: 6.61+9.64		16,25000
188	ZKNR C-2 0515-03	SST.15	Układanie cokołów z płytek ceramicznych o wys. 10 cm	m	18,850
			piwnica kl.sch: #p187*1.16		
189	KNR K-04 0602-01	SST.9	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2	149,020
			łazienki: #p181a		
			aneksy kuchenne: 6.00*(5+5+4)		84,00000
190	KNR K-04 0602-02	SST.9	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2	103,769
			przy posadzce: #p191*0.15		
			przy urządzeniach sanit.: 0.65*0.80*(3*14) +2,00*1,00*2*14		77,84000
			(Suma częściowa): 103.769:		
191	KNR K-04 0602-03	SST.9	Wykonanie izolacji z folii w płynie- wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m	172,863
			#p189*1.16		
192	ZKNR C-2 0505-02	SST.15	Układanie płytek terakoty na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą w układzie regularnym - 11-30 płytek na 1 m2	m2	239,760
			parter: 4,39+6,65+2,49+13,34		26,87000
			1p: 1,48+6,73+9,12+3,01+13,13		33,47000
			poddasze 4,36+3,71+5,64+12,88:		
			(Suma częściowa): 60.34:		
			suszarnia poddasza: 30,40		30,40000
			łazienki: #p181a		
			aneksy kuchenne: 6.00*(5+5+4)		84,00000
193	ZKNR C-2 0511-02	SST.15	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na schodach metodą zwykłą - 11-30 płytek na 1 m2	m2	129,265
			parter: 4.60+15.83+3.53+16.13+18.82		58,91000
			1p: 16,69+16,23+19,00		51,92000
			poddasze: 16,57+16,28+20,26		53,11000
			(Suma częściowa): 163.94:		
			-#p194a<stopnie>		
194	ZKNR C-2 0511-02	SST.15	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na schodach metodą zwykłą - 11-30 płytek na 1 m2	m2	57,998
			1.30*6*0.28+1.40*8*0.28+1.30*8*0.28+1.41*8*0.28+1.30*9*0.28+1,40*8*0,28		17,80240

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			1.18*7*0.28+1.30*7*0.28*2+1.30*9*0.28+1,30*9*0,28+1,30*8*0,28		16,87280
			(Suma częściowa): 34.675:		
			1.30*7*0.181+1.40*9*0.161+1.30*9*0.174+1.41*9*0.17+1.30*10*0.165+1,40*9*0,165		12,09280
			1.18*8*0.166+1.3*8*0.166*2+1.30*10*0.161+1,30*10*0,161+1,30*9*0,173		11,22994
			(Suma częściowa): 23.323:		
195	ZKNR C-2 0515-03	SST.15	Układanie cokołów z płytek ceramicznych o wys. 10 cm	m	495,347
			(#p192+#p193+#p194)*1.16		
196	ZKNR C-2 0503-01	SST.15	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na ścianach metodą zwykłą - do 10 płytek na 1 m2	m2	287,504
			0/6: 2.88*(1,99+0,92+0,12+1,79+0,21+0,40)*2-0,91*2,05		29,41130
			0/10: 2.88*(2.20+2.22)*2		25,45920
			0/18: 2.92*(1.51*2+1.30)*2-0.91*2.05		23,36330
			0/20: 2.710*(2.83+1.23)*2-0.91*2.05		20,13970
			0/25: 2.10*(2.44+3.05)*2-0.91*2.05		21,19250
			1/5: 2.10*(2.00+3.08+0.45)*2-0.91*2.05		21,36050
			1/9: 2.10*(2.15+2.27)*2-0.91*2.05		16,69850
			1/18: 2.10*(2.66+1.60)*2-0.91*2.05		16,02650
			1/21: 2.10*(2.83+1.23)*2-0.91*2.05		15,18650
			1/26: 2.10*(3.11+2.76)*2-0.91*2.05		22,78850
			2/3: 2.10*(0.49+2.89)+(2.10+0.85)*0.5*2.14*2+0.85*2.89+0.91*2.05		17,73300
			2/10: 2.10*(0.17+0.46+0.65+1.90+1.84+0.65) +(2.10+0.85)*0.5*2.14*2+0.85*3.90-0.91*2.05		19,66950
			2/19: 2.10*(2.44+1.79)*2-0.91*2.05		15,90050
			2/25: 2.10*(2.45+3.37)*2-0.91*2.05		22,57850
1.19.			Instalowanie sufitów podwieszanych [CPV:45421146-9:Instalowanie sufitów podwieszanych]		
197	KNR AT-12 0203-01	SST.16	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu - odporność ogniowa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 25mm	m2	361,232
			2/24 +2/23 +2/21: 4.00*(5.28+6.35+8.30)		79,72000
			2/13: 1,52*1,80		2,73600
			2/12: 4,00*2,30*0,5+2,74*1,70 +1,42*(0,96+2,74)*0,5*4,74		21,70998
			2/20+2/4+2/9+2/8+2/1+2/5+2/18+2/15: 2.60*(2.69+3.02+4.23+5.81+2.60+5.67+3.05+6.06)		86,13800
			(Suma częściowa): 190.304:		
			antresola: 3.60*2*(5.81+2.60+5.67+9.66)		170,92800



Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
198	KNR AT-12 0203-01	SST.16	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu - odporność ogniowa F 0,5/EI 30, pokrycie jednowarstwowe 25mm	m2	17,654
