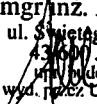


Zmiana wymagań ofertowych

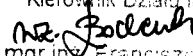
Zgodnie z punktem IV ust. 4 wymagań ofertowych postępowania przetargowego nr 21/09 na wykonanie robót budowlanych związanych z termorenowacją elewacji zewnętrznej kompleksu budynków Łaźni-Cechowni rejon Piłsudski ZG Sobieski PKW S.A. Jaworzno wprowadza się zamiennie przedmiary robót zgodnie z załącznikiem do niniejszej zmiany.

Załącznik :Zamienny przedmiar robót w wersji PDF.


mgr inż. Marian Baran
ul. Świętego Wojciecha 53
43-600 JAWORZNO
upr. budowlane 352/76
wyd. przez Urz. Woj. Katowice

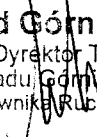

Zakład Górniczy Sobieski
Stareżyce, Kierownik Nadzoru
ds. Budowlanych

Jerzy Cudak
upr. bud. nr 341/84

Zakład Górniczy Sobieski
Kierownik Działu Inwestycji

mgr inż. Franciszek Krzyżak

Zakład Górniczy Sobieski
Kierownik Działu Inwestycji i Przygotowania Produkcji
ZG Sobieski
Kierownik Działu Inwestycji i Przygotowania Produkcji


mgr inż. Bogusław Kilian

Zakład Górniczy Sobieski
Dyrektor Techniczny
Zakładu Górniczego Sobieski
I Z-ca Kierownika Ruchu Zakładu Górniczego

mgr inż. Andrzej Okoń

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNA I ZMIANA ELEWACJI
KOMPLEKSU BUDYNKÓW W REJONIE PIŁSUDSKI –
TERMOMODERNIZACJA ELEWACJI
ADRES INWESTYCJI : JAWORZNO UI. KRAKOWSKA
INWESTOR : PKW SA ZG SOBIESKI
ADRES INWESTORA : JAWORZNO UI. GRUNWALDZKA 37
BRANŻA : budowlana,


mgr inż. Marian Baran
ul. Świętego Wojciecha 53
43-600 JAWORZNO
opr. budowlane 352/76
wyd. przez Urz. Woj. Katowice

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ETAP I Rozb. elewacji z płyt ac: segm. A IV str. wsch., segm. B IV str. pld.					
1	KNR 4-01 d.10511-01	Rozebranie pokrycia z płyt azbest-cem.plaskich nadających się do użytku	m ²		
	wsch	6.91*17.3+36.03*14.4+9.11*11.3+56.43*1.48	m ²	824.834	
	pld	-(2.1*1.2*(12+10+14)+0.865*1.135*28+2.1*1.7*4+9*1.7*2.1)	m ²	-164.620	
		17.85*14.6+5.05*10.8+7.51*17.2+28.34*1.48	m ²	486.265	
		-8*2.1*1.2-24*0.865*1.95-5*2.1*1.2-1.0*2.0-5.05*4.0-8*0.865*1.65	m ²	-106.860	
				RAZEM	1039.619
2	KNR 2-02 d.10613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - analogia - rozbiórka płyt z wełny mineralnej - wsp. do R=0.4	m ²		
		1039.619	m ²	1039.619	
				RAZEM	1039.619
3	KNR 4-01 d.10430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łat ponad 24 cm - analogia - łaty ocieplenia elewacji	m ²		
		1039.619	m ²	1039.619	
				RAZEM	1039.619
4	KNR 4-01 d.10108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		1039.619*0.055	m ³	57.179	
				RAZEM	57.179
5	KNR 4-01 d.10108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km tu na odległość 50 km	m ³		
		Krotność = 50	m ³	57.179	
		57.179		RAZEM	57.179
6	Kalkulacja d.1.własna ki	Przyjęcie płyt azbestocementowych i wełny mineralnej na składowisku materiałów niebezpiecznych	t		
		1039.619*12.2/1000+1039.619*7.5/1000	t	20.480	
				RAZEM	20.480
2 Etap II TERMOMODERNIZACJA elewacji: segm. A IV str. wsch., segm. B IV str. pld.					
7	KNR 4-01 d.20535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		51.13+23.17+5.3+5.17	m	84.770	
				RAZEM	84.770
8	KNR 4-01 d.20535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		16.0+15.8*2	m	47.600	
				RAZEM	47.600
9	KNR 4-01 d.20535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	okap, gzyms	(51.13+23.17+5.3+5.17)*(0.35+0.5)	m ²	72.055	
	krawędź, wi-	(51.13+23.17+(5.3+5.17)*2)*0.4+(51.13+23.17+5.3+5.17+1.43+1.32)*0.35	m ²	68.728	
	trówka	(7.56+7.14)*0.67	m ²	9.849	
	ogniomur			RAZEM	150.632
10	KNR 4-01 d.20723-03	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
	wsch	1.135*0.44*(8+10)	m ²	8.989	
				RAZEM	8.989
11	KNR 0-23 d.22614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki grubość styropianu 6 cm	m ²		
	wsch	51.37*1.4+42.88*2.69-31.09*2.1+4.66*4.8-(0.9*4+0.87*4)*1.2+8.14*1.2+1.52*2.15+8.25*1.2+5.79*(4.57+4.65)-0.9*1.2*8-2.2*2*4+8.15*1.2+45.03*1.55-2.15*0.8*12+1.25*3.25*2+0.9*0.5*2+5.58*1.5+9.11*11.31-1.75*2.07*9+9.21*3.5-1.75*1.6*2-1.27*2.1	m ²	354.899	
	pld	23.25*(1.38+2.2)-16*0.9*1.3+4.5*5.55*2+3.3*(1.3+1.95)-0.9*1.95*8*2+1.2*2.0+4.7*4.7-2.1*1.3-1.1*3.0+3.1*3.35-2.1*3.15+22.11*1.55-2.1*0.8*6+7.51*18.45	m ²	282.090	
				RAZEM	636.989
12	KNR 0-23 d.22614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki grubość styropianu 8 cm	m ²		
	wsch	42.88*1.51+4.8*(0.9+1.4)+6.34*1.7+22.8*2.4+23.25*(2.39+1.65)+0.51*1.2+1.4*10.2+11.55*(1.51+0.8)+(1.4+1.12)*5.79	m ²	291.380	
	pld	23.25*12.1-4.5*5.55*2-10.5*(1.3+1.95+1.3)-4.7*4.7-3.7*3.5	m ²	148.560	
				RAZEM	439.940
13	KNR 0-23 d.22614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
	wsch	(31.09+2.1*28+(1.2*2+0.9)*(40+16)+(2.2*2+2.25)*14+(2.06*2+1.75)*9+(3.3*2+3.0)+(0.8*2+2.1)*12+(1.75+1.6*2)*2+(1.27+2.1*2))*0.25	m ²	122.498	

