
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja budynku Gminnego Zespołu Szkolno-Przedszkolnego
ADRES INWESTYCJI: ul. Sportowa 44; 58-379 Czarny Bór
NAZWA INWESTORA: Gmina Czarny Bór
ADRES INWESTORA: ul. XXX Lecia PRL 18; 58-379 Czarny Bór

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana

mgr inż. Jadwiga Janda

DATA OPRACOWANIA:

2016-04-02

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: Termomodernizacja budynku Gminnego Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Czarnym Borze					
1		OCIEPLENIE DACHÓW			
1.1		Docieplenie dachu w części wysokiej Szkoły Podstawowej			
1 d.1.1	KNR AT-12 0203-01	Okładziny poddasza z płyt gipsowo-kartonowych ognioodpornych na pojedynczej konstrukcji nośnej 60CD mocowanej bezpośrednio do drewnianej konstrukcji dachu lub stropu - ocieplenie wełną SUPERROCK grub.18 cm;folia paroizolacyjna klejona na stykach	m2		
		285,0	m2	285,000	
				RAZEM	285,000
2 d.1.1	KNR K-05 0103-01	Folia paroprzepuszczalna	m2		
		poz.1	m2	285,000	
				RAZEM	285,000
3 d.1.1	wycena indywidualna	Docieplenie stropu nad salą gimnastyczną małą pianką PUR natryskową grub.14 cm - 0,025 W/mK	m2		
		120,0	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
4 d.1.1	KNR AT-43 0208-01 + kalk.własna analogia	Okładzina sufitowa z blachy trapezowej powlekanej grub.0,5 mm	m2		
		120,0	m2	120,000	
				RAZEM	120,000
1.2		Dach łącznika			
5 d.1.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii paroizolacyjnej pozioma - jedna warstwa układana na stropie podwieszonym	m2		
		40,0	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
6 d.1.2	KNR AT-12 0201-01	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej NIDA 60CD jednopoziomowej, jedna warstwa pokrycia 12,5-01	m2		
		poz.5	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
7 d.1.2	KNR 9-12 0301-08	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej Superrock grub.24 cm układanymi nad sufitem podwieszanym	m2		
		poz.6	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
8 d.1.2	KNR K-05 0103-01	Folia paroprzepuszczalna	m2		
		poz.6	m2	40,000	
				RAZEM	40,000
2		DOCIEPLENIE STROPU DO PODDASZA SP (cz.niska),Gimnazjum i Nauczania Początkowego			
9 d.2	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacje z folii paroizolacyjnej pozioma - jedna warstwa układana na stropie podwieszonym	m2		
		$(725,0 + 735,0 + 1330,0) * 1,2$	m2	3 348,000	
				RAZEM	3 348,000
10 d.2	KNR 9-12 0301-02	Izolacje cieplne i akustyczne wykonywane płytami z wełny mineralnej SUPERROCK - dwie warstwy grub.12 i 14 cm układanymi bezpośrednio na stropach	m2		
		$725,0 + 735,0 + 1330,0$	m2	2 790,000	
				RAZEM	2 790,000
11 d.2	KNR K-05 0103-01	Folia paroprzepuszczalna	m2		
		poz.10	m2	2 790,000	
				RAZEM	2 790,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.2	KNR 0-21 4007-03	Podłoga z płyt OSB SF-B grub.22 mm	m2		
		poz.11	m2	2 790,000	
				RAZEM	2 790,000
3		ELEWACJE			
3.1		Elewacja 1-2			
13 d.3.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku-okapniki okienne	m2		
		(1,48 * 23 + 1,2 * 6 + 1,3 * 14 + 2,1 * 3 + 0,6 * 3 + 0,8 * 6 + 2,75 * 3 + 1,75) * 0,25	m2	20,585	
				RAZEM	20,585
14 d.3.1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		{ponad cokołem}22,8 * 10,10 + 10,2 * 7,2 + (6,2 + 18,8 + 22,3) * 6,8 + 6,4 * 6,2	m2	665,040	
		{minus otwory} - (1,38 * 1,39 * 23 + 1,1 * 0,6 * 6 + 3,14 * 1,12 * 1,12 / 4 * 2 + 1,2 * 2,0 * 2 + 1,2 * 2,0 * 14 + 2,0 * 0,6 * 3 + 0,5 * 2,0 * 3 + 2,65 * 2,85 * 2 + 2,65 * 1,94 * 3 + 3,25 * 2,15 + 3,1 * 2,15 + 0,9 * 1,6 * 2 + 3,0 * 2,45 * 2 + 2,8 * 2,45 + 0,9 * 2,45 + 1,65 * 1,94 + 1,4 * 2,45)	m2	-172,505	
		A (Suma częściowa)	m2	492,535	
		{cokół}0,4 * (22,8 + 10,2 + 47,3 + 6,4 - 3,25 - 3,1 - 0,9 * 3 - 3,0 * 2 - 2,8 - 1,4)	m2	26,980	
		B (Suma częściowa)	m2	26,980	
				RAZEM	519,515
15 d.3.1	KNR 0-26 0640-02 analogia	Wzmocnienie podłoża preparatem Sto Prep Contact	m2		
		poz.14	m2	519,515	
				RAZEM	519,515
16 d.3.1	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		{ponad cokołem}22,8 * 10,10 + 10,2 * 7,2	m2	303,720	
		{minus otwory} - (1,38 * 1,39 * 23 + 3,25 * 2,55 + 3,1 * 2,55 + 0,9 * 2,0 * 2 + 3,0 * 2,85 + 1,2 * 2,0 * 2 + 3,14 * 1,12 * 1,12 / 4)	m2	-78,246	
		A (Suma częściowa)	m2	225,474	
		{cokół}0,4 * (22,8 + 10,2 - 3,25 - 3,1 - 0,9)	m2	10,300	
		B (Suma częściowa)	m2	10,300	
