

# PRZEDMIAR ROBÓT

Temat: Docieplenie ścian zewnętrznych i stropodachów  
wraz z kolorystyką elewacji w budynku  
Gimnazjum Publicznego w Porąbce im. Jana  
Pawła II przy ul. Kozubnickiej 5

Nazwa i adres  
zamawiającego: Gmina Porąbka  
Urząd Gminy Porąbka  
ul. Krakowska 3  
43-353 Porąbka

Kody CPV: 45214200-2 (Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów  
budowlanych związanych ze szkolnictwem)  
45321000-3 (Izolacja cieplna)

## Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Przedmiar robót

### Wylczenie ilości robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wylczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty rozbiórkowe /CPV-grupa 451/</b>					
1 Kalkulacja indywidualna					
Całkowita rozbiórka budynku "stołówki letniej" o konstrukcji tradycyjnej wraz z wywozem gruzu z terenu rozbiórki i jego utylizacją /ST-01.01/					
wg dokumentacji rozbiórki	640,0	=	640,000000		
			640,0	640,0	m3k.b.
2 Kalkulacja indywidualna					
Rozbiórka elewacji z płyt azbestowo-cementowych wraz z wywozem materiałów z rozbiórki i jego utylizacją /ST-01.01/					
	2,40*1,15/2*8	=	11,040000		
			11,04	11,04	m2
3 KNR 401/535/4					
Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku /ST-01.01/					
	4,66+30,57+8,50+9,68+21,96+24,68+3,20	=	103,250000		
			103,25	103,25	m
4 KNR 401/535/6					
Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku /ST-01.01/					
	8,80+9,50+9,80*3+9,60+9,20+3,20+7,80+4,0+6,0+2,80+4,50	=	94,800000		
			94,80	94,80	m
5 KNR 402/234/12					
Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, rura żeliwna /ST-01.01/					
				12	szt
6 KNR 401/426/1					
Rozebranie zabudowy podokapowej z desek /ST-01.01/					
	(0,45+0,15)*11,72+0,45*(14,43+4,80)	=	15,685500		
			15,69	15,69	m2
7 KNR 401/535/8					
Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku /ST-01.01/					
	(2,35*16+4,70*8+9,50+4,66+3,20+6,75+9,70+2,15+0,80+9,80+1,20+2,30*8+1,80*16)*0,45	=	76,572000		
	(7,81+4,66+3,20+8,70+7,95+9,0+8,0*2+10,70+2,70)*0,80	=	56,576000		
	(30,57+1,60*2+8,20*2+5,0*2+24,60+25,10*2)*0,70	=	94,479000		
	(0,84+1,09+1,23+0,67+0,86+1,0+0,92+1,31+1,50+0,40*10+0,84)*2*0,55	=	15,686000		
	2,45*8*0,30+1,45*0,45*6+1,65*0,45*(18+6+4)	=	30,585000		
	1,90*0,45*(18+6+4)	=	23,940000		
	1,85*0,45*9+1,25*0,50+2,0*0,45*4+0,85*0,45*3+1,30*0,45+1,60*0,45*9+2,25*0,45+2,90*0,45*15	=	40,517500		
			338,36	338,36	m2
8 KNR 401/354/13					
Wykucie z muru, krętek wentylacyjnych /ST-01.01/					
				28	szt
9 KNR 401/354/4					
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2 /ST-01.01/					
drzwi do likwidacji	1	=	1,000000		
			1	1	szt
10 KNR 401/354/5					
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2 /ST-01.01/					
drzwi do wymiany	2,40*2,20	=	5,280000		
			5,28	5,28	m2
11 KNR 401/701/6					
Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowej /ST-01.01/					
	3,30*2+5,40	=	12,000000		
			12,0	12,0	m2
12 KNR 401/349/9					
Rozebranie licowania z kamieni na zaprawie cementowej /ST-01.01/					
	3,65*(2,80+3,0)/2	=	10,585000		
	2,85*(3,25+3,55)/2	=	9,690000		
	1,65*(0,25+0,15)/2	=	0,330000		
	11,70*3,0	=	35,100000		
	3,95*2,70	=	10,665000		
	2,0*10,0	=	20,000000		
	21,80*2,90	=	63,220000		
	24,20*(2,55+3,05)/2	=	67,760000		
			217,35	217,35	m2
13 KNR 401/212/3					
Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone /ST-01.01/					

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1,80*1,15*1,20 = 2,484000 14,0*1,0*0,15*2+(10,80+0,45)*2*0,20*0,10 = 4,650000 7,13				7,13		m3
14 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm /ST-01.01/ 0,70*(20,85+25,40+24,90+11,20+1,50)* 0,20 = 11,739000 0,50*(11,20+1,50+24,80+12,20)*0,20 = 4,970000 16,71				16,71		m3
15 KNR 202/2006/3 (2) Rozbiórka okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych , mnożnik R=0,30 , M=0 , S=0 /ST-01.01/ PA10 40,80 = 40,800000 40,80				40,80		m2
16 KNR 202/2007/1 Rozbiórka rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na ścianach, z listew drewnianych , mnożnik R=0,30 , M=0,S=0 /ST-01.01/				40,80		m2
17 KNR 202/613/6 Rozbiórka izolacji z wełny mineralnej grub. 10 cm , mnożnik R=0,30 , M=0 , S=0 /ST-01.01/ 40,80+171,0 = 211,800000 211,80				211,80		m2
18 KNR 202/2006/4 (2) Rozbiórka okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych , mnożnik R=0,30 , M=0 , S=0 /PS3- skosy dachowe/ /ST-01.01/ PS3 171,60 = 171,600000 171,60				171,60		m2
19 KNR 202/2007/1 Rozbiórka rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z listew drewnianych , mnożnik R=0,30 , M=0,S=0 /ST-01.01/				171,60		m2
20 Kalkulacja indywidualna Wywóz materiałów z rozbiórki z terenu budowy wraz z kosztami utylizacji /ST-01.01/ 15,69*0,03+(1,80+5,28)*0,10+12,0*0,03+ 217,35*0,04 = 10,232700 7,13+16,71 = 23,840000 40,80*0,05+211,80*0,10+171,60*0,05 = 31,800000 65,87				65,87		m3
<b>2 Odwodnienie budynku /CPV-grupa 452/</b>						
21 KNR 231/101/7 Koryta wykonywane , ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20-cm /ST-03.01/ 0,70*(20,85+25,40+24,90+11,20+1,50) = 58,695000 0,50*(11,20+1,50+24,80+12,20) = 24,850000 0,70*(11,55+2,20*2+10,90+19,75) = 32,620000 116,17				116,17		m2
22 KNR 231/101/8 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości /krotność= 5/ /ST-03.01/				116,17	5	m2
23 Kalkulacja indywidualna Wywóz ziemi z korytowania wraz z kosztami składowania /ST-03.01/ 116,70*0,45 = 52,515000 52,52				52,52		m3
24 KNR 231/103/3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii V-VI /ST-03.01/				116,17		m2
25 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm /ST-03.01/				116,17		m2