Lp.	Podst	Opis i wyczerpania	J.m.	Poszcz	Razem
		płd $((1.3*2+0.9)*24+(1.95*2+0.9)*24+(1.3*2+2.1)*5+(1.1+3.0)+(0.8*2+2.1)*5)*0.25$	m ²	61.325	
				RAZEM	183.823
14	KNR 0-12 d.20829-04 wsch płd	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej 58.28*0.3+1.0*4+0.17*2-2.05*0.2*12+1.01*6*0.3 (30.53-2.2+0.85*4)*0.3	m ² m ² m ²	 18.722 9.519	
				RAZEM	28.241
15	KNR 4-01 d.20102-03 wsch płd	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5 m w gr. kat. IV (58.28+1.0*4+1.01*6)*1.0*(0.6+1.6)*0.5 (30.53+0.85*4)*1.0*(0.6+1.6)*0.5	m ³ m ³ m ³	 75.174 37.323	
				RAZEM	112.497
16	KNR 0-23 d.22612-01 wsch płd	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (58.28+1.0*4+1.01*6)*1.0 (30.53+0.85*4)*1.0	m ² m ² m ²	 68.340 33.930	
				RAZEM	102.270
17	KNR 4-01 d.20105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr. kat. IV 112.497-102.27*0.07	m ³ m ³	 105.338	
				RAZEM	105.338
18	KNR 4-01 d.20108-07	Wywóz ziemi samochodami samowytadowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. IV 102.27*0.07	m ³ m ³	 7.159	
				RAZEM	7.159
19	KNR 0-23 d.20931-01 wsch płd	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej - ściany spocznika rampy, obudowa wejścia do SKOK-u, filary wejścia głównego 1.8*2*0.5+3.0*2*0.5+1.0*4.8*2+1.38*5.1*2+1.3*3.58+(1.04*2+0.48)*3.3*2+(1.01*2+0.48)*1.25*2 (2.75*4+0.3*2)*0.75+2.75*4*0.5	m ² m ² m ²	 56.276 14.200	
				RAZEM	70.476
20	NNRNKB d.2202 0541-02 wsch płd okap, gzyms krawędź, wia- trówka ogniomur	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm (2.26*6+2.28+2.17*5+2.2*2+1.82+1.74*2+0.9*20+2.15*4+1.74*3+0.9*7*4+1.7+1.78*2+0.9*16+2.22*4+1.51+1.74+2.07*12)*0.30 (0.9*16+0.9*16+0.9*16+2.1*5+2.1*6)*0.30 (51.13+23.17+5.3+5.17)*(0.35+0.5) (51.13+23.17+(5.3+5.17)*2)*0.4+(51.13+23.17+5.3+5.17+1.43+1.32)*0.35 (7.56+7.14)*0.73	m ² m ² m ² m ² m ²	 45.012 19.890 72.055 68.728 10.731	
				RAZEM	216.416
21	KNR 0-15II d.20528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm 51.13+23.17+5.3+5.17	m m	 84.770	
				RAZEM	84.770
22	KNR 0-15II d.20529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm 16.0+15.8*2	m m	 47.600	
				RAZEM	47.600
23	KNR 2-02 d.20925-01 wsch płd	Ostony okien folia polietylenowa 2.26*2.2*22+0.9*1.2*64+1.8*2.2*9+1.51*1.5+1.74*1.5+2.05*0.8*12+3.2*2.8+1.27*2.0+8.0*4.8+4.5*3.3 0.9*1.3*24+0.9*2.0*24+2.0*1.3*5+1.1*3.0+2.1*0.8*5+2.1*3.1+6.0*4.7	m ² m ² m ²	 303.449 130.690	
				RAZEM	434.139
24	KNR 2-02 d.21610-03 wsch płd	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys. do 20 m 6.91*18.5+51.36*16.1 23.3*16.1+7.8*18.5	m ² m ² m ²	 954.731 519.430	
				RAZEM	1474.161
25	d.2	Czas pracy rusztowań grupy 1	f-g		
				RAZEM	0.000
3Etap II TERMOMODERNIZACJA elewacji: segm. B IV str. wsch.					
26	KNR 4-01 d.30535-08 ogniomur	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolumn, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 14.55*0.67+1.26*0.72+3.45*0.75+0.42*0.6	m ² m ²	 13.495	
				RAZEM	13.495
27	KNR 4-01 d.30304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego (9.23*0.7*0.5+5.37*0.42*0.5)*0.42	m ³ m ³	 1.830	
				RAZEM	1.830
28	KNR 4-01 d.30723-03	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) (9.23*0.7*0.5+5.37*0.42*0.5)*2	m ² m ²	 8.716	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 0-23 d.32614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki grubość styropianu 6 cm $18.35*0.42*2+(2.7+1.95)*3.46-1.0*2.0+5.03*2.34*2+(9.23-0.55-0.8-2.58)*0.55+18.35*(0.2*2+1.28)+20.55*0.3$	m ² m ²	RAZEM 92.951	8.716 92.951
30	KNR 0-23 d.32614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki grubość styropianu 8 cm $2.05*1.2*3+2.85*4.35-1.2*0.8-0.55*0.8-1.0*2.9+9.23*(2.33+4.85+3.96)$	m ² m ²	RAZEM 118.300	118.300
31	KNR 0-23 d.32614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki grubość styropianu 10 cm $17.65*5.37-(2.85*1.2+2.9*1.2*2+2.85*4.35)$	m ² m ²	RAZEM 72.003	72.003
32	KNR 0-23 d.32614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi 2 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki $((1.2*2+0.9)*4+(2*0.8+0.8)*2+(0.8*2+0.7)+(0.8*2+2.58)+(2.9*2+1.0)+(2.34*2+4.2)*2+(2.0*2+1.0)+(13.7*2+3.46))*0.25$	m ² m ²	RAZEM 21.225	21.225
33	KNR 0-12 d.30829-04 wsch	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej $(1.26+0.2*2+0.42*2+3.47+1.05+3.57+0.31+0.23+4.77)*0.3+(0.78+0.7+0.72+2.58)*0.05$	m ² m ²	RAZEM 5.009	5.009
34	KNR 4-01 d.30102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5 m w gr. kat. IV $(1.2+18.87)*1.0*(0.6+1.6)*0.5$	m ³ m ³	RAZEM 22.077	22.077
35	KNR 0-23 d.32612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian TU: STYRODUR $(1.2+18.87)*1.0$	m ² m ²	RAZEM 20.070	20.070
36	KNR 0-23 d.32612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 20.07	m ² m ²	RAZEM 20.070	20.070
37	KNR 4-01 d.30105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr. kat. IV 22.077-20.07*0.07	m ³ m ³	RAZEM 20.672	20.672
38	KNR 4-01 d.30108-07	Wywóz ziemi samochodami samowładowymi na odległość do 1 km grunt. kat. IV 20.07*0.07	m ³ m ³	RAZEM 1.405	1.405
39	NNRNKB d.3202 0521-02 parapety czapki ogniomuru	Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z blachy teflonowanej $(3.46+0.9*2+4.2*2+0.8*(2+3)+2.58)*0.30$ $3.45*0.81+1.26*0.78+0.42*0.6+5.25*0.77+9.3*0.75$	m ² m ² m ²	RAZEM 6.072 15.047	21.119
40	KNR 2-02 d.31610-03 wsch	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wys. do 20 m $4.3*18.35+1.26*18.35+5.37*17.95+9.23*16.7$	m ² m ²	RAZEM 352.559	352.559
41	KNR 2-02 d.30925-01 wsch	Ostony okien folia polietylenowa $13.7*3.46+0.9*1.2*2+0.8*1.2*2+1.0*2.9+4.2*2.34*2+0.8*0.8*2+0.7*0.8+2.58*0.8$	m ² m ²	RAZEM 77.942	77.942
42	d.3	Czas pracy rusztowań grupy 2	r-g	RAZEM	0.000
4 Etap III TERMOMODERNIZACJA elewacji: segm. B IV str. ptn.					
43	KNR 4-01 d.40535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 48.44+47.6	m m	RAZEM 96.040	96.040
44	KNR 4-01 d.40535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 15.8*2	m m	RAZEM 31.600	31.600
45	KNR 4-01 d.40535-08 okap, gzyms	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku $(48.44+47.6)*0.35+47.6*(0.5+0.44)$	m ² m ²	RAZEM 78.358	78.358