				RAZEM	235,774
17 d.3.1	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 17 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		{ponad cokołem}(6,2 + 18,8 + 22,3) * 6,8 + 6,4 * 6,2	m2	361,320	
		{minus otwory} - (1,38 * 1,39 * 23 + 1,1 * 0,6 * 6 + 3,14 * 1,12 * 1,12 / 4 * 2 + 1,2 * 2,0 * 2 + 1,2 * 2,0 * 14 + 2,0 * 0,6 * 3 + 0,5 * 2,0 * 3 + 2,65 * 2,85 * 2 + 2,65 * 1,94 * 3 + 3,25 * 2,15 + 3,1 * 2,15 + 0,9 * 1,6 * 2 + 3,0 * 2,45 * 2 + 2,8 * 2,45 + 0,9 * 2,45 + 1,65 * 1,94 + 1,4 * 2,45 - 78,246)	m2	-94,259	
		A (Suma częściowa)	m2	267,061	
		{cokół}0,4 * (47,3 + 6,4 - 0,9 * 2 - 3,0 * 2 - 2,8 - 1,4)	m2	16,680	
		B (Suma częściowa)	m2	16,680	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	283,741
18 d.3.1	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie Krotność = -1	m2		
		poz.29	m2	29,500	
				RAZEM	29,500
19 d.3.1	KNR 0-23 2614-08 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 35 cm z cegły płytami styropianowymi grub.3 cm- system STO - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew.	m2		
		$[(1,38 + 2 * 1,39) * 23 + (1,1 + 2 * 0,6) * 6 + 3,14 * 1,12 * 2 + (1,2 + 2 * 2,0) * 2 + (1,2 + 2 * 2,0) * 14 + (2,0 + 2 * 0,6) * 3 + (0,5 + 2 * 2,0) * 3 + (2,65 + 2 * 2,85) * 2 + (2,65 + 2 * 1,94) * 3 + 3,25 + 2 * 2,55 + 3,1 + 2 * 2,55 + (0,9 + 2 * 2,0) * 2 + (3,0 + 2 * 2,85) * 2 + 2,8 + 2 * 2,85 + 0,9 + 2 * 2,85 + 1,65 + 2 * 1,94 + 1,4 + 2 * 2,85] * 0,35$	m2	115,704	
				RAZEM	115,704
20 d.3.1	ZKNR C-2 0901-03 analogia	Zerwanie starego styropianu z ościeży okiennych i drzwiowych	m2		
		poz.19 / 0,35 * 0,25	m2	82,646	
				RAZEM	82,646
21 d.3.1	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		$2,0 * (22,8 + 10,2 + 47,3 + 6,4 - 1,4 - 0,9 - 2,8 - 3,0 * 2 - 3,1 - 3,25 - 0,9 * 2)$	m2	134,900	
				RAZEM	134,900
22 d.3.1	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt		
		(poz.16 + poz.17) * 6	szt	3 117,090	
				RAZEM	3 117,090
23 d.3.1	KNR K-07 0108-08	Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów	szt		
		$(23 + 6 + 14 + 3 + 3 + 6 + 3 + 1) * 4 + (2 + 1 + 1 + 2 + 2 + 1 + 1) * 2$	szt	256,000	
				RAZEM	256,000
24 d.3.1	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		10,10 * 2 + 6,8 * 4 A (Suma częściowa)	m	47,400	
		$(1,38 + 2 * 1,39) * 23 + (1,1 + 2 * 0,6) * 6 + 3,14 * 1,12 * 2 + (1,2 + 2 * 2,0) * 2 + (1,2 + 2 * 2,0) * 14 + (2,0 + 2 * 0,6) * 3 + (0,5 + 2 * 2,0) * 3 + (2,65 + 2 * 2,85) * 2 + (2,65 + 2 * 1,94) * 3 + 3,25 + 2 * 2,55 + 3,1 + 2 * 2,55 + (0,9 + 2 * 2,0) * 2 + (3,0 + 2 * 2,85) * 2 + 2,8 + 2 * 2,85 + 0,9 + 2 * 2,85 + 1,65 + 2 * 1,94 + 1,4 + 2 * 2,85 + 0,7 * 3 * 6$ B (Suma częściowa)	m	343,184	
				RAZEM	390,584
25 d.3.1	KNR 0-33 0123-05	Montaż listwy do ościeży	m		
		poz.24B	m	343,184	
				RAZEM	343,184
26 d.3.1	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej pod okapnikami	m		
		$1,38 * 23 + 1,1 * 6 + 1,2 * 14 + 2,0 * 3 + 0,5 * 3 + 0,7 * 6 + 2,65 * 3 + 1,65$	m	76,440	
				RAZEM	76,440
27 d.3.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych grub.2 cm pod okapnikami	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.26 * 0,3	m2	22,932	
				RAZEM	22,932
28 d.3.1	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		$22,8 + 10,2 + 47,3 + 6,4 - (2,65 * 2 + 3,25 + 3,1 + 3,0 * 2 + 2,8 + 0,9 * 3 + 1,4) + 0,5 * 2 * 9$	m	71,150	
				RAZEM	71,150
29 d.3.1	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy StoSuperlit o wielkości kamienia 1,8 mm	m2		
		poz.16B + poz.17B + $0,4 * 0,35 * 2 * 9$	m2	29,500	
				RAZEM	29,500
30 d.3.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - okapniki zewnętrzne z zaślepkami systemowymi	m2		
		poz.13 / $0,25 * 0,5$	m2	41,170	
				RAZEM	41,170
31 d.3.1	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		$6 * 6,0$	m	36,000	
				RAZEM	36,000
32 d.3.1	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej - rury z odzysku	m		
		poz.31	m	36,000	
				RAZEM	36,000
33 d.3.1	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2		
		$22,8 * 10,0 + (10,2 + 47,3 + 6,4) * 6,0$	m2	611,400	
				RAZEM	611,400
34 d.3.1		Czas pracy rusztowań grupy (pozycje: 13, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 30, 33)			
3.2 Elewacja 3-4					
35 d.3.2	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - okapniki okienne	m2		
		$(1,95 * 2 + 2,39 * 18 + 1,3 * 6) * 0,25$	m2	13,680	
				RAZEM	13,680