26 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm /ST-03.01/				116,17		m2
27 KNR 231/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy /k=2/ /ST-03.01/				116,17	2	m2
28 KNR 231/106/1 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6-cm /ST-03.01/				116,17		m2
29 KNR 231/106/2 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, dodatek za każdy następny 1-cm grubości warstwy /k=6/ /ST-03.01/				116,17	6	m2
30 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm /ST-03.01/				116,17		m2
31 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm /ST-03.01/				116,17		m2
32 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości /k=7/ /ST-03.01/				116,17	7	m2
33 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30-cm, grunt kategorii III-IV /ST-03.01/ 20,85+24,40+24,90+11,20*2+1,50*2+ 24,80+12,20 = 132,550000 132,55				132,55		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
34 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła /ST-03.01/ 132,55*0,20*0,20 = 5,302000 5,30	5,30		m3
35 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /ST-03.01/	132,55		m
36 KNR 231/606/3 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15·cm /ST-03.01/ 11,20+1,50+24,80+12,20 = 49,700000 49,70	49,70		m
37 KNR 231/502/4 Opaska z płyt betonowych, 50x50x7·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową /ST-03.01/ (20,85+25,40+24,90+11,20+1,50)*0,50 = 41,925000 41,93	41,93		m2
38 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm /ST-03.01/	41,93		m2
39 KNR 231/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy /ST-03.01/	41,93		m2
40 KNR 231/308/1 Nawierzchnie betonowe, grubości 12·cm /ST-03.01/ (20,85+25,40+24,90+11,20+1,50)*0,03+ (11,20+1,50+24,80+12,20)*0,08 = 6,491500 (11,55+2,20*2+10,90+19,75)*0,62 = 28,892000 35,38	35,38		m2
41 KNR 231/308/2 J.w.lecz potrącenie za każdy dalszy 1·cm /k=2/ /ST-03.01/	-35,38	2	m2
<b>3 Komin kotłowni /CPV-grupa 452/</b>			
42 KNR 401/212/4 Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe /ST-01.01/ 1,10*0,45+1,25*1,55 = 2,432500 2,43	2,43		m2
43 KNR 401/354/15 Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego /ST-01.01/	27		szt
44 KNR 401/350/1 Rozebranie kominów wolno stojących /ST-01.01/ 1,15*1,35*15,80+0,95*0,35*15,80+0,95*0,35*0,90 = 30,082250 30,08	30,08		m3
45 KNR 201/310/4 Wykopy ręczne , kategoria gruntu V-VI /ST-01.01/ 1,50*1,70*3,20 = 8,160000 8,16	8,16		m3
46 Kalkulacja indywidualna Wywóz materiałów z rozbiórki i ziemi z terenu budowy wraz z opłatą za składowanie /ST-01.01/ 2,43*0,10+30,08+8,16 = 38,483000 38,48	38,48		m3
47 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek /ST-01.02/ 2,25*1,26*0,10 = 0,283500 0,28	0,28		m3
48 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10 /ST-01.02/ 2,05*0,76*0,10 = 0,155800 0,156	0,156		m3
49 KNR 202/204/1 (1) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5·m3, beton C25/30 /ST-01.02/ 1,84*0,56*0,30 = 0,309120 0,31	0,31		m3
50 KNR 401/202/3 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 12·mm, żebrowane /ST-01.02/	24,86		kg
51 KNR 202/203/2 (1) Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 1,0·m3, beton C16/20 /ST-01.02/ 0,90*1,84*0,56 = 0,927360 0,93	0,93		m3
52 Kalkulacja indywidualna Kominy z pustaków Schiedel PRO Advance DN 200 , z kanałem spalinowym i kanałem przewietrzającym /ST-01.02/ 12,20*2 = 24,400000 24,40	24,40		m
53 KNR 401/202/4 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 20·mm, żebrowane /ST-01.02/ zbrojenie elementów komina 4*2*12,70*2,47 = 250,952000 250,95	250,95		kg

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
54 KNR 508/803/1 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie, głębokość do 8-cm i średnicy do 10-mm /ST-01.02/ 24*2*2 = 96,000000 96	96		szt
55 KNR 508/701/11 Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych płaskownika stalowego ocynkowanego 50x5 mm ,przykręcanych, ciężar do 5-kg, na ścianie, ilość mocowań do 4 /ST-01.02/	24		szt
56 KNR 508/809/4 Osadzenie w podłożu kołków, kołki kotwiące M10, na ścianie /ST-01.02/	96		szt
57 KNR 401/203/13 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, czapki kominowe /ST-01.02/ 0,35*1,50 = 0,525000 0,53	0,53		m2
58 KNR 401/202/1 Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6-mm, gładkie /ST-01.02/ (0,40*16+1,55*4)*0,222 = 2,797200 2,80	2,80		kg
59 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho /ST-01.02/ 0,50*7*12,20+(1,50+0,35*2)*12,20 = 69,540000 69,54	69,54		m2
<b>4 Remont kotłowni /CPV-grupa 452/</b>			
60 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, I NP 120-mm /ST-02.01/ 1,20*2 = 2,400000 2,40	2,40		m
61 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły /ST-01.01/ powiększenie otworu drzwiowego (1,0*2,0-0,80*1,80)*0,30 = 0,168000 0,17	0,17		m3
62 KNR 401/703/2 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka Rabitza; na nadprożu /ST-02.01/ (0,20*2+0,30)*1,20 = 0,840000 0,84	0,84		m2
63 KNR 401/704/3 Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki /ST-02.01/	0,84		m2
64 KNR 401/303/2 (1) Uzupełnienie ścianek z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły /ST-02.01/ (1,80+1,30)*3,05 = 9,455000 9,46	9,46		m2
65 KNR 3/603/1 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania /ST-02.01/ (1,80+1,45)*3,05+1,10*2,10+0,50*(2,80+2,60*2) = 16,222500 16,22	16,22		m2
66 KNR 401/711/1 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1-m2 (w 1 miejscu) /ST-02.01/	0,84		m2
67 KNR 401/708/3 (2) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 40-cm /ST-02.01/ 2,0*2 = 4,000000 4,0	4,0		m