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	krawędź	47.6*0.4	m ²	19.040	
				RAZEM	97.398
46	KNR 0-23 d.42614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki grubość styropianu 6 cm 16.7*0.42+15.8*0.69+4.2*(2.33+4.85+3.09)+4.2*(2.33+4.85)*5-1.2*1.55+30.0*1.3+12.71*0.7+16.7*0.42+48.44*0.85-29.21*0.78-0.84*0.85+47.6*0.7-1.4*0.4*16	m ² m ²	306.917	
				RAZEM	306.917
47	KNR 0-23 d.42614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki grubość styropianu 8 cm 30.0*14.51-12.71*4.2*5+1.8*2.34*2	m ² m ²	176.814	
				RAZEM	176.814
48	KNR 0-23 d.42614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki grubość styropianu 10 cm 14.23*12.71-2.34*10.2*2	m ² m ²	133.127	
				RAZEM	133.127
49	KNR 0-23 d.42614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (2.34*2+4.2)*6+1.6*2+29.21-0.84+(0.4*2+1.4)*16	m ² m ²	120.050	
				RAZEM	120.050
50	KNR 0-12 d.40829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej (48.44-29.21-0.84)*0.3+(29.21-1.93)*0.05	m ² m ²	6.881	
				RAZEM	6.881
51	KNR 4-01 d.40102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV (48.44-1.93-0.84)*1.0*(0.6+1.6)*0.5	m ³ m ³	50.237	
				RAZEM	50.237
52	KNR 0-23 d.42612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (48.44-1.93-0.84)*1.0	m ² m ²	45.670	
				RAZEM	45.670
53	KNR 4-01 d.40105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV 50.238-45.67*0.07	m ³ m ³	47.041	
				RAZEM	47.041
54	KNR 2-01 d.40212-02	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowniczymi na odl.do 1 km 50.237-47.041	m ³ m ³	3.196	
				RAZEM	3.196
55	KNR 2-01 d.40214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowniczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 28 3.196	m ³ m ³	3.196	
				RAZEM	3.196
56	NNRNKB d.4202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm parapety 4.2*6+2.0*14+1.4*16 okap, gzyms (48.44+47.6)*0.35+47.6*(0.5+0.44) krawędź 47.6*0.4	m ² m ² m ²	75.600 78.358 19.040	
				RAZEM	172.998
57	KNR 0-15II d.40528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm 48.44+47.6	m m	96.040	
				RAZEM	96.040
58	KNR 0-15II d.40529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm 15.8*2	m m	31.600	
				RAZEM	31.600
59	KNR 2-02 d.40925-01	Ostony okien folia polietylenowa 2.34*4.2*6+1.6*1.2+2.0*0.8*14+1.93*2.1+0.84*2.1+1.4*0.4*16	m ² m ²	98.065	
				RAZEM	98.065
60	KNR 2-02 d.41610-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 20 m 48.44*15.8	m ² m ²	765.352	
				RAZEM	765.352
61	d.4	Czas pracy rusztowań grupy 3	r-g		
				RAZEM	0.000
5Etap IV TERMOMODERNIZACJA elewacji: segm. B IV str. zach., segm. C II str. ptn.					
62	KNR 4-01 d.50535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		42.16+49.58+4.36*3	m	104.820	
				RAZEM	104.820
63	KNR 4-01 d.50535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		3.8*3+6.5*2+3.9+0.9	m	29.200	
				RAZEM	29.200
64	KNR 4-01 d.50535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		(42.16+49.58+6.0+3*4.36)*0.35+49.58*0.49+42.16*0.58	m ²	87.534	
		okap, gzyms krawędź, wiadro	m ²	48.568	
		(42.16+2*5.8+11.8+5.80+6.18+3.11+4.25)*0.4+(6.8*2+12.8+8.38)*0.42	m ²		
		ogniomur	m ²	9.380	
		(9.65+4.35)*0.67	m ²	2.405	
		parapety zach	m ²		
		4.2*0.3+(0.92*4+0.9)*0.25	m ²		
		parapety pin	m ²	28.988	
		(5.6*4+4.52*7+1.0*3+1.14*3+1.84+1.81+1.75+1.82+1.74+1.8+1.75+1.78+1.79+1.79+1.77+1.8+1.81+1.83+1.36+1.41+1.18+1.81+1.81+1.75+1.74+1.74+1.8+1.75+1.78+1.77+1.79+1.82+1.82+1.83+1.8+1.45)*0.25	m ²		
				RAZEM	176.875
65	KNR 4-01 d.50304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		9.65*0.7*0.5*0.42+4.35*0.45*0.5*0.42	m ³	1.830	
				RAZEM	1.830
66	KNR 4-01 d.50723-03	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły, pustaków, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		(9.65*0.7*0.5+4.35*0.45*0.5)*2	m ²	8.713	
				RAZEM	8.713
67	KNR 0-23 d.52614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		grubość styropianu 6 cm	m ²	18.378	
		(1.23+1.8+1.16)*1.2+8.9*1.5	m ²	222.202	
		zach			
		pin			
		(6.4*2+12.45)*1.8-5.6*1.2*4+42.07*3.77-4.52*2.14*7+(1.18+1.28+1.1+1.28)*1.44+(1.21+1.28+1.25+1.22)*1.47+(1.8+1.75+1.78+1.79+1.79+1.77+1.8+1.81+1.83)*(1.58+0.95)+42.07*0.65+4.44*3.95-1.0*2*3+(1.93+0.7+0.71)*1.5+6.4*0.7+(1.3+1.1)*0.5*6.4+(0.2+0.6)*0.5*4.1	m ²		
		wsch	m ²	13.350	
		8.9*1.5			
				RAZEM	253.930
68	KNR 0-23 d.52614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		grubość styropianu 8 cm	m ²	131.290	
		zach			
		pin			
		9.23*(4.17+10.35)+3.2*0.6*0.5+0.6*0.6-1.35*3.0	m ²	138.527	
		4.44*1.1+0.22*0.9*4+2.4*4.44-1.18*1.1-0.9*2.0-0.25*1.1+42.07*5.91-13.8*(1.44+1.47)-16.12*5.44+1.45*(1.35+1.95)	m ²		
		wsch	m ²	39.788	
		9.05*2.6+3.25*(4.7+4.4)*0.5+4.9*0.3			
				RAZEM	309.605
69	KNR 0-23 d.52614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		grubość styropianu 10 cm	m ²	35.753	
		pin			
		zach			
		6.4*(8.7+8.9)*0.5-1.45*7.85-3.34*2.75	m ²	54.525	
		3.95*(14.2+14.4)*0.5-2.6*1.2*3+0.4*18.5	m ²		
				RAZEM	90.278
70	KNR 0-23 d.52614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		
		pin			
		zach			
		((1.0+2.0*2)*3+0.9*2*3+1.14*3+(1.1*2+1.18)+2.0*2+0.9+(1.75*2+1.1)+(2.14*2+4.52)*7+(5.6+1.2*2)*4+8.85+8.96+1.44*10+1.47*10+2*16.12+(1.44+1.47)*18+3*1.36+1.8*4+0.9*2)*0.25	m ²	68.728	
			m ²	8.233	
		((2.4*2+4.2)+(0.92*4+0.9)+1.2*10+3.0*2+1.35)*0.25			
				RAZEM	76.961
71	KNR 0-12 d.50829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
		pin			
		zach			
		wsch			
		9.65*0.3	m ²	2.895	
		1.93*0.3+(53.73-0.85+1.1*2)*0.65+9.3*0.3	m ²	39.171	
		9.3*0.3	m ²	2.790	
				RAZEM	44.856
72	KNR 4-01 d.50102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5 m w gr. kat. IV	m ³		
		(9.82+9.14+1.93+9.14+52.89-3.08)*1.0*(0.6+1.6)*0.5	m ³	87.824	
				RAZEM	87.824
73	KNR 0-23 d.52612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		(9.82+9.14+1.63+9.14+52.89-3.08)*1.0+2.35*1.0-2.1*0.8	m ²	80.210	
				RAZEM	80.210
74	KNR 4-01 d.50105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr. kat. IV	m ³		
		87.494-80.21*0.07	m ³	81.879	
				RAZEM	81.879