36 d.3.2	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		{ponad cokołem} $(13,3 + 2,7 + 22,0) * (7,6 + 9,3) * 0,5$	m2	321,100	
		{minus otwory} $- (1,85 * 1,95 * 2 + 2,29 * 1,93 * 18 + 3,14 * 1,4 * 1,4 / 4 + 1,2 * 0,8 * 6)$	m2	-94,068	
		A (Suma częściowa)	m2	227,032	
		{cokół} $0,4 * (13,3 + 2,7 + 22,0)$	m2	15,200	
		B (Suma częściowa)	m2	15,200	
				RAZEM	242,232
37 d.3.2	KNR 0-26 0640-02 analogia	Wzmocnienie podłoża preparatem Sto Prep Contact	m2		
		poz.36	m2	242,232	
				RAZEM	242,232
38 d.3.2	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 20 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		{ponad cokołem} poz.36A	m2	227,032	
		A (Suma częściowa)	m2	227,032	
		{cokół} poz.36B	m2	15,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B (Suma częściowa)	m2	----- 15,200	
				RAZEM	242,232
39 d.3.2	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie Krotność = -1	m2		
		poz.38B	m2	15,200	
				RAZEM	15,200
40 d.3.2	KNR 0-23 2614-08 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 35 cm z cegły płytami styropianowymi grub.3 cm- system STO - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew.	m2		
		$[(1,85 + 2 * 1,95) * 2 + (2,29 + 2 * 1,93) * 18 + 3,14 * 1,4 * 4 + (1,2 + 2 * 0,8) * 6] * 0,35$	m2	54,804	
				RAZEM	54,804
41 d.3.2	ZKNR C-2 0901-03 analogia	Zerwanie starego styropianu z ościeży okiennych i drzwiowych	m2		
		poz.40 / 0,35 * 0,25	m2	39,146	
				RAZEM	39,146
42 d.3.2	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		$2,0 * (13,3 + 2,7 + 22,0)$	m2	76,000	
				RAZEM	76,000
43 d.3.2	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt		
		poz.38 * 6	szt	1 453,392	
				RAZEM	1 453,392
44 d.3.2	KNR K-07 0108-08	Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów	szt		
		26 * 4	szt	104,000	
				RAZEM	104,000
45 d.3.2	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		$(7,6 + 9,3) * 0,5 * 4$	m	33,800	
		A (Suma częściowa)	m	----- 33,800	
		$(1,85 + 2 * 1,95) * 2 + (2,29 + 2 * 1,93) * 18 + 3,14 * 1,4 * 4 + (1,2 + 2 * 0,8) * 6$	m	156,584	
		B (Suma częściowa)	m	----- 156,584	
				RAZEM	190,384
46 d.3.2	KNR 0-33 0123-05	Montaż listwy do ościeży	m		
		poz.45B	m	156,584	
				RAZEM	156,584
47 d.3.2	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej pod okapnikami	m		
		$1,85 * 2 + 2,29 * 18 + 1,2 * 6$	m	52,120	
				RAZEM	52,120
48 d.3.2	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych grub.2 cm pod okapnikami	m2		
		poz.47 * 0,3	m2	15,636	
				RAZEM	15,636
49 d.3.2	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		$13,3 + 2,7 + 22,0$	m	38,000	
				RAZEM	38,000
50 d.3.2	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy StoSuperlit o wielkości kamienia 1,8 mm	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.38B	m2	15,200	
				RAZEM	15,200
51 d.3.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - okapniki zewnętrzne z zaślepkami systemowymi	m2		
		poz.35 / 0,25 * 0,5	m2	27,360	
				RAZEM	27,360
52 d.3.2	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		6 * 8,0	m	48,000	
				RAZEM	48,000
53 d.3.2	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej - rury z odzysku	m		
		poz.52	m	48,000	
				RAZEM	48,000
54 d.3.2	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2		
		38,0 * (7,6 + 9,3) * 0,5	m2	321,100	
				RAZEM	321,100
55 d.3.2		Czas pracy rusztowań grupy (pozycje: 35, 36, 37, 38, 40, 41, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 51, 54)			
3.3 Elewacja 4-5					
56 d.3.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - okapniki okienne	m2		
		(1,95 * 2 + 2,39 * 18 + 1,3 * 6) * 0,25	m2	13,680	
				RAZEM	13,680
57 d.3.3	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		{ponad cokołem} (18,2 - 1,0) * (9,3 + 12,0) * 0,5	m2	183,180	
		{minus otwory} - (1,12 * 0,66 * 2 + 1,1 * 0,6 * 4 + 3,06 * 2,55 * 2 + 1,0 * 1,6)	m2	-21,324	
		A (Suma częściowa)	m2	161,856	
		{cokół} 0,4 * 18,2	m2	7,280	
		B (Suma częściowa)	m2	7,280	
				RAZEM	169,136
58 d.3.3	KNR 0-26 0640-02 analogia	Wzmocnienie podłoża preparatem Sto Prep Contact	m2		
		poz.57	m2	169,136	
				RAZEM	169,136
59 d.3.3	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 20 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		{ponad cokołem} poz.57A	m2	161,856	
		A (Suma częściowa)	m2	161,856	
		{cokół} poz.57B	m2	7,280	
		B (Suma częściowa)	m2	7,280	
				RAZEM	169,136