			2/3+2/10: 2.60*(2.89+3.90)		17,65400
			(Suma częściowa): 17.654:		
199	KNR 0-14 2012-03	SST.16	Okładziny stropów lukarn płytami gipsowo - kartonowymi ogniochronne impregnowane 12,5mm na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m2	63,719
			lukarny: 1,07*2,65*4 +1,24*2,65*2 +1,23*5,32*7		63,71920
1.20.			<a href="#">Roboty malarskie</a> <a href="#">[CPV:45442100-8:Roboty malarskie]</a>		
200	KNR 2-02 1505-01	SST.17	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi z dodatkiem wapna powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	1284,204
			ściany: #p167		
201	ZKNR C-1 0415-01	SST.17	Impregnacja powierzchni wewnętrznych - tynki gładkie	m2	1284,204
			#p167		
202	KNR 2-02 1505-03	SST.17	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi z wypełniaczem mineralnym powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	2067,711
			ściany: #p169		
			stropy: #p170		
			-#p203		
203	KNR 2-02 1505-03	SST.17	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	19,050
			stropy: 10,62+6,56+1,87		19,05000
204	KNR 2-02 1505-07	SST.17	Dwukrotne malowanie farbami silikonowymi z wypełniaczem mineralnym powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2	1154,673
			ściany: 2*(#p155+#p156+#p157)+#p158		
			stropy: #p197+#p199		
1.21.			<a href="#">Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe</a> <a href="#">[CPV:45450000-6:Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe]</a>		
205	KNR 4-01 0415-03 analogia	SST.19	Wstawienie schodów strychowych składanych wym. 130x85cm + koszt schodów	szt.	2,000
			2		2,00000
206	KNR 4-01 0415-03 analogia	SST.19	Wstawienie schodów drewnianych z obustronną poręczą drabiniastą + koszt schodów	szt.	3,000
			3		3,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
207	kalk. własna	SST.19	Zakup dostawa i montaż. W pomieszczeniach sanitarnych bez okien wlot kanału wentylacyjnego wyposażać w wentylator załączany łącznie z oświetleniem ogólnym pomieszczenia.	szt	12,000
			4+5+3		12,00000
1.22.			Instalowanie wind [CPV:45313100-5:Instalowanie wind]		
208	kalk. własna	SST.20	Zakup dostawa i montaż dźwig mocowany do ściany przystosowany do transportu osób niepełnosprawnych na wózkach inwalidzkich, samoobsługowy- długość toru jezdni 4,38m wg detalu	szt	1,000
			1		1,00000
209	kalk. własna	SST.20	Zakup dostawa i montaż dźwig platforma zewn. pionowa wys. podnoszenia 165 cm przystosowany do transportu osób niepełnosprawnych na wózkach inwalidzkich, samoobsługowy-wg detalu	szt	1,000
			1		1,00000
1.23.			Roboty elewacyjne - odnawianie elewacji frontowej [CPV:45443000-4:Roboty elewacyjne]		
1.23.1			Roboty rozbiórkowe [CPV:45111300-1:Roboty rozbiórkowe]		
210	KNR 4-01 0701-05	SST.1	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	241,951
			frontowa: $(0.30+1.02)*15.56 + 1.06*7.20 - 0.30*(15.56+7.20)$		21,34320
			(Suma częściowa): 21.343:		
			frontowa: $7.27*25.25 - <brama>1.89*3.33$		
			(Suma częściowa): 177.274:		
			dachu: $(0.22+0.15)*25.25$		9,34250
			parteru: $(0.13+0,17+0,13)*25.25$		10,85750
			(Suma częściowa): 20.2:		
			rama okna 1p: $(0.04+0.17+0.03)*(1.40+1.73*2)*10$		11,66400
			gzyms podokienny 1 p: $(0.17+0.03)*1.40*10$		2,80000
			bonie: $(0.02*2+0.03)*(15.56*6+7.20*6+ 0.50*4*10 -1.09*10*3)$		8,67020
			(Suma częściowa): 23.134:		
211	KNR AT-40 0104-02	SST.1	Usunięcie spoin w murach z cegły	m2	241,951
			#p210		
212	KNR 4-01 0108-09	SST.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3	11,614
			#p210*0.04+#p211*0.02*40%		
213	KNR 4-01 0535-08	SST.1	Rozebranie obróbek blacharskich zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku	m2	49,175
			podokienniki: $1.50*(10+11)$		31,50000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			gzysy: (0.50+0.20)*25.25		17,67500