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNR 2-01 d.50212-02	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 87.494-81.887	m ³ m ³	5.607	
				RAZEM	5.607
76	KNR 2-01 d.50214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 28 5.607	m ³ m ³	5.607	
				RAZEM	5.607
77	NNRNKB d.5202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	parapety zach	4.2*0.3+(0.92*4+0.9)*0.33	m ²	2.771	
	parapety pIn	(5.6*4+4.52*7+1.0*3+1.14*3+1.84+1.81+1.75+1.82+1.74+1.8+1.75+1.78+1.79+1.79+1.77+1.8+1.81+1.83+1.36+1.41+1.18+1.81+1.81+1.75+1.74+1.74+1.8+1.75+1.78+1.77+1.79+1.82+1.82+1.83+1.8+1.45)*0.33	m ²	38.264	
	okap, gzyms	(42.16+49.58+6.0+3*4.36)*0.35+49.58*0.49+42.16*0.58	m ²	87.534	
	krawędź, wiatrówka	(42.16+2*5.8+11.8+5.80+6.18+3.11+4.25)*0.4+(6.8*2+12.8+8.38)*0.42	m ²	48.568	
	ogniomur	9.65*0.75+4.35*0.77	m ²	10.587	
				RAZEM	187.724
78	KNR 2-02 d.50925-01	Ostony okien folia polietylenowa	m ²		
	zach	4.2*2.4+(0.92*4+0.9)*1.2	m ²	15.576	
	pIn	2.1*1.0*3+1.0*0.9*3+1.18*1.2+5.6*1.2*4+4.52*2.2*7+1.8*1.5*28+1.8*1.4*2+0.9*1.4	m ²	188.804	
				RAZEM	204.380
79	KNR 2-02 d.51610-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 20 m	m ²		
	zach	9.65*16.92+3.2*0.6+0.6*0.6+3.95*(14.2+14.4)*0.5+0.4*18.5	m ²	229.443	
	pIn	53.74*10.85	m ²	583.079	
				RAZEM	812.522
80		Czas pracy rusztowań grupy 4	r-g		
				RAZEM	0.000
81	KNR 2-02 d.51210-03	Kraty ponad 2 m2	m ²		
		1.6*1.3*14	m ²	29.120	
				RAZEM	29.120
6Etap V TERMOMODERNIZACJA elewacji: segm. A IV str. pd					
82	KNR 4-01 d.60535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kolnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	ogniomur	14.98*0.67+1.42*0.67+0.42*0.55+3.82*0.67	m ²	13.778	
	parapety	(4.2*2+0.9*5+0.8+3.48)*0.25	m ²	4.295	
				RAZEM	18.073
83	KNR 4-01 d.60304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³ m ³	1.971	
		(9.69*0.75*0.5+5.29*0.4*0.5)*0.42			1.971
				RAZEM	1.971
84	KNR 4-01 d.60723-03	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne o podłożach z cegły,pustaków, gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ² m ²	9.384	
		(9.69*0.75*0.5+5.29*0.4*0.5)*2			9.384
				RAZEM	9.384
85	KNR 0-23 d.62614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki grubość styropianu 6 cm	m ² m ²	111.509	
		9.69*0.3+5.29*0.3+(1.42+0.41+0.43+0.2*2+3.48)*18.3-11.65*3.48-1.35*2.2+9.45*1.25+5.49*2.4*2			111.509
				RAZEM	111.509
86	KNR 0-23 d.62614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki grubość styropianu 8 cm	m ² m ²	121.611	
	pd	9.69*(3.1+4.8+4.0)+0.9*(2.05+1.3+2.25+1.4)			121.611
				RAZEM	121.611
87	KNR 0-23 d.62614-02	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki grubość styropianu 10 cm	m ² m ²	81.010	
	pd	18.0*5.29-14.9*0.9-0.8*1.0			81.010
				RAZEM	81.010
88	KNR 0-23 d.62614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ² m ²	10.500	
	pd	((2.4*2+4.2)*2+(1.2*2+0.9)*3+(2*2.0+1.65)+(0.9*2+0.9)+(2.2*2+1.35))*0.25			10.500
				RAZEM	10.500
89	KNR 0-12 d.60829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	pld	$(15.0+1.42+4.72)*0.3$	m ²	6.342	
				RAZEM	6.342
90	KNR 4-01 d.60102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV $(15.0+4.3+1.42)*1.0*(0.6+1.6)*0.5$	m ³ m ³	22.792	
				RAZEM	22.792
91	KNR 0-23 d.62612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian $(15.0+4.72+1.42)*1.0$	m ² m ²	21.140	
				RAZEM	21.140
92	KNR 4-01 d.60105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV 22.792-21.14*0.07	m ³ m ³	21.312	
				RAZEM	21.312
93	KNR 2-01 d.60212-02	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 22.792-21.774	m ³ m ³	1.018	
				RAZEM	1.018
94	KNR 2-01 d.60214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 28 1.018	m ³ m ³	1.018	
				RAZEM	1.018
95	NNRNKB d.6202 0521-02	Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z blachy teflonowanej $(4.2*2+0.9*5+0.8+3.48)*0.33$ $4.95*0.77+10.03*0.75+3.82*0.73+1.42*0.73+0.42*0.55$	m ² m ² m ²	5.669 15.390	
				RAZEM	21.059
96	KNR 2-02 d.61610-03 pld	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 20 m $15.0*18.3+(1.42+4.34)*18.6$	m ² m ²	381.636	
				RAZEM	381.636
97	KNR 2-02 d.60925-01 pld	Oslony okien folia polietylenowa $4.2*2.4*2+2.05*0.9+1.3*0.9*3+0.9*0.9+1.0*0.8+11.65*3.44+1.35*2.1$	m ² m ²	70.036	
				RAZEM	70.036
98	d.6	Czas pracy rusztowań grupy 5	f-g		
				RAZEM	0.000
7 Etap VI TERMOMODERNIZACJA elewacji: segm. A IV str. zach.					
99	KNR 4-01 d.70535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 62.3*2	m m	124.600	
				RAZEM	124.600
100	KNR 4-01 d.70535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 9.4+4.8+16.0	m m	30.200	
				RAZEM	30.200
101	KNR 4-01 d.70535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku okap, gzymś krawędź, wiatrówka $62.3*(0.35+0.51)*2$ $(62.3+2*5.8+11.8+5.80+6.18+3.11+4.25)*0.4+(6.8*2+12.8+8.38)*0.42$	m ² m ² m ²	107.156 56.624	
				RAZEM	163.780