68 KNR 401/709/6 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5-m2), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, stropy /ST-02.01/ 17+12 = 29,000000 29	29		szt
69 ORGB 202/1134/1 (2) Grunтовanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt /ST-02.01/	24,37		m2
70 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm, powierzchnia ponad 8-m2 /ST-02.01/ 3,85*3,55+3,75*3,55-1,80*1,45 = 24,370000 24,37	24,37		m2
71 KNR 2/1203/2 (3) Posadzki z płytek GRES na zaprawie klejowej /ST-02.01/	24,37		m2
72 KNR 202/1120/4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, przygotowanie podłoża /ST-02.01/ (3,75+3,55)*2+(3,85+3,55)*2 = 29,400000 29,40	29,40		m
73 KNR 202/1120/5 Cokoliki płytkowe z płytek GRES na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30-cm, cokolik 15-cm, metoda zwykła /ST-02.01/	29,40		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
74 KNR 202/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża /ST-02.01/ $4 \cdot (0,25 + 0,20) \cdot 1,0 = 1,800000$ 1,80	1,80		m2
75 KNR 202/1121/5 Okładziny schodów z płytek GRES na klej, metoda kombinowana, /ST-02.01/	1,80		m2
76 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku /ST-02.01/ $24,37 = 24,370000$ $3,52 \cdot (3,75 + 3,55) \cdot 2 + 3,05 \cdot (3,85 + 3,55) \cdot 2 = 96,532000$ 120,90	120,90		m2
77 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, pod malowanie preparatem Atlas Uni Gruntc /ST-02.02/	120,90		m2
78 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne /ST-02.02/	29,40		m2
79 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne /ST-02.02/ $3,52 \cdot (3,75 + 3,55) \cdot 2 + 3,05 \cdot (3,85 + 3,55) \cdot 2 = 96,532000$ 96,5	96,5		m2
<b>5 Termomodernizacja ścian poniżej terenu /CPV-grupa 453/</b>			
80 KNR 401/727/3 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II (ściany) /ST-02.01/ $0,70 \cdot (20,85 + 25,40 + 24,90 \cdot 2 + 11,20 \cdot 2 + 1,50 \cdot 2 + 12,20 + 11,55 + 2,20 \cdot 2 + 10,90 + 19,75) = 126,175000$ 126,18	126,18		m2
81 KNR 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa /ST-01.06/	126,18		m2
82 KNR 202/603/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę /ST-01.06/	126,18		m2
83 KNR 29/642/1 Docieplenie ścian przy gruncie płytami styropianowymi SILVER FUNDAMENT grub. 6 cm /ST-01.06/ PA 13 26,80	26,80		m2
84 KNRW 202/606/2 Izolacja przeciwwilgociowa z folii kubełkowej-analogia /ST-01.06/	26,80		m2
<b>6 Termomodernizacja ścian przyziemia wraz z okładziną kamienną. /CPV-grupa 453/</b>			
85 KNNR 2/1302/3 Drzwi stalowe pełne, dwuskrzydłowe, ocieplone, wykonane obustronnie blachą stalową ocynkowaną /pokryte laminatem lub malowane proszkowo/ /ST-01.05/ $2,40 \cdot 2,20 = 5,280000$ 5,28	5,28		m2
86 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami /ST-01.06/ $0,90 \cdot 2,0 \cdot 0,43 = 0,774000$ 0,774	0,774		m3
87 KNR 401/619/3 Oczyszczenie powierzchni szciotkami stalowymi, ściany /ST-01.06/ PA2 229,50 PA2.1 18,30 $= 229,500000$ $= 18,300000$ 247,80	247,80		m2
88 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie, oczyszczenie mechaniczne i zmycie /ST-01.06/ PA2 229,50 PA2.1 18,30 $= 229,500000$ $= 18,300000$ 247,80	247,80		m2
89 KNR 401/727/1 Wyrównanie nierówności i ubytków na ścianach zaprawą cementową /ST-01.06/ wyrównanie ścian $247,80 \cdot 25\% = 61,950000$ 61,95	61,95		m2
90 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej POLTERM MAX PLUS grub. 10 cm, pionowa z płyt układanych na sucho /ST-01.06/ PA2 229,50 $= 229,500000$ 229,50	229,50		m2
91 KNR 23/2613/5 Przymocowanie płyt łącznikami metalowymi do ściany /ST-01.06/ $229,50 \cdot 6 = 1\,377,000000$ 1 377	1 377		szt
92 KNR 23/2613/2 Przyklejenie płyt z wełny mineralnej POLTERM MAX PLUS grub. 3 cm do ościeży /ST-01.06/ PA2.1 18,30 $= 18,300000$ 18,30	18,30		m2



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
93 Kalkulacja indywidualna Okładzina ścian płytami kamiennymi z piaskowca , grub. 4 cm , powierzchnia strukturalna - z zastosowaniem systemu zakotwień bezpośrednich , kotwy z płaskownika wykonane ze stali nierdzewnej kwasoodpornej /ST-01.06/ PA2	229,50	= 229,500000 229,50	229,50		m2
94 Kalkulacja indywidualna Okładzina ścian płytami kamiennymi z piaskowca , grub. 2 cm, powierzchnia gładka - z zastosowaniem systemu zakotwień bezpośrednich , kotwy z płaskownika wykonane ze stali nierdzewnej kwasoodpornej /ST-01.06/ PA2.1	18,30	= 18,300000 18,30	18,30		m2
95 Kalkulacja indywidualna Okładziny nadproży kamiennymi profilami nadproży /piaskowiec/ grub. 2 cm , powierzchnia gładka z kapinosem / wg rys. 7.3/ /ST-01.06/  1,37*3+1,77+1,38+1,36+1,75+1,77+1,35* 2+1,75+1,76+1,36*2+1,76+1,38+1,75+ 1,20+1,34+1,35+1,58+1,74+1,57*3+1,02+ 2,68*2+2,67+2,70		= 49,630000 49,63	49,63		m
96 Kalkulacja indywidualna Okładziny ościeży płytami kamiennymi /piaskowiec/ grub. 2 cm , powierzchnia gładka/ wg rys. 7.3/ /ST-01.03/  3,35*2+0,72*4*2+1,80*21*2 1,33*2+1,32*2+1,31*2*2		= 88,060000 = 10,540000 98,60	98,60		m
97 Kalkulacja indywidualna Gzymsy z bloków kamiennych /piaskowiec, powierzchnia gładka/ wg rys.7.3 , 7.4/ /ST-01.03/ 14,69+3,47+0,90+2,0+11,72+0,40*4+ 22,48+0,40*5+24,23+0,40*5+11,95+9,11+ 2,17+0,90		= 109,220000 109,22	109,22		m
98 KNNR 2/302/7 Osadzenie podokienników zewnętrznych z blachy stalowej malowanej proszkowo /ST-01.03/ 49,63*1,10		= 54,593000 54,6	54,6		m
<b>7 Termomodernizacja ścian kondygnacji nadziemnych wraz z wyprawą z tynku akrylowego /CPV-grupa 453/</b>					
99 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie /ST-01.06/			836,86		m2