60 d.3.3	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz.59B	m2	7,280	
				RAZEM	7,280

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61 d.3.3	KNR 0-23 2614-08 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 35 cm z cegły płytami styropianowymi grub.3 cm- system STO - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew.	m2		
		$[(1,12 + 2 * 0,66) * 2 + (1,1 + 2 * 0,6) * 4 + (3,06 + 2 * 2,55) * 2 + 1,0 + 2 * 2,0] * 0,35$	m2	12,390	
				RAZEM	12,390
62 d.3.3	ZKNR C-2 0901-03 analogia	Zerwanie starego styropianu z ościeży okiennych i drzwiowych	m2		
		poz.61 / 0,35 * 0,25	m2	8,850	
				RAZEM	8,850
63 d.3.3	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		2,0 * 18,2	m2	36,400	
				RAZEM	36,400
64 d.3.3	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt		
		poz.59 * 6	szt	1 014,816	
				RAZEM	1 014,816
65 d.3.3	KNR K-07 0108-08	Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów	szt		
		8 * 4 + 2	szt	34,000	
				RAZEM	34,000
66 d.3.3	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		9,3	m	9,300	
		A (Suma częściowa)	m	9,300	
		$(1,12 + 2 * 0,66) * 2 + (1,1 + 2 * 0,6) * 4 + (3,06 + 2 * 2,55) * 2 + 1,0 + 2 * 2,0$	m	35,400	
		B (Suma częściowa)	m	35,400	
				RAZEM	44,700
67 d.3.3	KNR 0-33 0123-05	Montaż listwy do ościeży	m		
		poz.66B	m	35,400	
				RAZEM	35,400
68 d.3.3	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej pod okapnikami	m		
		1,12 * 2 + 1,1 * 4 + 3,06 * 2	m	12,760	
				RAZEM	12,760
69 d.3.3	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych grub.2 cm pod okapnikami	m2		
		poz.68 * 0,3	m2	3,828	
				RAZEM	3,828
70 d.3.3	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		18,2 - 1,0 + 2 * 0,5	m	18,200	
				RAZEM	18,200
71 d.3.3	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy StoSuperlit o wielkości kamienia 1,8 mm	m2		
		poz.59B	m2	7,280	
				RAZEM	7,280
72 d.3.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - okapniki zewnętrzne z zaślepkami systemowymi	m2		
		poz.56 / 0,25 * 0,5	m2	27,360	
				RAZEM	27,360
73 d.3.3	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18,2 * 11,0	m2	200,200	
				RAZEM	200,200
74 d.3.3		Czas pracy rusztowań grupy (pozycje: 56, 57, 58, 59, 61, 62, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 72, 73)			
3.4		Elewacja 5-6			
75 d.3.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - okapniki okienne	m2		
		$(2,39 * 6 + 1,22 * 5 + 1,2 * 10 + 1,2 * 4 + 3,1 * 4 + 2,91) * 0,25$	m2	13,138	
				RAZEM	13,138
76 d.3.4	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		{ponad cokołem} $(34,1 + 2 * 1,5 + 1,75) * (9,3 + 7,8) * 0,5 + 8,95 * 7,0$	m2	394,818	
		{minus otwory} - $(2,29 * 1,93 * 6 + 3,14 * 1,4 * 1,4 / 4 + 1,1 * 1,93 * 4 + 3,0 * 0,7 * 4 + 3,14 * 1,2 * 1,2 / 4 + 2,81 * 4,28 + 3,0 * 2,85 * 2 + 2,81 * 2,45)$	m2	-82,091	
		A (Suma częściowa)	m2	312,727	
		{cokół} $0,4 * (9,2 + 19,6)$	m2	11,520	
		B (Suma częściowa)	m2	11,520	
				RAZEM	324,247
77 d.3.4	KNR 0-26 0640-02 analogia	Wzmocnienie podłoża preparatem Sto Prep Contact	m2		
		poz. 76	m2	324,247	
				RAZEM	324,247
78 d.3.4	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 20 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		{ponad cokołem} poz. 76A	m2	312,727	
		A (Suma częściowa)	m2	312,727	
		{cokół} poz. 76B	m2	11,520	
		B (Suma częściowa)	m2	11,520	
				RAZEM	324,247
79 d.3.4	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		- poz. 78B	m2	-11,520	
		$2,0 * 1,2$	m2	2,400	
				RAZEM	-9,120
80 d.3.4	KNR 0-23 2614-08 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 35 cm z cegły płytami styropianowymi grub. 3 cm - system STO - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew.	m2		
		$[(2,29 + 2 * 1,93) * 6 + 3,14 * 1,4 + (1,10 + 2 * 1,93) * 4 + (3,0 + 2 * 0,7) * 4 + 3,14 * 1,2 + 2,81 + 2 * 4,28 + (3,0 + 2 * 2,85) * 2 + 2,81 + 2 * 2,85] * 0,35$	m2	41,924	
				RAZEM	41,924
81 d.3.4	ZKNR C-2 0901-03 analogia	Zerwanie starego styropianu z ościeży okiennych i drzwiowych	m2		
		poz. 80 / $0,35 * 0,25$	m2	29,946	
				RAZEM	29,946

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.3.4	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		2,0 * (43,05 + 2 * 1,5 + 1,75)	m2	95,600	
				RAZEM	95,600
83 d.3.4	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt		
		poz.78 * 6	szt	1 945,482	
				RAZEM	1 945,482