102	KNR 0-23 d.72614-02 zach	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki grubość styropianu 6 cm $16.03*5.31-4.2*2.34*2+30.0*1.3+4.85*4.2*5+3.15*4.2*5-(1.89+(1.99+1.9)*2+1.96+1.95*2+1.94*2+1.99+1.94)*0.8-1.1*(2.57+2.28)+12.64*1.45+(1.02+0.96)*1.2+(0.94+0.95)*1.2+(1.02+0.96)*1.2+7.65*(5.15+4.9)-1.8*2.9*3+(47.95-2.5-2.28)*0.3+62.3*0.7-1.4*0.4*19+9.83*1.2$	m ² m ²	392.744	
				RAZEM	392.744
103	KNR 0-23 d.72614-02 zach	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki grubość styropianu 8 cm $30.0*14.44-4.2*12.64*5+1.8*2.34*2+4.68*10.65-1.0*4.65*0.5+5.15*1.2-4.2*1.2*3$	m ² m ²	214.761	
				RAZEM	214.761
104	KNR 0-23 d.72614-02 zach	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki grubość styropianu 10 cm $12.64*14.27-2.34*(4.2+1.8+4.2)*2+2.34*(4.9+5.25)*0.5-3.2*(0.9+1.4)*0.5$	m ² m ²	140.832	
				RAZEM	140.832
105	KNR 0-23 d.72614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	zach	$((2.34*2+4.2)*8*2+0.92+0.89*2+0.9*2+0.91*2+1.2*14+(2.9*2+1.84)*3+(1.89+(1.99+1.9)*2+1.96+1.95*2+1.94*2+1.99+1.94)+0.8*24+2.5+2.28+2.0*4)*0.25$	m ²	60.860	
				RAZEM	60.860
106	KNR 0-12 d.70829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m ²		
	zach	$(47.95-2.5-2.28)*0.3$	m ²	12.951	
				RAZEM	12.951
107	KNR 4-01 d.70102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV	m ³		
		$(47.95-2.5-2.28)*1.0*(0.6+1.6)*0.5$	m ³	47.487	
				RAZEM	47.487
108	KNR 0-23 d.72612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		$(47.95-2.5-2.28)*1.0$	m ²	43.170	
				RAZEM	43.170
109	KNR 4-01 d.70105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV	m ³		
		$47.487-43.17*0.07$	m ³	44.465	
				RAZEM	44.465
110	KNR 2-01 d.70212-02	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odl.do 1 km	m ³		
		$47.487-44.465$	m ³	3.022	
				RAZEM	3.022
111	KNR 2-01 d.70214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochoda- mi samowładoczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 28	m ³		
		3.022	m ³	3.022	
				RAZEM	3.022
112	NNRNB d.7202 0521-02	Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z blachy teflonowanej	m ²		
	gzyms	$62.3*0.66$			
				RAZEM	0.000
113	NNRNB d.7202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
	parapety	$4.2*8*2+0.92+0.89*2+0.9*2+0.91*2+1.84*3+(1.89+(1.99+1.9)*2+1.96+1.95*2+1.94*2+1.99+1.94)*0.25$	m ²	84.875	
	okap, gzyms	$62.3*(0.35+0.51)*2$	m ²	107.156	
	krawędź, wi- trówka	$(62.3+2*5.8+11.8+5.80+6.18+3.11+4.25)*0.4+(6.8*2+12.8+8.38)*0.42$	m ²	56.624	
				RAZEM	248.655
114	KNR 0-15II d.70528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m		
		$62.3*2$	m	124.600	
				RAZEM	124.600
115	KNR 0-15II d.70529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m		
		$9.4+4.8+16.0$	m	30.200	
				RAZEM	30.200
116	KNR 2-02 d.70925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
	zach	$(2.34*4.2)*8*2+(0.92+0.89*2+0.9*2+0.91*2)*1.2+(2.9*1.84)*3+(1.89+(1.99+1.9)*2+1.96+1.95*2+1.94*2+1.99+1.94)*0.8+(2.5+2.28)*2.0$	m ²	209.072	
				RAZEM	209.072
117	KNR 2-02 d.71210-02	Kraty do 2 m ²	m ²		
		$1.75*0.65*12$	m ²	13.650	
				RAZEM	13.650
118	KNR 2-02 d.71610-03	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 20 m	m ²		
		$47.95*16.03+9.5*(5.3+5.0)*0.5+(9.8+10.5)*0.5*4.6$	m ²	864.254	
				RAZEM	864.254
119	d.7	Czas pracy rusztowań grupy 6	f-g		
				RAZEM	0.000
8Etap VII TERMOMODERNIZACJA elewacji: segm. C III str. pld.					
120	KNR 4-01 d.80535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		$49.58+4.36*2$	m	58.300	
				RAZEM	58.300
121	KNR 4-01 d.80535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		$10.4*2+2.6+10.1$	m	33.500	
				RAZEM	33.500
122	KNR 4-01 d.80535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, koinierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
	okap, gzyms	$(49.58+4.36*2)*0.35+6.88*3*0.35+49.58*0.49$	m ²	51.923	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(6.88*3+2*5.8+11.8)*0.4+(3.25+4.97)*0.4+(1.3*6+6.8*2+12.8+8.38)*0.42$	m ²	38.788	
		$(5.6*4+4.5*8+1.0*3+1.8*(2+2)+0.94*3+1.67+1.18*2+1.14*2+4.5*2+1.8*2+4.47)*0.25$	m ²	23.700	
				RAZEM	114.411
123	KNR 4-01 d.80348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - opierzenie wejścia środkowego 1.2*2*2.5	m ² m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
124	KNR 4-01 d.80212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - strop nad opierzeniem wejścia środkowego 0.2*1.3*4.46	m ³ m ³	1.160	
				RAZEM	1.160
125	KNR 4-01 d.80349-02 śc. schodów środ.	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.8*0.3*0.7*2	m ³ m ³	1.176	
				RAZEM	1.176
126	KNR 4-01 d.80212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.ponad 15 cm - schody segm. C $1.07*(0.58+0.6)*0.42+6.39*1.2*0.42+6.39*0.25*(0.28+0.14)+0.3*1.12*(0.16+0.32+0.48)+1.4*1.12*0.16+1.5*1.12*0.75$	m ³ m ³	6.255	
				RAZEM	6.255
127	KNR 4-01 d.80212-03 płd	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - gzyms $(48.45-0.8-0.96+2.2*2+4.5*8)*0.3*0.15$	m ³ m ³	3.919	
				RAZEM	3.919