100 KNNR 3/604/1 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych , tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłej /ST-01.06/ 836,86*0,25		= 209,215000 209,22	209,22		m2
101 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne /ST-01.06/  663,0+28,80+145,06		= 836,860000 836,86	836,86		m2
102 KNR 23/2611/4 Sprawdzenie przyczepności do podłoża - styropian /ST-01.06/			663,0		m2
103 KNR 23/2611/5 Sprawdzenie przyczepności do podłoża - wełna mineralna /ST-01.06/			28,80		m2
104 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy startowej /ST-01.06/  7,23+0,81+14,43+11,37+11,72+19,20+ 11,95+24,40+9,17+2,05+0,50+14*0,40		= 118,430000 118,43	118,43		mb
105 KNR 23/2612/1 Przyklejenie płyt styropianowych GOLD FASADA grub. 3 cm do ścianv /ST-01.06/ PA1.1	36,40	= 36,400000 36,40	36,40		m2
106 KNR 23/2612/1 Przyklejenie płyt styropianowych GOLD FASADA grub. 13 cm do ścianv PA1,PA9 PA3	531,30 73,40	= 531,300000 = 73,400000 604,70	604,70		m2
107 KNR 23/2612/1 Przyklejenie płyt styropianowych GOLD FASADA grub.2* 13 cm do ścian /ST-01.06/ PA1.2	21,90	= 21,900000 21,90	21,90		m2
108 KNR 23/2612/2 Przyklejenie płyt styropianowych TERMO LAMBDA grub. 3 cm do ościeży /ST-01.06/ (1,72+2,65+2,62+2,66+2,77+2,86+1,57* 3+1,58+1,74+1,57*2+1,38+1,36+1,20*2+ 1,76+1,37*2+1,73+1,32+1,37+1,75+1,77+ 1,39+1,36+1,75+1,74+1,35+1,37+1,75+ 1,30*3+0,53+0,62+1,75+1,73)*2*0,30		= 37,962000			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
$(33*1,30*2+3*1,27*2+1,11*2+0,69*2+1,35*2+0,43)*0,30$ $(2,72+2,68+2,66+2,73+2,60+1,50*2+1,80*3+1,50+1,37*2+1,20*2+1,75+1,36+1,73+1,40*2+1,76*2+1,35*2+1,76+1,74+1,36+1,30+1,76+1,37*3+0,50)*2*0,30$ $(1,33+1,31*3+1,80*3+0,70*3+1,80*22+1,05)*2*0,30$ $(0,80+1,80*2)*0,30$ $(1,39+0,61)*2*0,20$ $(1,20+1,28)*2*0,20$ $(1,65*2*2+1,70*2*2+1,72*2+1,49*2+1,26*2*2+1,26*8*2)*0,20$			30,045000  32,892000  32,046000 1,320000 0,800000 0,992000  9,004000 145,06		m2
109 KNR 23/2612/4	Przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany /ST-01.06/	$(36,40+604,70+21,90)*6$	3 978,000000 3 978	3 978	szt
110 KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi r, przyklejenie warstwy siatki, ściany /ST-01.06/	$36,40+604,70+21,90$	663,000000 663,0	663,0	m2
111 KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ościeżav		145,06		m2
112 KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym /ST-01.06/	$134,27/0,30$ $10,83/0,20$ $6,70*7+6,20*16+3,20+3,50+2,60$	447,566667 54,150000 155,400000 657,12	657,12	mb
113 KNR 23/2613/1	Przyklejenie płyt z wełny mineralnej POLTERM MAX PLUS grub. 5 cm do ścian /ST-01.06/	PA1.3 28,80	28,800000 28,80	28,80	m2
114 KNR 23/2613/4	Przymocowanie płyt wełny mineralnej łącznikami metalowymi do ścian /ST-01.06/	28,80*6	172,800000 173	173	szt
115 KNR 23/2613/6	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie warstwy siatki, ściany /ST-01.06/		28,80		m2
116 KNR 23/2613/8	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym /ST-01.06/	12,20*2	24,400000 24,40	24,40	mb
117 KNR 23/933/1	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej /ST-01.06/	$663,0+28,80+145,06$	836,860000 836,86	836,86	m2
118 KNR 23/933/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich /ST-01.06/		691,80		m2
119 KNR 23/933/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30- cm /ST-01.06/		145,06		m2
120 KNNR 2/302/7	Osadzenie podokienników zewnętrznych z blachy stalowej malowanej proszkowo /ST-01.06/	$(1,72+2,65+2,62+2,66+2,77+2,86+1,57*3+1,58+1,74+1,57*2+1,38+1,36+1,20*2+1,76+1,37*2+1,73+1,32+1,37+1,75+1,77+1,39+1,36+1,75+1,74+1,35+1,37+1,75+1,30*3+0,53+0,62+1,75+1,73)*1,1$ $(2,72+2,68+2,66+2,73+2,60+1,50*2+1,80*3+1,50+1,37*2+1,20*2+1,75+1,36+1,73+1,40*2+1,76*2+1,35*2+1,76+1,74+1,36+1,30+1,76+1,37*3+0,50)*1,10$ $(1,39+1,20)*1,10$ $(1,65+1,70*2+1,72+1,65+1,49+1,26*2)*1,10$	69,597000  60,302000 2,849000 13,673000 146,42	146,42	m
<b>8 Termomodernizacja ścian poddasza wełną mineralną /PA10/ /CPV-grupa 453/</b>					
121 KNR 202/2006/3 (2)	Rozbiórka okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych , mnożnik R=0,30 , M=0 , S=0 /ST-01.01/	PA10 40,80	40,800000 40,80	40,80	m2



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
122 KNR 202/2007/1 Rozbiórka rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na ścianach, z listew drewnianych , mnożnik R=0,30 , M=0,S=0 /ST-01.01/	40,80		m2
123 KNR 202/613/6 Rozbiórka izolacji z wełny mineralnej grub. 10 cm , mnożnik R=0,30 , M=0 , S=0 /ST-01.01/	40,80		m2
124 KNNR 2/604/2 Izolacja z przeciwwilgociowa z folii v PA10 40,80 = $\frac{40,800000}{40,80}$	40,80		m2
125 KNR 401/402/4 Wymiana jednostronnego odeskowania ścian, z desek grubości 25·mmv	40,80		m2
126 KNR 401/631/1 (1) Impregnacja ognioochronna i przeciw korozji biologicznej elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków ,Fobos M-4 /ST-01.06/	40,80		m2
127 KNR 202/613/6 Izolacja z wełny mineralnej SUPERROCK grub. 15 cm , pionowa z płyt układanych na sucho /ST-01.06/	40,80		m2
128 KNR 202/2007/1 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na ścianach, z listew drewnianych /ST-01.06/	40,80		m2
129 KNR 202/2006/3 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych GKF na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5·m /ST-02.01/	40,80		m2
130 KNR 202/2011/4 J.w.lecz dodatek za drugą warstwę płyt /ST-01.06/	40,80		m2
131 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt /ST-02.02/	40,80		m2
132 KNNR 2/802/6 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach /ST-02.02/	40,80		m2
133 KNNR 2/1402/3 Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne /ST-02.02/	40,80		m2