214	KNR 4-01 0535-04	SST.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	25,000
			25.00		25,00000
215	KNR 4-01 0535-06	SST.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	16,080
			8.04*2		16,08000
216	KNR 4-04 1107-01	SST.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t	0,288
			#p215*3.14*0.12*4.50/1000		
			#p214*3.14*0.15*0.75*4.50/1000		
			(#p213*4.5)/1000		
217	KNR 4-01 0354-13	SST.1	Demontaż tablic informacyjnych ; oprav . czujek itp do ponownego montażu	szt.	
			0		
218	KNR-W 2-02 0923-01	SST.1	Oslony okien folią polietylenową - od zewnątrz	m2	47,520
			okna: 1.20*1.80*22		47,52000
1.23.2			remont cokołu powyżej terenu [CPV:45320000-6:Roboty izolacyjne]		
219	KNR 19-01 0313-01	SST.21	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 1 cegła w jednym miejscu	msc	50,000
			50		50,00000
			Uwaga : ilość robót należy skorygować po odsłonięciu murów:		
220	KNR 19-01 0313-02	SST.21	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 3 cegły w jednym miejscu	msc	30,000
			30		30,00000
			Uwaga : ilość robót należy skorygować po odsłonięciu murów:		
221	KNR 19-01 0313-03	SST.21	Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej - wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, 5 cegieł w jednym miejscu	msc	15,000
			15		15,00000
			Uwaga : ilość robót należy skorygować po odsłonięciu murów:		
222	KNR AT-40 0406-01	SST.21	Ręczne gruntowanie podłoża pionowe - emulsja gruntująca głęboko penetrująca, wzmacniająca podłoże, krzemionkująco-hydrofobizującą	m2	21,343
			cokół pow. terenu: #p210A		
223	KNR AT-40 0413-01	SST.21	Izolacje na powierzchni pionowej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw- uskok na cokole	m2	1,777

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			występ cokołu: 0.08*(15.58+6.63)		1,77680
224	KNR AT-40 0405-04	SST.21	Izolacja pionowa ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachlówki uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - wstępne uszczelnienie podłoża	m2	21,343
			#p210a		
225	KNR AT-40 0405-05	SST.21	Izolacja pionowa ze sztywnych szlamów uszczelniających i szpachlówki uszczelniającej na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie - uszczelnienie połączone z wyrównaniem warstwą o gr. 3 mm	m2	21,343
			cokół: #p210A		
226	KNR AT-26 0103-01	SST.21	Ochrona powierzchni tynku siatkami	m2	21,343
			ponad terenem: #p210a		
227	KNR BC-02 0124-01	SST.21	Powierzchnię cokołu na elewacji frontowej wykończyć wodoodporną, drobnoziarnistą szpachlówką zbrojoną włóknami szklanymi.	m2	21,343
			ponad terenem: #p210a		
228	KNR BC-02 0124-05	SST.21	Prace wykończeniowe przy tynkach- malowanie dwukrotne preparatem wzmacniającym i hydrofobizującym	m2	21,343
			ponad terenem: #p210a		
1.23.3			<a href="#">Roboty elewacyjne ściany frontowej</a> <a href="#">[CPV:45443000-4:Roboty elewacyjne]</a>		
229	ZKNR C-1 0402-01	SST.21	Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych o powierzchni do 2,0 m2 przy użyciu szczotek mechanicznych	m2	177,274
			#p210B		
230	ZKNR C-1 0402-04	SST.21	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach trudno dostępnych o powierzchni do 2,0 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m2	43,334
			#p210C+#p210D		
231	ZKNR C-1 0403-03	SST.21	Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2	m2	197,474
			#p210B+#p210C		
232	KNR 0-40 0208-03	SST.21	Zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni zaprawą uszczelniającą o wysokiej odporności na siarczan przeznaczoną do skutecznej renowacji budowli	m2	197,474
			#p231		
233	KNR 19-01 0829-01	SST.21	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne . Miejscowe intensywne zabrudzenia (sole ,glony ,mchy i porosty )- należy przetrzeć ręcznie szczotką ryżową przed zmyciem wodą. Zabrudzone czarnym brudem detale i cegły elewacji oczyścić z zastosowaniem preparatu opartego na fluorku amonowym	m2	39,495
			#p231*20%		
234	KNR BC-02 0127-04	SST.21	Gruntowanie ścian po skuciu tynków: Głęboko penetrujący preparat gruntujący na bazie żywicy poliakrylowych, na podłoża mineralne + Rozcieńczalnik i środek czyszczący nie zawierający związków aromatycznych. łączone w proporcji 1:1	m2	220,608

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			#p229+#p230		
235	AW AW	SST.21	Zszycie spękań murów - kotwy ze stali austenicznej montowane na zaprawie zawierającą hydraulicznie wiążące spoiwo, mikro krzemionkę oraz mineralne kruszywa.	szt	50,000