84 d.3.4	KNR K-07 0108-08	Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów	szt		
		29 * 4 + 4 * 2	szt	124,000	
				RAZEM	124,000
85 d.3.4	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		9,0 + 8,8 + 3,0 A (Suma częściowa)	m m	20,800 ----- 20,800	
		(2,29 + 2 * 1,93) * 6 + 3,14 * 1,4 + (1,12 + 2 * 0,66) * 5 + (1,1 + 2 * 0,6) * 10 + (1,1 + 2 * 1,93) * 4 + (3,0 + 2 * 0,7) * 4 + 3,14 * 1,2 + 2,81 + 2 * 4,28 + (3,0 + 2 * 2,85) * 2 + 2,81 + 2 * 2,85 B (Suma częściowa)	m m	154,984 ----- 154,984	
				RAZEM	175,784
86 d.3.4	KNR 0-33 0123-05	Montaż listwy do ościeży	m		
		poz.85B	m	154,984	
				RAZEM	154,984
87 d.3.4	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej pod okapnikami	m		
		2,29 * 6 + 1,12 * 5 + 1,1 * 10 + 1,1 * 4 + 3,0 * 4	m	46,740	
				RAZEM	46,740
88 d.3.4	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych grub.2 cm pod okapnikami	m2		
		poz.87 * 0,3	m2	14,022	
				RAZEM	14,022
89 d.3.4	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		34,1	m	34,100	
				RAZEM	34,100
90 d.3.4	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy StoSuperlit o wielkości kamienia 1,8 mm	m2		
		poz.78B	m2	11,520	
				RAZEM	11,520
91 d.3.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - okapniki zewnętrzne z zaślepkami systemowymi	m2		
		poz.75 / 0,25 * 0,5	m2	26,276	
				RAZEM	26,276
92 d.3.4	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		2 * 7,0	m	14,000	
				RAZEM	14,000
93 d.3.4	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej - rury z odzysku	m		
		poz.92	m	14,000	
				RAZEM	14,000
94 d.3.4	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2		
		43,0 * 9,0	m2	387,000	
				RAZEM	387,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.3.4		Czas pracy rusztowań grupy (pozycje: 75, 76, 77, 78, 80, 81, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 91, 94)			
3.5		Elewacja 6-7			
96 d.3.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - okapniki okienne	m2		
		(2,5 * 6 + 1,3 * 12) * 0,25	m2	7,650	
				RAZEM	7,650
97 d.3.5	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		{ponad cokołem} 24,6 * 6,8	m2	167,280	
		{minus otwory} - (2,4 * 2,0 * 6)	m2	-28,800	
		A (Suma częściowa)		138,480	
		{cokół} 0,6 * 24,6 * 0,5	m2	7,380	
		B (Suma częściowa)	m2	7,380	
				RAZEM	145,860
98 d.3.5	KNR 0-26 0640-02 analogia	Wzmocnienie podłoża preparatem Sto Prep Contact	m2		
		poz.97	m2	145,860	
				RAZEM	145,860
99 d.3.5	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 16 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		{ponad cokołem} poz.97A	m2	138,480	
		A (Suma częściowa)		138,480	
		{cokół} poz.97B	m2	7,380	
		B (Suma częściowa)	m2	7,380	
				RAZEM	145,860
100 d.3.5	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		- poz.99B	m2	-7,380	
				RAZEM	-7,380
101 d.3.5	KNR 0-23 2614-08 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 35 cm z cegły płytami styropianowymi grub. 3 cm - system STO - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew.	m2		
		(2,4 + 2 * 2,0) * 6 * 0,35	m2	13,440	
				RAZEM	13,440
102 d.3.5	ZKNR C-2 0901-03 analogia	Zerwanie starego styropianu z ościeży okiennych i drzwiowych	m2		
		poz.101 / 0,35 * 0,25	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
103 d.3.5	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		2,0 * 24,6	m2	49,200	
				RAZEM	49,200
104 d.3.5	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt		
		poz.99 * 6	szt	875,160	
				RAZEM	875,160
105 d.3.5	KNR K-07 0108-08	Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18 * 4	szt	72,000	
				RAZEM	72,000
106 d.3.5	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		2 * 6,8	m	13,600	
		A (Suma częściowa)	m	13,600	
		(2,4 + 2 * 2,0) * 6 + (1,2 + 2 * 0,7) * 12	m	69,600	
		B (Suma częściowa)	m	69,600	
				RAZEM	83,200
107 d.3.5	KNR 0-33 0123-05	Montaż listwy do ościeży	m		
		poz. 106B	m	69,600	
				RAZEM	69,600
108 d.3.5	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej pod okapnikami	m		
		2,4 * 6 + 1,2 * 12	m	28,800	
				RAZEM	28,800
109 d.3.5	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych grub.2 cm pod okapnikami	m2		
		poz. 108 * 0,3	m2	8,640	
				RAZEM	8,640
110 d.3.5	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		24,6	m	24,600	
				RAZEM	24,600
111 d.3.5	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy StoSuperlit o wielkości kamienia 1,8 mm	m2		