128	KNR 4-01 d.80211-03 pochylnia do punktu san.	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach podjazd do punktu sanitarnego $4.0*2.4+1.55*(2.4-0.33)$	m ² m ²	12.809	
				RAZEM	12.809
129	KNR 4-01 d.80108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji cegłanych na odległość do 1 km $6*0.12+1.16+1.176+6.255+3.919+12.809*0.05$	m ³ m ³	13.870	
				RAZEM	13.870
130	KNR 4-01 d.80108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - tu 10 km Krotność = 10 13.87	m ³ m ³	13.870	
				RAZEM	13.870
131	Wycena indy- d.8 widualna Wi	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku $6*0.12*1.8+1.16*2.2+1.176*1.8+6.255*2.2+3.919*2.4+12.809*0.05*2.2$	t t	30.540	
				RAZEM	30.540
132	KNR 0-23 d.82614-02 płd	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki grubość styropianu 6 cm $6.4*1.8*2+12.4*1.8-5.6*1.2*4+49.45*2.66-16*2.14*1.2+1.0*1.7*3+(1.65+1.82*2)*5.6-1.07*2.1-1.82*1.5*2-1.67*1.5+4.5*0.5*2+4.47*(0.5+1.95)+(4.56+4.47)*0.5+(1.14+1.18)*0.9*2+1.82*(0.3+1.6+0.7)*2+4.1*(0.2+0.6)*0.5+3.75*0.35*0.5+1.2*0.1+0.8*0.1+0.4*0.1+4.7*0.4+1.5*0.3*2+7.45*0.3+4.0*0.3*2+1.4*0.3*2+6.1*(0.3+0.45)*0.5+3.4*0.45$	m ² m ²	181.656	
				RAZEM	181.656
133	KNR 0-23 d.82614-02 płd wsch	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki grubość styropianu 8 cm $49.45*7.75-(1.65+1.82*2)*5.6-4.5*5.45*3-4.5*4.15*2-5.7*1.82*2+(2.6+7.35)*4.44-5.8*1.0*3-2.0*2.1$ $3.4*11.0-3.0*(2.6+3.0)*0.5+4.97*0.3$	m ² m ² m ²	244.519 30.491	
				RAZEM	275.010
134	KNR 0-23 d.82614-08	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki $(1.2*2+5.6)*4+(2.14*2+1.2)*16+(2.1*2+1.0)*3+(2.0*2*3+0.94*2+0.77)+(1.5*2+1.8)*7+(4.95*2*2+4.56+4.47)+(3.61*2*2+4.51+4.49)+(2.7*2+4.47)+(2.0*2+1.07)+(2.6*2+2.0)$	m ² m ²	257.940	
				RAZEM	257.940
135	KNR 0-12 d.80829-04 płd	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej $3.75*0.35*0.5+1.2*0.1+0.8*0.1+0.4*0.1+4.7*0.4+1.5*0.3*2+7.45*0.3+4.0*0.3*2+1.4*0.3*2+6.1*(0.3+0.45)*0.5$	m ² m ²	11.439	
				RAZEM	11.439
136	KNR 4-01 d.80102-03 płd	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer.dna do 1.5 m i głębok.do 1.5 m w gr.kat. IV $(4.7+4.0*2+6.1)*1.0*(0.6+1.6)*0.5$	m ³ m ³	20.680	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.680
137	KNR 0-23 d.82612-01 pld	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (4.7+4.0*2+6.1)*1.0	m ² m ²	18.800	18.800
				RAZEM	18.800
138	KNR 4-01 d.80105-03 pld	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV (4.7+4.0*2+6.1)*(1.0-0.07)*(0.6+1.6)*0.5	m ³ m ³	19.232	19.232
				RAZEM	19.232
139	KNR 2-01 d.80212-02	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat.IV uprzednio zmagazynowanej w haldach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km 20.68-19.232	m ³ m ³	1.448	1.448
				RAZEM	1.448
140	KNR 2-01 d.80214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 28 1.448	m ³ m ³	1.448	1.448
				RAZEM	1.448
141	NNRNKB d.8202 0541-02 okap, gzyms krawędź, wi- trówka okapniki pod- ok.	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (49.58+4.36*2)*0.35+6.88*3*0.35+49.58*0.49 (6.88*3+2*5.8+11.8)*0.4+(3.25+4.97)*0.4+(1.3*6+6.8*2+12.8+8.38)*0.42 (5.6*4+1.2*16+1.8*7+1.0*3+0.94*2+0.77+1.18*2+4.51+4.47+4.49+1.14*2)*0.33	m ² m ² m ²	51.923 38.788 25.727	116.438
				RAZEM	116.438
142	KNR 0-15II d.80528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm 49.58+4.36*2	m m	58.300	58.300
				RAZEM	58.300
143	KNR 0-15II d.80529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm 10.4*2+2.6+10.1	m m	33.500	33.500
				RAZEM	33.500
144	KNR 2-02 d.81610-03 pld	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 20 m 52.94*10.7	m ² m ²	566.458	566.458
				RAZEM	566.458
145	KNR 2-02 d.80925-01 pld	Oslony okien folia polietylenowa 5.6*1.2*4+1.2*2.2*16+1.8*1.5*7+(4.56*4+2.2*0.9)*2 4.51*3.6*2+4.5*2.7+1.1*2.1+1.0*2.1*6+2.0*2.1	m ² m ²	128.460 63.732	192.192
				RAZEM	192.192
146	KNR 2-02 d.81210-03	Kraty ponad 2 m ² 1.6*1.3*3	m ² m ²	6.240	6.240
				RAZEM	6.240
147	Kalkulacja d.8 własna ki	Dostarczenie i montaż łukowego zadaszania z poliwęglanu o rozpiętości 2,5 m i szerokości 1,5 m 1	kpl kpl	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
148	KNR 2-02 d.81207-05	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg 4.0+1.8+1.6	m m	7.400	7.400
				RAZEM	7.400
149	d.8	Czas pracy rusztowań grupy 7	r-g		0.000
				RAZEM	0.000
9Etap VIII TERMOMODERNIZACJA elewacji: segm. C III str. zach.					
150	KNR 4-01 d.90535-08 okap krawędź, wi- trówka okapniki pod- ok.	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku 6.0*0.35 10.8*6*0.4+(16.76+11.2*6+8.38)*0.42 (10.8+15.0+4.5*2+1.79*2+0.6*4+1.81*3+1.84+1.82*2+1.75*3+1.74+1.8)*0.25	m ² m ² m ²	2.100 64.703 15.120	81.923
				RAZEM	81.923
151	KNR 4-01 d.90349-02 szacht śc. schodów środ.	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (3.2+0.72*2)*0.4*0.7 2.8*0.3*0.7*2	m ³ m ³ m ³	1.299 1.176	2.475
				RAZEM	2.475
152	KNR 4-01 d.90212-03 zach	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - gzyms 15.1*0.25*0.25+0.15*0.2*(10.9+2.5*2+4.6*2)	m ³ m ³	1.697	1.697