			50		50,00000
236	KNR 19-01 0311-06	SST.21	Naprawa pęknięć o gł. pęknięcia 1 cegły w murach z cegły budowlanej - przyjęto 10% pow. Wypełnienie rys wykonać dwuskładnikową zawiesiną mineralną o dobrej płynności do wypełniania odspojonych tynków i zamykania rys, o doskonałej penetracji.	m2	22,061
			#p234*10%		
237	KNR 0-40 0208-04	SST.21	Na obszarze usuniętych wysolonych tynków zastosować system solochłonnych tynków z "zakładem", ok. 80 cm ponad widoczną	m2	66,182
			#p234*30%		
238	KNR 0-40 0208-05	SST.21	j.w. - dodatek za pogrubienie o każde 5 mm ponad 10 mm	m2	66,182
			#p237		
239	ZKNR C-1 0404-01	SST.21	Odgrzybianie ścian o powierzchni do 2,0 m2 przez jednokrotne smarowanie	m2	66,182
			#p234*30%		
240	ZKNR C-1 0404-02	SST.21	Odgrzybianie ścian o powierzchni do 2,0 m2 przez smarowanie (każde następne)	m2	66,182
			#p239		
241	KNR BC-02 0128-01	SST.21	Neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża	m2	66,182
			#p239		
242	KNR AT-40 0406-01	SST.21	Ręczne gruntowanie podłoża - emulsja gruntująca głęboko penetrująca, wzmacniająca podłoże, krzemionkująco-hydrofobizująca	m2	220,608
			#p234		
243	KNR BC-02 0121-03	SST.21	Spoinowanie rejonu muru w pasie o wysokości do 80 cm powyżej terenu, oraz narażonych na zalewanie, wodę rozpryskową poziomych fragmentów cokołowych, wykonać specjalistyczną zaprawą mineralną	m2	66,182
			#p237		
244	KNR BC-02 0121-03	SST.21	Naprawa podłoża i wypełnienie spoin	m2	154,426
			#p234-#p243		
245	ZKNR C-1 0415-02	SST.21	Impregnacja powierzchni zewnętrznych - okładziny porowate - cegła	m2	220,608
			#p234		
246	ZKNR C-1 0408-03	SST.21	Powierzchnie murów niezasolonych - wykonanie obrzutki pokrywającej 50 % powierzchni na ścianach o powierzchni ponad 5,0 m2 w jednym miejscu	m2	220,608
			#p234		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
247	ZKNR C-1 0410-02	SST.21	Powierzchnie murów niezasolonych pokryć tynkami wapiennymi z dodatkiem wapna trassowego, z odpowiednio dobranym wypełniaczem z piasku, bądź specjalistycznymi zaprawami współpracującymi w systemie #p210B-2,60*11,00	m2	148,674
248	ZKNR C-1 0411-03	SST.21	Tynk nawierzchniowy cienkowarstwowy grub. do 3 mm- gładź mineralna #p247	m2	148,674
249	ZKNR C-2 0412-03	SST.21	Gładź mineralna, tynk filcowany, zbrojony. Zaprawa tynkarska ma kolor starej bieli, plastyczna #p247	m2	148,674
250	KNR BC-02 0127-04	SST.21	Gruntowanie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa - mechanicznie, natrysk dwukrotny ( całość ) preparat głęboko penetrujący na bazie żywic poliakrylowych #p247	m2	148,674
251	ZKNR C-2 0119-04	SST.21	Malowanie elewacji farbą silikonową odporną na działania czynników atmosferycznych i promieniowanie UV paroprzepuszczalna hydrofobową dwukrotnie; tynk gładki #p247	m2	148,674
252	ZKNR C-1 0415-01	SST.21	Impregnacja powierzchni zewnętrznych - tynki gładkie #p247	m2	148,674
253	KNR 0-40 0212-01	SST.21	Wykończenie ścian: na gładko zaprawą (drobna, hydrofobowa szpachlówka zbrojona włóknem szklanym o ziarnie do 0,5mm) #p210C+#p210D	m2	43,334
254	KNR BC-02 0127-04	SST.21	Gruntowanie podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa - mechanicznie, natrysk dwukrotny ( całość ) preparat głęboko penetrujący na bazie żywic poliakrylowych #p253	m2	43,334
255	ZKNR C-2 0119-04	SST.21	Malowanie elewacji farbą silikonową odporną na działania czynników atmosferycznych i promieniowanie UV paroprzepuszczalna hydrofobową dwukrotnie; tynk gładki #p253	m2	43,334
256	KNR AT-08 0107-03	SST.21	Wykonanie zabezpieczenia środkiem antygraffiti ręcznie na powierzchniach tynków m: 3.00*21.40	m2	64,200 64,20000
257	KNR AT-40 0406-01	SST.21	Ściany wyższych kondygnacji zabezpieczyć preparatem wzmacniającym i hydrofobizującym . #p210-#p256	m2	177,751
258	KNR 4-01 0322-02 analogia	SST.21	Obsadzenie tablic informacyjnych ; opraw . czujek itp z demontażu 5	szt.	5,000 5,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
259	NNRNKB 202 0541-02	SST.21	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytanowo aluminiowej płaskiej gr.0,7mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm #p213	m2	49,175
260	KNR 2-02 0508-04 analogia	SST.8	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy tytanowo-aluminiowej gr.0,7mm 25.25	m	25,250 25,25000
261	KNR 2-02 0510-03	SST.8	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy tytanowo-aluminiowej gr.0,7mm 8.33+7.90+7.50	m	23,730 23,73000