<b>9 Termomodernizacja stropodachów /PS 1, PS3 , PS4/ /CPV-grupa 453/</b>			
134 KNR 912/301/4 (1) Izolacja płytami z wełny mineralnej SUPEROCK grub. 10 cm, układanymi na stropie poddasza nieużytkowego /PS1/ /ST-01.06/	220,90		m2
135 KNR 202/613/6 Rozbiórka izolacji z wełny mineralnej grub. 10 cm , mnożnik R=0,30 , M=0 , S=0 /ST-01.01/	171,60		m2
136 KNR 912/301/7 (1) Izolacja płytami z wełny mineralnej SUPEROCK grub. 15 cm ,, układanymi w połaci dachu krokwiowego, folia paroizolacyjna	171,60		m2
137 KNR 401/402/4 Wymiana jednostronnego dachu , z desek grubości 25·mm /ST-01.06/	171,60		m2
138 KNR 401/631/1 (1) Impregnacja ognioochronna i przeciw korozji biologicznej elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków ,Fobos M-4 /ST-01.06/	171,60		m2
139 KNR 202/2007/3 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych /ST-01.06/	171,60		m2
140 KNR 202/2006/4 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych GKF na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5·mm /ST-01.06/	171,60		m2
141 KNR 202/2011/4 J.w.lecz dodatek za drugą warstwę płyt /ST-01.06/	171,60		m2
142 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt /ST-02.02/	171,60		m2
143 KNNR 2/802/6 Gładź gipsowa jednowarstwowa na stropach /ST-02.02/	171,60		m2
144 KNNR 2/1402/3 Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne /ST-02.02/	171,60		m2
145 KNR 912/301/4 (1) Izolacja płytami z wełny mineralnej SUPEROCK grub. 8 cm, układanymi na stropie poddasza nieużytkowego /PS4/ /ST-01.06/ PS4- dodatkowa warstwa wełny na poziomej części dachu 159,60 = $\frac{159,600000}{159,60}$	159,60		m2
146 KNR 202/2007/3 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych /ST-01.06/	159,60		m2
147 KNR 202/2006/4 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych GKF na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5·mm /ST-01.06/	159,60		m2
148 KNR 202/2011/4 J.w.lecz dodatek za drugą warstwę płyt /ST-01.06/	159,60		m2
149 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt /ST-02.02/	159,60		m2
150 KNNR 2/802/6 Gładź gipsowa jednowarstwowa na stropach /ST-02.02/	159,60		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
151 KNNR 2/1402/3 Malowanie podłożu gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne /ST-02.02/		159,60		m2
<b>10 Obróbki blacharskie, instalacja odgromowa /CPV-grupa 452/</b>				
152 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm /ST-01.04/ 7,20*2*0,80 = $\frac{11,520000}{11,52}$		11,52		m2
153 KNNR 2/505/5 (1) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej /ST-01.04/		103,25		m
154 KNNR 2/505/7 (1) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, z blachy stalowej /ST-01.04/		94,80		m
155 Kalkulacja indywidualna Demontaż istniejącej instalacji, wykopanie nowej instalacji odgromowej, z wykonaniem pomiarów pomontażowych, zgodnie z dokumentacją projektową i specyfikacjami technicznymi /ST-04.01/		1		kpl
<b>11 Rusztowania /CPV-grupa 451/</b>				
156 Kalkulacja indywidualna Montaż rusztowań, odgromienie, osłonięcie siatkami ochronnymi, wykonanie daszków ochronnych, demontaż oraz koszt zatrudnienia rusztowań do wykonania prac elewacyjnych		1		kpl

## Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 Roboty rozbiórkowe /CPV-grupa 451/</b>					
1 Kalkulacja indywidualna Całkowita rozbiórka budynku "stołówki letniej " o konstrukcji tradycyjnej wraz z wywozem gruzu z terenu rozbiórki i jego utylizacją /ST-01.01/	m3k.b.		640,0		
2 Kalkulacja indywidualna Rozbiórka elewacji z płyt azbestowo-cementowych wraz z wywozem materiałów z rozbiórki i jego utylizacją /ST-01.01/	m2		11,04		
3 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku /ST-01.01/	m		103,25		
4 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku /ST-01.01/	m		94,80		
5 KNR 402/234/12 Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu, rura żeliwna /ST-01.01/	szt		12		
6 KNR 401/426/1 Rozebranie zabudowy podokapowej z desek /ST-01.01/	m2		15,69		
7 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku /ST-01.01/	m2		338,36		
8 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, krutek wentylacyjnych /ST-01.01/	szt		28		
9 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2-m2 /ST-01.01/	szt		1		
10 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2-m2 /ST-01.01/	m2		5,28		
11 KNR 401/701/6 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5-m2, z zaprawy cementowej /ST-01.01/	m2		12,0		
12 KNR 401/349/9 Rozebranie licowania z kamieni na zaprawie cementowej /ST-01.01/	m2		217,35		
13 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone /ST-01.01/	m3		7,13		
14 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm /ST-01.01/	m3		16,71		
15 KNR 202/2006/3 (2) Rozbiórka okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych , mnożnik R=0,30 , M=0 , S=0 /ST-01.01/	m2		40,80		
16 KNR 202/2007/1 Rozbiórka rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na ścianach, z listew drewnianych , mnożnik R=0,30 , M=0,S=0 /ST-01.01/	m2		40,80		
17 KNR 202/613/6 Rozbiórka izolacji z wełny mineralnej grub. 10 cm , mnożnik R=0,30 , M=0 , S=0 /ST-01.01/	m2		211,80		
18 KNR 202/2006/4 (2) Rozbiórka okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych , mnożnik R=0,30 , M=0 , S=0 /PS3- skosy dachowe/ /ST-01.01/	m2		171,60		
19 KNR 202/2007/1 Rozbiórka rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z listew drewnianych , mnożnik R=0,30 , M=0,S=0 /ST-01.01/	m2		171,60		
20 Kalkulacja indywidualna Wywóz materiałów z rozbiórki z terenu budowy wraz z kosztami utylizacji /ST-01.01/	m3		65,87		