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.697
153	KNR 4-01 d.90535-08 zach	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - okapniki podokienne (1.79*2+4.51*2+1.8*3+1.82*2+1.75*3+1.74+1.81*3+1.84)*0.25	m ²		
				RAZEM	0.000
154	KNR 4-01 d.90108-17	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 2.475+1.697	m ³		
			m ³	4.172	
				RAZEM	4.172
155	KNR 4-01 d.90108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji za każdy nast. 1 km - tu 10 km Krotność = 10 4.172	m ³		
			m ³	4.172	
				RAZEM	4.172
156	Wycena indywidualna d.90108-20 W	Opłata za przyjęcie gruzu na wysypisku 4.172*1.8	t		
			t	7.510	
				RAZEM	7.510
157	KNR 0-23 d.92614-02 zach	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki grubość styropianu 6 cm 0.44*4.1*2+4.1*(0.2+0.6)*0.5*2+1.79*(0.25+5.1)*2-0.6*1.2*4+0.5*(6.8+11.85)+(0.6*0.15+0.3*0.15)+(9.8*(1.8+0.8)*0.5+0.8*1.8*2)*6+(1.6+7.5+1.4)*0.5	m ²		
			m ²	131.591	
				RAZEM	131.591
158	KNR 0-23 d.92614-02 zach	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki grubość styropianu 8 cm 15.1*2.65-1.2*2.2*4+(1.75*3+1.74)*(0.3+1.6+1.05)+1.82*(0.3+3.85)-1.38*2.0+5.85*9.9-1.79*8.05*2	m ²		
			m ²	83.965	
				RAZEM	83.965
159	KNR 0-23 d.92614-02 zach	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki grubość styropianu 10 cm 15.95*7.85-(1.75*3+1.74+1.82)*5.9-0.44*2*1.5-2.1*0.25	m ²		
			m ²	71.384	
				RAZEM	71.384
160	KNR 0-23 d.92614-08 zach	Docieplenie ościeży o szer. 30 cm z cegły płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (1.2*12+2.2*8+1.79*2+0.6*4+1.81+1.84+1.82+1.75*3+1.74+1.82+1.8+1.81*2+1.47*10+1.54*12+2.0*2+1.38)*0.25	m ²		
			m ²	24.060	
				RAZEM	24.060
161	KNR 0-12 d.90829-04 zach	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej 0.5*(1.6+1.12+5.25+7.5+1.17+3.21+1.17+1.4)+3.14*0.75+1.25*0.25-0.9*0.15+0.6*0.15	m ²		
			m ²	13.833	
				RAZEM	13.833
162	KNR 0-12 d.91120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 3.14*1.12+5*0.15*1.12	m ²		
			m ²	4.357	
				RAZEM	4.357
163	KNR 0-12 d.91118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną - wierzch szachtów 1.12*3*0.4+4.45*0.4+1.17*2*0.4+2.41*0.4	m ²		
			m ²	5.024	
				RAZEM	5.024
164	KNR 4-01 d.90102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szer. dna do 1.5 m i głębok. do 1.5 m w gr. kat. IV (21.80-5.25-3.14-3.21)*1.0*(0.6+1.6)*0.5	m ³		
			m ³	11.220	
				RAZEM	11.220
165	KNR 0-23 d.92612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (1.6+2.4+1.6+7.2+2.4+1.4)*1.0-2.1*0.8*2	m ²		
			m ²	13.240	
				RAZEM	13.240
166	KNR 4-01 d.90105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr. kat. IV (21.80-5.25-3.14-3.21)*1.0*(0.6+1.6)*0.5-0.07	m ³		
			m ³	10.506	
				RAZEM	10.506
167	KNR 2-01 d.90212-02	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.15 m ³ w ziemi kat. IV uprzednio zmagażynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km 11.22-10.506	m ³		
			m ³	0.714	
				RAZEM	0.714
168	KNR 2-01 d.90214-04	Nakłady uzupełn. za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 28 0.714	m ³		
			m ³	0.714	
				RAZEM	0.714