1.23.4	.		<a href="#">detale architektoniczne - wykonanie odlewów inwentaryzacyjnych</a> <a href="#">[CPV:45454000-4:Roboty restrukturyzacyjne]</a>		
262	TZKNBK IX 0503c	SST.21	Gzyms dekoracyjne o rysunku średnio złożonym - wykonanie formy parter/1p: 1 podokienny: 1	m	2,000 1,00000 1,00000
263	TZKNBK IX 0504c	SST.21	Gzyms dekoracyjne o rysunku średnio złożonym - wykonanie odlewów parter/1p: 25.00 gzyms podokienny 1 p: 1.40*10	m	39,000 25,00000 14,00000
264	TZKNBK IX 0507c	SST.21	Gzyms dekoracyjne o rysunku średnio złożonym - montaż odlewów gipsowych #p263	m	39,000
265	TZKNBK IX 0203e	SST.21	Listwy dekoracyjne okna o rysunku prostym - wykonanie formy 1	m	1,000 1,00000
266	TZKNBK IX 0204e	SST.21	Listwy dekoracyjne okna o rysunku prostym - wykonanie odlewów rama okna 1p: (0.04+0.17+0.03)*(1.40+1.73*2)*10	m	11,664 11,66400
267	TZKNBK IX 0207e	SST.21	Listwy dekoracyjne piętra o rysunku prostym - montaż odlewów #p266	m	11,664
268	TZKNBK IX m-B	SST.21	Zestaw materiałów na wykonanie 1 m3 odlewów #p210C*0.025+#p210D*0.0215	m3	1,002
1.23.5	.		<a href="#">przygotowanie pow.murowanej pod termomodernizację ścian zewn.</a> <a href="#">[CPV:45262690-4:Remont starych budynków]</a>		
269	ZKNR C-1 0402-04	SST.18	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie powierzchni ścian w miejscach trudno dostępnych o powierzchni do 2,0 m2 przy użyciu szczotek stalowych #p303B+#p303c	m2	851,506

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
270	ZKNR C-1 0403-03	SST.18	Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2	m2	851,506
			#p269		
271	KNR 0-40 0208-03	SST.18	Zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni zaprawą uszczelniającą o wysokiej odporności na siarczany przeznaczoną do skutecznej renowacji budowli	m2	851,506
			#p269		
272	KNR 19-01 0829-01	SST.18	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne . Miejscowe intensywne zabrudzenia (sole ,glony ,mchy i porosty )- należy przetrzeć ręcznie szczotką ryżową przed zmyciem wodą. Zabrudzone czarnym brudem detale i cegły elewacji oczyścić z zastosowaniem preparatu opartego na fluorku amonowym	m2	255,452
			#p269*30%		
273	KNR BC-02 0127-04	SST.18	Gruntowanie ścian po skuciu tynków: Głęboko penetrujący preparat gruntujący na bazie żywicy poliakrylowych, na podłoża mineralne + Rozcieńczalnik i środek czyszczący nie zawierający związków aromatycznych. łączone w proporcji 1:1	m2	851,506
			#p269		
274	AW AW	SST.18	Zszycie spękań murów - kotwy ze stali austenicznej montowane na zaprawie zawierającą hydraulicznie wiążące spoiwo, mikro krzemionkę oraz mineralne kruszywa.	szt	500,000
			500		500,00000
275	KNR 19-01 0311-06	SST.18	Naprawa pęknięć o gł. pęknięcia 1 cegły w murach z cegły budowlanej - przyjęto 10% pow. Wypełnienie rys wykonać dwuskładnikową zawiesiną mineralną o dobrej płynności do wypełniania odspojonych tynków i zamykania rys, o doskonałej penetracji.	m2	170,301
			#p269*20%		
276	KNR 0-40 0208-04	SST.18	Na obszarze usuniętych wysolonych tynków zastosować system solochłonnych tynków z "zakładem", ok. 80 cm ponad widoczną	m2	255,452
			#p269*30%		
277	KNR 0-40 0208-05	SST.18	j.w. - dodatek za pogrubienie o każde 5 mm ponad 10 mm	m2	255,452
			#p276		
278	ZKNR C-1 0404-01	SST.18	Odgrzybianie ścian o powierzchni do 2,0 m2 przez jednokrotne smarowanie	m2	255,452
			#p269*30%		
279	ZKNR C-1 0404-02	SST.18	Odgrzybianie ścian o powierzchni do 2,0 m2 przez smarowanie (każde następne)	m2	255,452
			#p278		
280	KNR BC-02 0128-01	SST.18	Neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne malowanie podłoża	m2	255,452
			#p278		
281	KNR BC-02 0121-03	SST.18	Spoinowanie rejonu muru w pasie o wysokości do 80 cm powyżej terenu, oraz narażonych na zalewanie, wodę rozpryskową poziomych fragmentów cokołowych, wykonać specjalistyczną zaprawą mineralną	m2	255,452



Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			#p278		
282	KNR BC-02 0121-03	SST.18	Naprawa podłoża i wypełnienie spoin	m2	596,054
			#p269-#p278		
283	ZKNR C-1 0415-02	SST.18	Wzmocnienie osłabionej powierzchni muru ceglanego wykonać preparatem krzemianowym opartym na wodnym szkle potasowym, do wzmacniania murów i przed pokryciem zaprawami mineralnymi.	m2	851,506
			#p269		
1.24.			Roboty przy wznoszeniu rusztowań [CPV:45262100-2:Roboty przy wznoszeniu rusztowań]		
284	KNR 2-02 1604-01	SST.22	Rusztowania zewnętrzne rurowe	m2	1237,645