<b>2 Odwodnienie budynku /CPV-grupa 452/</b>					
21 KNR 231/101/7 Koryta wykonywane , ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20-cm /ST-03.01/	m2		116,17		
22 KNR 231/101/8 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości /krotność= 5/ /ST-03.01/	m2	5	116,17		
23 Kalkulacja indywidualna Wywóz ziemi z korytowania wraz z kosztami składowania /ST-03.01/	m3		52,52		
24 KNR 231/103/3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii V-VI /ST-03.01/	m2		116,17		
25 KNR 231/104/1 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm /ST-03.01/	m2		116,17		
26 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3-cm /ST-03.01/	m2		116,17		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
27 KNR 231/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy /k=2/ /ST-03.01/	m2	2	116,17		
28 KNR 231/106/1 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6·cm /ST-03.01/	m2		116,17		
29 KNR 231/106/2 (1) Warstwy odcinające, zagęszczane ręcznie, dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy /k=6/ /ST-03.01/	m2	6	116,17		
30 KNR 231/114/1 Podbudowy z kruszyw, pospółka, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20·cm /ST-03.01/	m2		116,17		
31 KNR 231/114/7 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm /ST-03.01/	m2		116,17		
32 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości /k=7/ /ST-03.01/	m2	7	116,17		
33 KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii III-IV /ST-03.01/	m		132,55		
34 KNR 231/402/3 Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła /ST-03.01/	m3		5,30		
35 KNR 231/407/3 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /ST-03.01/	m		132,55		
36 KNR 231/606/3 Ścieki z elementów betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej, grubość prefabrykatów 15·cm /ST-03.01/	m		49,70		
37 KNR 231/502/4 Opaska z płyt betonowych, 50x50x7·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową /ST-03.01/	m2		41,93		
38 KNR 231/105/1 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3·cm /ST-03.01/	m2		41,93		
39 KNR 231/105/2 Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1·cm grubości warstwy /ST-03.01/	m2		41,93		
40 KNR 231/308/1 Nawierzchnie betonowe, grubości 12·cm /ST-03.01/	m2		35,38		
41 KNR 231/308/2 J.w.lecz potrącenie za każdy dalszy 1·cm /k=2/ /ST-03.01/	m2	2	-35,38		
<b>3 Komin kotłowni /CPV-grupa 452/</b>					
42 KNR 401/212/4 Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe /ST-01.01/	m2		2,43		
43 KNR 401/354/15 Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego /ST-01.01/	szt		27		
44 KNR 401/350/1 Rozebranie kominów wolno stojących /ST-01.01/	m3		30,08		
45 KNR 201/310/4 Wykopy ręczne , kategoria gruntu V-VI /ST-01.01/	m3		8,16		
46 Kalkulacja indywidualna Wywóz materiałów z rozbiórki i ziemi z terenu budowy wraz z opłatą za składowanie /ST-01.01/	m3		38,48		
47 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek /ST-01.02/	m3		0,28		
48 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10 /ST-01.02/	m3		0,156		
49 KNR 202/204/1 (1) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,5·m3, beton C25/30 /ST-01.02/	m3		0,31		
50 KNR 401/202/3 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 12·mm, żebrowane /ST-01.02/	kg		24,86		
51 KNR 202/203/2 (1) Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 1,0·m3, beton C16/20 /ST-01.02/	m3		0,93		
52 Kalkulacja indywidualna Kominy z pustaków Schiedel PRO Advance DN 200 , z kanałem spalinowym i kanałem przewietrzającym /ST-01.02/	m		24,40		
53 KNR 401/202/4 (2) Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 20·mm, żebrowane /ST-01.02/	kg		250,95		
54 KNR 508/803/1 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie, głębokość do 8·cm i średnicy do 10·mm /ST-01.02/	szt		96		
55 KNR 508/701/11 Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych płaskownika stalowego ocynkowanego 50x5 mm ,przykręcanych, ciężar do 5·kg, na ścianie, ilość mocowań do 4 /ST-01.02/	szt		24		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
56 KNR 508/809/4 Osadzenie w podłożu kołków, kołki kotwiące M10, na ścianie /ST-01.02/	szt		96		
57 KNR 401/203/13 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, czapki kominowe /ST-01.02/	m2		0,53		
58 KNR 401/202/1 Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6·mm, gładkie /ST-01.02/	kg		2,80		
59 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z płyt układanych na sucho /ST-01.02/	m2		69,54		
<b>4 Remont kotłowni /CPV-grupa 452/</b>					
60 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, I NP 120·mm /ST-02.01/	m		2,40		
61 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły /ST-01.01/	m3		0,17		
62 KNR 401/703/2 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka Rabbita; na nadprożu /ST-02.01/	m2		0,84		
63 KNR 401/704/3 Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki /ST-02.01/	m2		0,84		
64 KNR 401/303/2 (1) Uzupełnienie ścianek z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły /ST-02.01/	m2		9,46		
65 KNR 3/603/1 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie na ścianach i słupach bez osiatkowania /ST-02.01/	m2		16,22		
66 KNR 401/711/1 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu) /ST-02.01/	m2		0,84		
67 KNR 401/708/3 (2) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 40·cm /ST-02.01/	m		4,0		
68 KNR 401/709/6 (1) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III (powierzchnia do 0,5·m2), podłoże z cegły, pustaków ceramicznych, betonu; zaprawa cem-wap, stropy /ST-02.01/	szt		29		