		poz. 99B	m2	7,380	
				RAZEM	7,380
112 d.3.5	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - okapniki zewnętrzne z zaślepkami systemowymi	m2		
		poz. 96 / 0,25 * 0,5	m2	15,300	
				RAZEM	15,300
113 d.3.5	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		2 * 6,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
114 d.3.5	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej - rury z odzysku	m		
		poz. 113	m	12,000	
				RAZEM	12,000
115 d.3.5	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2		
		24,6 * 6,0	m2	147,600	
				RAZEM	147,600
116 d.3.5		Czas pracy rusztowań grupy (pozycje: 96, 97, 98, 99, 101, 102, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 112, 115)			
3.6 Elewacja 7-8					
117 d.3.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - okapniki okienne	m2		
		(3,16) * 0,25	m2	0,790	
				RAZEM	0,790
118 d.3.6	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		{ponad cokołem} 18,2 * (7,0 + 9,4) * 0,5	m2	149,240	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{minus otwory} - (3,05 * 2,55 + 3,06 * 2,85) A (Suma częściowa)	m2 m2	-16,499 ----- 132,741	
		{cokół} 0,6 * 6,0 + 0,6 * 7,0 * 0,5 B (Suma częściowa)	m2 m2	5,700 ----- 5,700	
				RAZEM	138,441
119 d.3.6	KNR 0-26 0640-02 analogia	Wzmocnienie podłoża preparatem Sto Prep Contact	m2		
		poz. 118	m2	138,441	
				RAZEM	138,441
120 d.3.6	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 16 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		{ponad cokół} poz. 118A A (Suma częściowa)	m2 m2	132,741 ----- 132,741	
		{cokół} poz. 118B B (Suma częściowa)	m2 m2	5,700 ----- 5,700	
				RAZEM	138,441
121 d.3.6	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		- poz. 120B	m2	-5,700	
				RAZEM	-5,700
122 d.3.6	KNR 0-23 2614-08 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 35 cm z cegły płytami styropianowymi grub. 3 cm- system STO - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew.	m2		
		(3,06 + 2 * 2,55 + 3,06 + 2 * 2,85) * 0,35	m2	5,922	
				RAZEM	5,922
123 d.3.6	ZKNR C-2 0901-03 analogia	Zerwanie starego styropianu z ościeży okiennych i drzwiowych	m2		
		poz. 122 / 0,35 * 0,25	m2	4,230	
				RAZEM	4,230
124 d.3.6	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		18,2 * 2,0	m2	36,400	
				RAZEM	36,400
125 d.3.6	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt		
		poz. 120 * 6	szt	830,646	
				RAZEM	830,646
126 d.3.6	KNR K-07 0108-08	Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów	szt		
		4 + 2	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
127 d.3.6	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		2 * 6,8 A (Suma częściowa)	m m	13,600 ----- 13,600	
		3,06 + 2 * 2,55 + 3,06 + 2 * 2,85 B (Suma częściowa)	m m	16,920 ----- 16,920	
				RAZEM	30,520
128 d.3.6	KNR 0-33 0123-05	Montaż listwy do ościeży	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz. 127B	m	16,920	
				RAZEM	16,920
129 d.3.6	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej pod okapnikami	m		
		3,06	m	3,060	
				RAZEM	3,060
130 d.3.6	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych grub.2 cm pod okapnikami	m2		
		poz. 129 * 0,3	m2	0,918	
				RAZEM	0,918
131 d.3.6	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		6,0 + 7,0	m	13,000	
				RAZEM	13,000
132 d.3.6	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy StoSuperlit o wielkości kamienia 1,8 mm	m2		
		poz. 120B	m2	5,700	
				RAZEM	5,700
133 d.3.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - okapniki zewnętrzne z zaślepkami systemowymi	m2		
		poz. 117 / 0,25 * 0,5	m2	1,580	
				RAZEM	1,580
134 d.3.6	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2		
		18,0 * 6,0	m2	108,000	
				RAZEM	108,000
135 d.3.6		Czas pracy rusztowań grupy (pozycje: 117, 118, 119, 120, 122, 123, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 133, 134)			
3.7 Elewacja 8-9					
136 d.3.7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - okapniki okienne	m2		
		(2,75 * 3 + 3,16 + 3,16 + 2,5 * 15 + 2,5 * 3 + 1,3 * 2 + 2,76 * 18 + 4,1 * 4 + 1,65) * 0,25	m2	32,475	
				RAZEM	32,475
137 d.3.7	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		{ponad cokołem} 18,62 * 6,8 + 14,66 * 6,5 + 9,55 * 6,5 + 2 * 1,2 * 6,5 + 17,3 * (7,0 + 9,4) * 0,5	m2	441,441	