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169	NNRNKB d.9202 0521-02 zach	Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z blachy teflonowanej $(1.79*2+0.6*4+1.81+1.84+1.2*4+1.82+1.75*3+1.74+1.82+1.8+1.81*2)*0.3$	m ² m ²	9.144	
				RAZEM	9.144
170	NNRNKB d.9202 0541-02 okap krawędź, wi- trówka okapniki pod- ok.	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 6.0*0.43 10.8*6*0.4+16.76*0.52+(11.0*6+8.38)*0.42 $(1.79*2+0.6*4+1.81+1.84+1.2*4+1.82+1.75*3+1.74+1.82+1.8+1.81*2)*0.3$	m ² m ² m ² m ²	2.580 65.875 9.144	
				RAZEM	77.599
171	KNR 2-02 d.90925-01 zach	Oslony okien folia polietylenowa $(1.79*2+0.6*4)*1.3+(1.81+1.84)*1.5+1.2*4*2.2+(1.82+1.75*3+1.74)*1.47+(1.82+1.8+1.81*2)*1.54+2.0*1.38$	m ² m ²	50.669	
				RAZEM	50.669
172	KNR 2-02 d.91210-03	Kraty ponad 2 m ² 1.8*1.5*6	m ² m ²	16.200	
				RAZEM	16.200
173	KNR 2-02 d.91207-05	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg 1.12+2.0+1.65	m m	4.770	
				RAZEM	4.770
174	Kalkulacja d.9własna ki	Dostarczenie i montaż lukowego zadaszzenia z poliwęglanu o rozpiętości 2,5 m i szerokości 1,5 m 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
175	KNR 2-02 d.91610-03 zach	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 20 m 6.0*10.5+15.8*11.88	m ² m ²	250.704	
				RAZEM	250.704
176	d.9	Czas pracy rusztowań grupy 8	r-g		
				RAZEM	0.000