2.			PRACE ZWIĄZANE Z TERMOMODERNIZACJĄ [CPV:45324000-4:Roboty w zakresie okładziny tynkowej]		
2.1.			Izolacja cieplna - prace wewnątrz budynku [CPV:45321000-3:Izolacja cieplna]		
285	KNR-W 2-02 0146-02 analogia	SST.6	Płyty izolacyjne wym.60x39cm i gr 18cm z betonu komórkowego wsp.lambda=0,042 kotwione do ścian zewnętrznych od wewnątrz budynku	m2	113,003
			kl.sch.: (1.25+7.67)*2.60-1,10*1,60-1,10*1,65		19,61700
			parter: 3.17*(5.47+5.50+5.93)-1.10*1.60*9		37,73300
			1p: 2.87*(5.47+5.50+3.32+5.93)-1.10*1.65*10		39,88140
			poddasze: 0.78*(5.47+5.50+3.32+5.93)		15,77160
286	KNR 0-23 2614-03	SST.18	Docieplenie stropu od spodu płyty (piwnica/parter )z betonu płytami styropianowymi gr.8 cm - system BSO- przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej z gotowej suchej mieszanki	m2	173,135
			5.03*(4.79+3.32) + 2.61*(1.38+3.33) + 2.05*(1.38+3.33) + 5.42*(1.38+3.33) + 1.20*(0.48+0.41) + 2.21*3.05 +(1.34+4.00)*6.00		128,11860
			3.76*5.37+2.43*0.25-0.25*0.25 +1.67*2.41 +0.25*2.39+5.27*3.73		45,01550
287	KNR 2-02 0613-03	SST.9	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	637,097
			dach: #p136		
			atrop nad przejazdem: (10.11-0.60*2-0.52)*2.72		22,82080
288	KNR 2-02 0613-03	SST.9	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m2	637,097
			dach: #p136		
			strop nad przejazdem: (10.11-0.60*2-0.52)*2.72		22,82080
289	KNR 2-02 0613-06	SST.9	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - lukarn	m2	242,526
			1,80*(2,22*0,5*2+1,07)-0,95*1,60+1,07*0,60*0,5 = 4.723:		
			(Suma częściowa): 4.723:		
			1.80*(2.18*0.5*2+1.23)-1.10*1.60+1.23*0.60*0.5 = 4.747:		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			(Suma częściowa): 4.747:		
			$2,60 \cdot (4,27 \cdot 0,5 \cdot 2 + 1,23) - 1,05 \cdot 1,60 + 0,90 \cdot 1,27 \cdot 0,5 = 13.192:$		
			(Suma częściowa): 13.192:		
			lukarn: #p142A*4+#p142B*2+#p142C*7		
290	KNR 2-02 0613-06	SST.9	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - ściany lukarn	m2	182,066
			lukarn: #p113		
2.2.			<a href="#">Instalowanie drzwi i okien</a> [CPV:45421130-4:Instalowanie drzwi i okien]		
2.2.1.			<a href="#">Instalowanie okien</a> [CPV:45421132-8:Instalowanie okien]		
291	KNNR-W 3 0702-01	SST.10	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien białych zespolonych $U=1,4W/m^2K$	m2	124,048
			$12+10+1+9+1 = 33:$		
			(Suma częściowa): 33:		
			03: $1,05 \cdot 0,95 \cdot 5$		4,98750
			04: $1,60 \cdot 1,00 \cdot 1$		1,60000
			05: $1,00 \cdot 0,50 \cdot 2$		1,00000
			06: $1,00 \cdot 0,35 \cdot 1$		0,35000
			07: $1,05 \cdot 1,60 \cdot 9$		15,12000
			07*: $1,05 \cdot 1,60 \cdot 12$		20,16000
			08: $1.10 \cdot 1.60 \cdot 8$		14,08000
			08*: $1,10 \cdot 1,60 \cdot 10$		17,60000
			09: $1,60 \cdot 1,60 \cdot 2$		5,12000
			010: $1,05 \cdot 1,20 \cdot 1$		1,26000
			010*: $1,05 \cdot 1,20 \cdot 1$		1,26000
			011: $1.10 \cdot 1.65 \cdot 10$		18,15000
			011*: $1,10 \cdot 1,65 \cdot 9$		16,33500
			013: $1,05 \cdot 0,90 \cdot 1$		0,94500
			014: $0,95 \cdot 1,60 \cdot 3$		4,56000
			014*: $0,95 \cdot 1,60 \cdot 1$		1,52000
292	KNNR-W 3 0702-01	SST.10	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien białych zespolonych $U=1,4W/m^2K$ EI-30	m2	9,000
			$1+2+1+2 = 6:$		
			(Suma częściowa): 6:		
			01**: $0.75 \cdot 1.10$		0,82500

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			02**: 1,10*1,05*1		1,15500
			07**: 1.05*1.60*2		3,36000
			08**: 1.10*1.60*1		1,76000
			012**: 0,95*1,00*2		1,90000
293	KNR 4-01 0108-09	SST.10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3	13,305
			0.10*(#p293+#p292)		
294	Dostawa i Dostawa i zakup	SST.10	Podokienników z konglomeratu gr 3 cm	m	90,550
			0,80+1,15+1,10*2+1,65+1,05*3+1,10*23+1,15*19+1,65*2+1,10*2+1,15*19+1,00*2+1,10+1,00*4		90,55000
295	KNR 4-01 0321-01	SST.10	Obsadzenie podokienników do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.	81,000
			81		81,00000
296	KNR 4-01 0321-02	SST.10	Obsadzenie podokienników ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.	2,000
			2		2,00000
2.2.2.			<a href="#">Instalowanie drzwi zewnętrznych</a> <a href="#">[CPV:45421131-1:Instalowanie drzwi]</a>		
297	KNNR-W 3 0702-06	SST.10	Wykucie z muru	m2	11,346
			Dw1: 1.31*2.07*2		5,42340
			Dw2: 1,34*2,35*1		3,14900
			Dw3: 1.34*2.07*1		2,77380
298	KNR 4-01 0108-09	SST.10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3	0,567