		{minus otwory} - (3,06 * 2,55 * 2 + 3,14 * 1,2 * 1,2 / 4 + 2,4 * 2,0 * 14 + 2,4 * 2,0 * 3 + 2,66 * 4,28 * 18 + 4,0 * 2,55 * 4 + 1,1 * 2,0)	m2	-346,263	
		A (Suma częściowa)	m2	95,178	
		{ponad cokołem} 6,47 * 6,3	m2	40,761	
		- (2,65 * 1,94 * 3 + 0,9 * 2,65 + 1,65 * 1,94)	m2	-21,009	
		B (Suma częściowa)	m2	19,752	
		{cokół} 0,6 * 18,62 * 0,5 + (14,66 + 2 * 1,2 + 9,55 + 17,3) * 0,3	m2	18,759	
		C (Suma częściowa)	m2	18,759	
		{cokół} 6,47 * 0,3	m2	1,941	
		D (Suma częściowa)	m2	1,941	
				RAZEM	135,630
138 d.3.7	KNR 0-26 0640-02 analogia	Wzmocnienie podłoża preparatem Sto Prep Contact	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz. 137	m2	135,630	
				RAZEM	135,630
139 d.3.7	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 16 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		{ponad cokołem}poz.137A A (Suma częściowa)	m2 m2	95,178 -----	
		{cokół}poz.137C B (Suma częściowa)	m2 m2	18,759 -----	
				18,759	
				RAZEM	113,937
140 d.3.7	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 17 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		{ponad cokołem}poz.137B A (Suma częściowa)	m2 m2	19,752 -----	
		{cokół}poz.137D B (Suma częściowa)	m2 m2	1,941 -----	
				1,941	
				RAZEM	21,693
141 d.3.7	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		- poz. 139B - poz. 140B	m2	-20,700	
				RAZEM	-20,700
142 d.3.7	KNR 0-23 2614-08 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 35 cm z cegły płytami styropianowymi grub.3 cm- system STO - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew.	m2		
		$[(2,65 + 2 * 1,84) * 3 + 3,06 + 2 * 2,55 + 3,06 + 2 * 2,55 + 3,14 * 0,12 + (2,4 + 2 * 2,0) * 18 + (2,66 + 2 * 4,28) * 18 + (4,0 + 2 * 2,55) * 4 + 2,65 * 2 * 2,85 + 1,1 + 2 * 2,0] * 0,35$	m2	143,308	
				RAZEM	143,308
143 d.3.7	ZKNR C-2 0901-03 analogia	Zerwanie starego styropianu z ościeży okiennych i drzwiowych	m2		
		poz. 142 / 0,35 * 0,25	m2	102,363	
				RAZEM	102,363
144 d.3.7	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		$(18,62 + 1,2 + 14,66 + 1,2 + 9,55 + 17,3 + 6,47 - 4,0 * 2) * 2,0$	m2	122,000	
				RAZEM	122,000
145 d.3.7	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt		
		(poz. 139 + poz. 140) * 6	szt	813,780	
				RAZEM	813,780
146 d.3.7	KNR K-07 0108-08	Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów	szt		
		44 * 4 + 5 * 2	szt	186,000	
				RAZEM	186,000
147 d.3.7	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		4 * 6,8 A (Suma częściowa)	m m	27,200 -----	
				27,200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$[(2,65 + 2 * 1,84) * 3 + 3,06 + 2 * 2,55 + 3,06 + 2 * 2,55 + 3,14 * 0,12 + (2,4 + 2 * 2,0) * 18 + (2,66 + 2 * 4,28) * 18 + (1,2 + 2 * 0,7) * 2 + (4,0 + 2 * 2,55) * 4 + 2,65 * 2 * 2,85 + 1,1 + 2 * 2,0]$ B (Suma częściowa)	m m	414,652 414,652	
				RAZEM	441,852
148 d.3.7	KNR 0-33 0123-05	Montaż listwy do ościeży	m		
		poz. 147B	m	414,652	
				RAZEM	414,652
149 d.3.7	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej pod okapnikami	m		
		$2,75 * 3 + 3,16 * 2 + 2,5 * 18 + 1,3 * 2 + 2,76 * 18 + 4,1 * 4 + 1,75$	m	130,000	
				RAZEM	130,000
150 d.3.7	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych grub.2 cm pod okapnikami	m2		
		poz. 149 * 0,3	m2	39,000	
				RAZEM	39,000
151 d.3.7	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		$18,62 + 1,2 + 14,66 + 1,2 + 9,55 + 17,3 + 6,47 - 4,0 * 2$	m	61,000	
				RAZEM	61,000
152 d.3.7	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy StoSuperlit o wielkości kamienia 1,8 mm	m2		
		poz. 139B	m2	18,759	
				RAZEM	18,759
153 d.3.7	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - okapniki zewnętrzne z zaślepkami systemowymi	m2		
		poz. 136 / 0,25 * 0,5	m2	64,950	
				RAZEM	64,950
154 d.3.7	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		$4 * 7,0$	m	28,000	
				RAZEM	28,000
155 d.3.7	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej - rury z odzysku	m		
		poz. 154	m	28,000	
				RAZEM	28,000
156 d.3.7	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2		
		$(18,62 + 14,66 + 9,55 + 6,47 + 17,3 + 6,47) * 7,0$	m2	511,490	
				RAZEM	511,490
157 d.3.7		Czas pracy rusztowań grupy (pozycje: 136, 137, 138, 139, 140, 142, 143, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 153, 156)			
3.8		Elewacja 9-10			
158 d.3.8	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-okapniki okienne	m2		