69 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt /ST-02.01/	m2		24,37		
70 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·mm, powierzchnia ponad 8·m2 /ST-02.01/	m2		24,37		
71 KNR 2/1203/2 (3) Posadzki z płytek GRES na zaprawie klejowej /ST-02.01/	m2		24,37		
72 KNR 202/1120/4 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, przygotowanie podłoża /ST-02.01/	m		29,40		
73 KNR 202/1120/5 Cokoliki płytkowe z płytek GRES na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30·cm, cokolik 15·cm, metoda zwykła /ST-02.01/	m		29,40		
74 KNR 202/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża /ST-02.01/	m2		1,80		
75 KNR 202/1121/5 Okładziny schodów z płytek GRES na klej, metoda kombinowana, /ST-02.01/	m2		1,80		
76 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku /ST-02.01/	m2		120,90		
77 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoży, pod malowanie preparatem Atlas Uni Gruntc /ST-02.02/	m2		120,90		
78 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne /ST-02.02/	m2		29,40		
79 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne /ST-02.02/	m2		96,5		
<b>5 Termomodernizacja ścian poniżej terenu /CPV-grupa 453/</b>					
80 KNR 401/727/3 Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii II (ściany) /ST-02.01/	m2		126,18		
81 KNR 202/603/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1-warstwa /ST-01.06/	m2		126,18		



Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
82 KNR 202/603/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę /ST-01.06/	m2		126,18		
83 KNR 29/642/1 Docieplenie ścian przy gruncie płytami styropianowymi SILVER FUNDAMENT grub. 6 cm /ST-01.06/	m2		26,80		
84 KNRW 202/606/2 Izolacja przeciwwilgociowa z folii kubełkowej-analogia /ST-01.06/	m2		26,80		
<b>6 Termomodernizacja ścian przyziemia wraz z okładziną kamienną. /CPV-grupa 453/</b>					
85 KNNR 2/1302/3 Drzwi stalowe pełne , dwuskrzydłowe , ocieplone , wykonane obustronnie blachą stalową ocynkowaną /pokryte laminatem lub malowane proszkowo/ /ST-01.05/	m2		5,28		
86 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami /ST-01.06/	m3		0,774		
87 KNR 401/619/3 Oczyszczenie powierzchni szczotkami stalowymi, ściany /ST-01.06/	m2		247,80		
88 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie , oczyszczenie mechaniczne i zmycie /ST-01.06/	m2		247,80		
89 KNR 401/727/1 Wyrównanie nierówności i ubytków na ścianach zaprawą cementową /ST-01.06/	m2		61,95		
90 KNR 202/613/6 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej POLTERM MAX PLUS grub. 10 cm , pionowa z płyt układanych na sucho /ST-01.06/	m2		229,50		
91 KNR 23/2613/5 Przymocowanie płyt łącznikami metalowymi do ściany /ST-01.06/	szt		1 377		
92 KNR 23/2613/2 Przyklejenie płyt z wełny mineralnej POLTERM MAX PLUS grub. 3 cm do ościeży /ST-01.06/	m2		18,30		
93 Kalkulacja indywidualna Okładzina ścian płytami kamiennymi z piaskowca , grub. 4 cm , powierzchnia strukturalna - z zastosowaniem systemu zakotwień bezpośrednich , kotwy z płaskownika wykonane ze stali nierdzewnej kwasoodpornej /ST-01.06/	m2		229,50		
94 Kalkulacja indywidualna Okładzina ścian płytami kamiennymi z piaskowca , grub. 2 cm, powierzchnia gładka - z zastosowaniem systemu zakotwień bezpośrednich , kotwy z płaskownika wykonane ze stali nierdzewnej kwasoodpornej /ST-01.06/	m2		18,30		
95 Kalkulacja indywidualna Okładziny nadproży kamiennymi profilami nadproży /piaskowiec/ grub. 2 cm , powierzchnia gładka z kapinosem / wg rys. 7.3/ /ST-01.06/	m		49,63		
96 Kalkulacja indywidualna Okładziny ościeży płytami kamiennymi /piaskowiec/ grub. 2 cm , powierzchnia gładka/ wg rys. 7.3/ /ST-01.03/	m		98,60		
97 Kalkulacja indywidualna Gzymsy z bloków kamiennych /piaskowiec, powierzchnia gładka/ wg rys.7.3 , 7.4/ /ST-01.03/	m		109,22		
98 KNNR 2/302/7 Osadzenie podokienników zewnętrznych z blachy stalowej malowanej proszkowo /ST-01.03/	m		54,6		
<b>7 Termomodernizacja ścian kondygnacji nadziemnych wraz z wyprawą z tynku akrylowego /CPV-grupa 453/</b>					
99 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie /ST-01.06/	m2		836,86		
100 KNNR 3/604/1 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych , tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłej /ST-01.06/	m2		209,22		
101 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne /ST-01.06/	m2		836,86		
102 KNR 23/2611/4 Sprawdzenie przyczepności do podłoża - styropian /ST-01.06/	m2		663,0		
103 KNR 23/2611/5 Sprawdzenie przyczepności do podłoża - wełna mineralna /ST-01.06/	m2		28,80		
104 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy startowej /ST-01.06/	mb		118,43		
105 KNR 23/2612/1 Przyklejenie płyt styropianowych GOLD FASADA grub. 3 cm do ścianv /ST-01.06/	m2		36,40		
106 KNR 23/2612/1 Przyklejenie płyt styropianowych GOLD FASADA grub. 13 cm do ścianv	m2		604,70		
107 KNR 23/2612/1 Przyklejenie płyt styropianowych GOLD FASADA grub.2* 13 cm do ścian /ST-01.06/	m2		21,90		



Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
108 KNR 23/2612/2 Przyklejenie płyt styropianowych TERMO LAMBDA grub. 3 cm do ościeży /ST-01.06/	m2		145,06		
109 KNR 23/2612/4 Przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany /ST-01.06/	szt		3 978		
110 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi r, przyklejenie warstwy siatki, ściany /ST-01.06/	m2		663,0		
111 KNR 23/2612/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ościeżaw	m2		145,06		
112 KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym /ST-01.06/	mb		657,12		
113 KNR 23/2613/1 Przyklejenie płyt z wełny mineralnej POLTERM MAX PLUS grub. 5 cm do ścian /ST-01.06/	m2		28,80		