			0.05*(#p298)		
299	KNR-W 2-02 1026-03	SST.10	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne Dw1 - szczegóły wg wykazu stolarki	m2	5,423
			Dw1: 1.31*2.07*2		5,42340
300	KNR-W 2-02 1026-03	SST.10	Skrzydła drzwiowe zewnętrzne z naswietłem bocznym i górnym Dw2- szczegóły wg wykazu stolarki	m2	3,149
			Dw2: 1,34*2,35*1		3,14900
301	KNR-W 2-02 1019-05	SST.10	Drzwi PCV Dw3 -szczegóły wg wykazu stolarki	m2	2,774
			Dw3: 1.34*2.07*1		2,77380
2.3.			<a href="#">Izolacja cieplna - prace na zewnątrz budynku</a> <a href="#">[CPV:45321000-3:Izolacja cieplna]</a>		
2.3.1.			<a href="#">Roboty rozbiórkowe</a> <a href="#">[CPV:45111300-1:Roboty rozbiórkowe]</a>		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
302	KNR 4-01 0701-05	SST.1	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m2	989,373
			(1.20+2.30)*0.5*33.12		57,96000
			(2.20+1.66)*0.5*6.63		12,79590
			(1.66+1.85)*0.5*11.50 + (1.85+1.42)*0.5*9.80 + 1.42*2.19 + (1.42+1.40)*0.5*1.99		42,12120
			(1.40+1.48)*0.5*2.88 +1.46*6.36 +(1.46+0.83)*0.5*5.63 + (0.83+0.32)*0.5*3.16		21,69615
			0.38*10.12		3,84560
			w przejeździe: (1.02+1.46)*0.5*10.12 + (1.06+1.48)*0.5*10.12		25,40120
			pas 30cm ponad teren: -(0.30*(10.25+15.17+0.44+9.97 + 10.24 +2.68+2.21+1.85+0.44+33.26))		-25,95300
			(Suma częściowa): 137.867:		
			10.48*33.13		347,20240
			(10.48+7.23)*0.5*6.63		58,70865
			7.23*(20.93+0.31)+(7.23+8.38)*0.5*2.16+8.38*1.90		186,34600
			7.20*21.04 - <brama>2.39*3.33		
			(7.20+12.39)*0.5*10.12*0.5 + (12.39+7.27)*0.5*10.12*0.5		99,30250
			przejazd: (2.90+3.29)*0.5*8.84*2+0.55*(2.66*2+3.50)+0.67*(3.18*2+3.50)+0.51*3.50		67,96180
			<sklepienie> (4.16+4.17)*0.5*3.50 + <boki sklepienia> 3.33*0.5*((0.59+0.07) +(0.63+0.18)*2+(0.21+0.69))		
			okna i drzwi: -#p311		
			(Suma częściowa): 817.248:		
			#p330*0.13		
			(Suma częściowa): 34.258:		
303	KNR AT-40 0104-02	SST.1	Usunięcie spoin w murach z cegły	m2	989,373
			#p303		
304	KNR 4-01 0108-09	SST.1	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3	47,490
			#p303*0.04+#p304*0.02*40%		
305	KNR 4-01 0535-08	SST.1	Rozebranie obróbek blacharskich zewnętrznych z blachy nie nadającej się do użytku	m2	34,080
			podokienniki: 0,50*#p31		
			frontowa: -0.50*1.50*(10+11)		-15,75000
			(Suma częściowa): 34.08:		
306	KNR 4-01 0535-04	SST.1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	43,830
			21.00+2.00+20.83		43,83000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
307	KNR 4-01 0535-06	SST.1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	30,320
			7.12*2+8.04*2		30,32000
308	KNR 4-04 1107-01	SST.1	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km	t	0,274
			#p308*3.14*0.12*4.50/1000		
			#p307*3.14*0.15*0.75*4.50/1000		
			(#p306*4.5)/1000		
309	KNR 4-01 0354-13	SST.1	Demontaż tablic informacyjnych ; oprav . czujek itp do ponownego montażu	szt.	3,000
			3		3,00000
310	KNR-W 2-02 0923-01	SST.1	Oslony okien i drzwi folią polietylenową - od zewnątrz	m2	105,674
			#p292+#p293		
			frontowa: -1.10*1.60*22		-38,72000
			(Suma częściowa): 94.328:		
			drzwi: #p298		
2.3.2.			<a href="#">Docieplenie cokołu</a> <a href="#">[CPV:45321000-3:Izolacja cieplna]</a>		
311	KNR 4-01 0619-03	SST.3	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2	137,867
			#p303A		
312	KNR 4-01 0626-01	SST.3	Odgrzybianie wgłębne murów [Krotność = 2]	otw.	137,867
			#p303A		
313	KNR AT-40 0105-01	SST.3	Uzupełnienie ubytków o głębokości 1 cm na podłożach poziomych	m2	7,734
			występ cokołu: 0.08*(10.25+15.17+0.44+9.32)		2,81440
			0.08*(2.68+2.21+1.85+0.44+21.06+33.26)		4,92000
314	KNR AT-40 0105-04	SST.3	Wyrównanie podłoży pionowych - warstwa zaprawy grubości 1 cm na podłożach pionowych murowych	m2	137,867
			#p303A		
315	KNR AT-40 0105-05	SST.3	Wyrównanie podłoży pionowych - dodatek za zmianę grubości o 0,5 cm na podłożach pionowych murowych [Krotność = 2]	m2	137,867
			#p303A		
316	KNR 0-40 0208-01	SST.3	Uszczelnienie ścian fundamentowych - wykonanie jednego cyklu krzemiankowania na przemian ze szlamem uszczelniającym [Krotność = 2]	m2	137,867
			#p303A		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
317	ZKNR C-2 0307-01	SST.3	Docieplenie ścian płytami sytropinu syrodur gr.13 cm	m2	137,867
			#p303A		
318	KNR AT-40 0416-01 analogia	SST.3	Wykonanie czapki cokołu z zaprawy uszczelniającej	m	86,510
			10.25+15.17+0.44+9.97 + 10.24 +2.68+2.21+1.85+0.44+33.26		86,51000
319	KNR 0-40 0210-01	SST.3	Cokół na elewacjach zapleczych (na płytach styroduru) wykończyć cienkowarstwowym tynkiem mineralnym strukturalnym zbrojonym siatką z włókien szklanych . Warstwa zbrojona na powierzchni styroduru, w której zostanie zatopiona siatka z włókien szklanych powinna mieć minimalną grubość 3 mm.	m2	163,820
			#p303A		
			pas 30cm ponad teren: 0.30*(10.25+15.17+0.44+9.97 + 10.24 +2.68+2.21+1.85+0.44+33.26)		25,95300
320	ZKNR C-2 0105-07	SST.3	Zatopienie jednej warstwy siatki na cokole	m2	163,820
			#p320		
321	KNR 0-40 0210-02	SST.18	Tynki wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku	m2	163,820
			#p320		
322	KNR 0-40 0212-02	SST.18	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m2	163,820
			#p320		
323	KNR 0-40 0212-04	SST.18	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne	m2	163,820
			#p320		
2.3.3.			Roboty w zakresie okładziny tynkowej - termomodernizacja ścian zewnętrznych [CPV:45324000-4:Roboty w zakresie okładziny tynkowej]		
324	KNR 0-23 2615-02	SST.18	Wykonać warstwę docieplającą elewacji w systemie ETICS (metoda lekko mokra)- na elewacji mocować płyty wełny mineralnej gr. 13 cm o I=0.031W/ m2 K. Tynk mineralny cienkowarstwowy.	m2	817,248
			#p303B		
325	KNR 0-23 2615-05	SST.18	Docieplenie ościeży o szer. 13cm z cegły płytami z wełny mineralnej gr.3 cm- system ETICS (metoda lekko mokra)- przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej .Tynk mineralny cienkowarstwowy.	m2	34,258
			#p330*0.13		
326	KNR 0-40 0212-04	SST.18	Wykończenie powierzchni - wykonanie powłoki malarskiej - dwukrotne- farbą silikonową . Malować na kolor oznaczony w części graficznej	m2	851,506
			#p325+#p326		
327	KNR 0-23 2613-01	SST.18	Dodatkowa warstwa gr 6 cm przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2	6,481
			pod gzymsem: 0.14*(25.25+21.04)		6,48060

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
328	KNR 0-23 2613-01	SST.18	Dodatkowa warstwa gr 13 cm przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian- pod obróbkami dachowymi	m2	23,762
			nad gzymsem: 0.78*21.40		16,69200
			nad gzymsem: 0.28*25.25		7,07000
329	KNR 0-23 2613-08	SST.18	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem do ościeży	m	263,520
			03: (1.05+0.95*2)*5		14,75000
			04: 1.60+2*1.00		3,60000
			05: (1.00+2*0.50)*2		4,00000
			06: 1.00+2*0.35		1,70000
			07: (1.05+2*1.60)*9		38,25000
			08: (1.10+2*1.60)*8		34,40000
			09: 1.60*3*2		9,60000
			010: 1.05+2*1.20		3,45000
			010*: 1.05+2*1.20		3,45000
			011: (1.10+2*1.65)*10		44,00000
			011*: (1.10+2*1.65)*9		39,60000
			013: 1.05+2*0.90		2,85000
			014: (0.95+2*1.60)*3		12,45000
			014*: 0.95+2*1.60		4,15000
			01**: 0.75+2*1.10		2,95000
			02**: 1.10+2*1.05		3,20000
			07**: (1.05+2*1.60)*2		8,50000
			08**: 1.10+2*1.60		4,30000
			012**: (0.95+2*1.00)*2		5,90000
			Dw1: (1.31+2*2.07)*2		10,90000
			Dw2: 1.34+2*2.35		6,04000
			Dw3: 1.34+2*2.07		5,48000
330	KNR 0-23 2613-09	SST.18	Zamocowanie listwy cokołowej	m	116,460
			33.13+6.63+20.93+0.31+2.16+1.90+21.04+10.12*3		116,46000
331	KNR AT-08 0107-03	SST.18	Wykonanie zabezpieczenia środkiem antygraffiti ręcznie na powierzchniach tynków	m2	341,400
			m: 3.00*(33.13+6.63+20.83+0.31+2.16+1.90+21.04+10.12+8.84*2)		341,40000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
332	KNR AT-40 0406-01	SST.18	Ściany wyższych kondygnacji zabezpieczyć preparatem wzmacniającym i hydrofobizującym .	m2	475,848
			#p325-#p332		
333	KNR 4-01 0322-02 analogia	SST.18	Obsadzenie tablic informacyjnych z demontażu	szt.	5,000
			5		5,00000
334	NNRNKB 202 0541-02	SST.8	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy tytanowo aluminiowej płaskiej gr.0,7mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	34,080
			podokienniki: #p306		
335	KNR 2-02 0508-04 analogia	SST.8	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy tytanowo-aluminiowej gr.0,7mm	m	43,830
			21.00+2.00+20.83		43,83000
336	KNR 2-02 0510-03	SST.8	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy tytanowo-aluminiowej gr.0,7mm	m	43,350
			7.50+8.14 +9.05+8.86 +9.80		43,35000
337	Kalkulacja własna		Zakup i montaż kuchenek elektrycznych: Wymiary bez elementów wystających (SxWxG) min. 50 x 85 x 60 cm Klasa energetyczna:A Napięcie zasilania:230V Moc przyłączeniowa:7,8 kW Rodzaj płyty grzewczej:elektryczna Kolor płyty grzewczej: czarny Pola grzewcze: 4 pola ceramiczne	szt.	14,000