114 KNR 23/2613/4 Przymocowanie płyt wełny mineralnej łącznikami metalowymi do ścian /ST-01.06/	szt		173		
115 KNR 23/2613/6 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , przyklejenie warstwy siatki, ściany /ST-01.06/	m2		28,80		
116 KNR 23/2613/8 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym /ST-01.06/	mb		24,40		
117 KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej /ST-01.06/	m2		836,86		
118 KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich /ST-01.06/	m2		691,80		
119 KNR 23/933/4 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30·cm /ST-01.06/	m2		145,06		
120 KNNR 2/302/7 Osadzenie podokienników zewnętrznych z blachy stalowej malowanej proszkowo /ST-01.06/	m		146,42		
<b>8 Termomodernizacja ścian poddasza wełną mineralną /PA10/ /CPV-grupa 453/</b>					
121 KNR 202/2006/3 (2) Rozbiórka okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych , mnożnik R=0,30 , M=0 , S=0 /ST-01.01/	m2		40,80		
122 KNR 202/2007/1 Rozbiórka rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na ścianach, z listew drewnianych , mnożnik R=0,30 , M=0,S=0 /ST-01.01/	m2		40,80		
123 KNR 202/613/6 Rozbiórka izolacji z wełny mineralnej grub. 10 cm , mnożnik R=0,30 , M=0 , S=0 /ST-01.01/	m2		40,80		
124 KNNR 2/604/2 Izolacja z przeciwwilgociowa z folii v	m2		40,80		
125 KNR 401/402/4 Wymiana jednostronnego odeskowania ścian, z desek grubości 25·mmv	m2		40,80		
126 KNR 401/631/1 (1) Impregnacja ognioochronna i przeciw korozji biologicznej elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków ,Fobos M-4 /ST-01.06/	m2		40,80		
127 KNR 202/613/6 Izolacja z wełny mineralnej SUPERROCK grub. 15 cm , pionowa z płyt układanych na sucho /ST-01.06/	m2		40,80		
128 KNR 202/2007/1 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na ścianach, z listew drewnianych /ST-01.06/	m2		40,80		
129 KNR 202/2006/3 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych GKF na ścianach, na rusztach, płyty grubości 12,5·m /ST-02.01/	m2		40,80		
130 KNR 202/2011/4 J.w.lecz dodatek za drugą warstwę płyt /ST-01.06/	m2		40,80		
131 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt /ST-02.02/	m2		40,80		
132 KNNR 2/802/6 Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach /ST-02.02/	m2		40,80		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
133 KNNR 2/1402/3 Malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne /ST-02.02/	m2		40,80		
<b>9 Termomodernizacja stropodachów /PS 1, PS3 , PS4/ /CPV-grupa 453/</b>					
134 KNR 912/301/4 (1) Izolacja płytami z wełny mineralnej SUPEROCK grub. 10 cm, układanymi na stropie poddasza nieużytkowego /PS1/ /ST-01.06/	m2		220,90		
135 KNR 202/613/6 Rozbiórka izolacji z wełny mineralnej grub. 10 cm , mnożnik R=0,30 , M=0 , S=0 /ST-01.01/	m2		171,60		
136 KNR 912/301/7 (1) Izolacja płytami z wełny mineralnej SUPEROCK grub. 15 cm ,, układanymi w połaci dachu krokwiowego, folia paroizolacyjna	m2		171,60		
137 KNR 401/402/4 Wymiana jednostronnego dachu , z desek grubości 25-mm /ST-01.06/	m2		171,60		
138 KNR 401/631/1 (1) Impregnacja ognioochronna i przeciw korozji biologicznej elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków ,Fobos M-4 /ST-01.06/	m2		171,60		
139 KNR 202/2007/3 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych /ST-01.06/	m2		171,60		
140 KNR 202/2006/4 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych GKF na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5-mm /ST-01.06/	m2		171,60		
141 KNR 202/2011/4 J.w.lecz dodatek za drugą warstwę płyt /ST-01.06/	m2		171,60		
142 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt /ST-02.02/	m2		171,60		
143 KNNR 2/802/6 Gładź gipsowa jednowarstwowa na stropach /ST-02.02/	m2		171,60		
144 KNNR 2/1402/3 Malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne /ST-02.02/	m2		171,60		
145 KNR 912/301/4 (1) Izolacja płytami z wełny mineralnej SUPEROCK grub. 8 cm, układanymi na stropie poddasza nieużytkowego /PS4/ /ST-01.06/	m2		159,60		
146 KNR 202/2007/3 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych /ST-01.06/	m2		159,60		
147 KNR 202/2006/4 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych GKF na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5-mm /ST-01.06/	m2		159,60		
148 KNR 202/2011/4 J.w.lecz dodatek za drugą warstwę płyt /ST-01.06/	m2		159,60		
149 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt /ST-02.02/	m2		159,60		
150 KNNR 2/802/6 Gładź gipsowa jednowarstwowa na stropach /ST-02.02/	m2		159,60		
151 KNNR 2/1402/3 Malowanie podłóży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne /ST-02.02/	m2		159,60		
<b>10 Obróbki blacharskie, instalacja odgromowa /CPV-grupa 452/</b>					
152 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm /ST-01.04/	m2		11,52		
153 KNNR 2/505/5 (1) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rynny półokrągłe, z blachy stalowej /ST-01.04/	m		103,25		
154 KNNR 2/505/7 (1) Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych, rury spustowe okrągłe, z blachy stalowej /ST-01.04/	m		94,80		
155 Kalkulacja indywidualna Demontaż istniejącej instalacji, wykopanie nowej instalacji odgromowej, z wykonaniem pomiarów pomontażowych, zgodnie z dokumentacją projektową i specyfikacjami technicznymi /ST-04.01/	kpl		1		
<b>11 Rusztowania /CPV-grupa 451/</b>					
156 Kalkulacja indywidualna Montaż rusztowań, odgromienie, osłonięcie siatkami ochronnymi, wykonanie daszków ochronnych, demontaż oraz koszt zatrudnienia rusztowań do wykonania prac elewacyjnych	kpl		1		