		$(1,48 * 16 + 1,26 * 3 + 5,5 * 6 * 2 + 4,83 * 4 + 1,48 * 8 + 1,48 * 2 + 1,2 * 5) * 0,25$	m2	33,395	
				RAZEM	33,395
159 d.3.8	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$\{ponad cokołem\} 7,0 * (7,0 + 9,7) * 0,5 + 5,08 * 7,0 + 12,3 * (7,0 + 3,7) * 0,5 + 6,0 * 3,8 + 36,41 * 8,7 + 5,1 * 8,7 + 10,26 * 8,7 + 11,37 * 8,7$	m2	731,933	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		{minus otwory} - $(1,16 * 1,16 * 3 + 5,4 * 1,0 * 6 * 2 + 4,73 * 1,55 * 3 + 1,2 * 2,0)$ A (Suma częściowa)	m2	-93,231	
			m2	-----	
				638,702	
		{ponad cokołem} $23,0 * 9,9$	m2	227,700	
		- $(1,38 * 1,39 * 16 + 4,73 * 1,55 + 1,38 * 0,7 * 8 + 1,38 * 0,55 * 2 + 1,0 * 2,0)$	m2	-49,269	
		B (Suma częściowa)	m2	-----	
				178,431	
		{cokół} $0,4 * (7,0 + 5,08 + 12,3 + 6,0 + 36,41 + 5,1 + 11,37 - 1,2 + 2 * 0,5)$	m2	33,224	
		C (Suma częściowa)	m2	-----	
				33,224	
		{cokół} $0,4 * (23,0 + 11,29 + 22,8 - 1,0 + 2 * 0,5)$	m2	22,836	
		D (Suma częściowa)	m2	-----	
				22,836	
				RAZEM	873,193
160 d.3.8	KNR 0-26 0640-02 analogia	Wzmocnienie podłoża preparatem Sto Prep Contact	m2		
		poz.159	m2	873,193	
				RAZEM	873,193
161 d.3.8	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 17 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		{ponad cokołem} poz.159A	m2	638,702	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				638,702	
		{cokół} poz.159C	m2	33,224	
		B (Suma częściowa)	m2	-----	
				33,224	
				RAZEM	671,926
162 d.3.8	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		{ponad cokołem} poz.159B	m2	178,431	
		A (Suma częściowa)	m2	-----	
				178,431	
		{cokół} poz.159D	m2	22,836	
		B (Suma częściowa)	m2	-----	
				22,836	
				RAZEM	201,267
163 d.3.8	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		- poz.161B - poz.162B	m2	-56,060	
				RAZEM	-56,060
164 d.3.8	KNR 0-23 2614-08 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 35 cm z cegły płytami styropianowymi grub.3 cm- system STO - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew.	m2		
		$[(1,38 + 2 * 1,38) * 16 + 1,16 * 3 * 3 + (5,4 + 2 * 1,0) * 6 + (5,4 + 2 * 1,0) * 6 + (4,73 + 2 * 1,55) * 4 + (1,38 + 2 * 0,7) * 8 + (1,38 + 2 * 0,55) * 2 + (1,2 + 2 * 2,0) + (1,0 + 2 * 2,0)] * 0,35$	m2	81,970	
				RAZEM	81,970
165 d.3.8	ZKNR C-2 0901-03 analogia	Zerwanie starego styropianu z ościeży okiennych i drzwiowych	m2		
		poz.164 / $0,35 * 0,25$	m2	58,550	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	58,550
166 d.3.8	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		$(7,0 + 5,08 + 12,3 + 6,0 + 36,41 + 5,1 + 10,26 + 11,37 + 23,0) * 2,0$	m2	233,040	
				RAZEM	233,040
167 d.3.8	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt		
		$(\text{poz. 161} + \text{poz. 162}) * 6$	szt	5 239,158	
				RAZEM	5 239,158
168 d.3.8	KNR K-07 0108-08	Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów	szt		
		$(16 + 3 + 6 + 6 + 4 + 8 + 2) * 4 + 2 * 2$	szt	184,000	
				RAZEM	184,000
169 d.3.8	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		3,8 + 9,9 * 14 + 6,8 * 2 + 9,9 A (Suma częściowa)	m m	165,900	
		$[(1,38 + 2 * 1,39) * 16 + 1,16 * 3 * 3 + (5,4 + 2 * 1,0) * 12 + (1,38 + 2 * 0,7) * 8 + (1,38 + 2 * 0,55) * 2 + 1,2 + 2 * 2,0 + 1,0 + 2 * 2,0]$ B (Suma częściowa)	m m	165,900 203,200	
				203,200	
				RAZEM	369,100
170 d.3.8	KNR 0-33 0123-05	Montaż listwy do ościeży	m		
		poz. 169B	m	203,200	
				RAZEM	203,200
171 d.3.8	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej pod okapnikami	m		
		$1,38 * 16 + 1,16 * 3 + 5,4 * 12 + 4,73 * 4 + 1,38 * 10$	m	123,080	
				RAZEM	123,080
172 d.3.8	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych grub. 2 cm pod okapnikami	m2		
		poz. 171 * 0,3	m2	36,924	
				RAZEM	36,924
173 d.3.8	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		$7,0 + 5,08 + 12,3 + 6,0 + 36,41 + 5,1 + 10,26 + 11,37 + 23,0$	m	116,520	
				RAZEM	116,520
174 d.3.8	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy StoSuperlit o wielkości kamienia 1,8 mm	m2		
		poz. 161B + poz. 162B	m2	56,060	
				RAZEM	56,060
175 d.3.8	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - okapniki zewnętrzne z zaślepkami systemowymi	m2		
		poz. 158 / 0,25 * 0,5	m2	66,790	
				RAZEM	66,790
176 d.3.8	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		$6,5 + 3,5 + 2 * 9,5 + 6,5 + 2 * 9,5$	m	54,500	
				RAZEM	54,500
177 d.3.8	KNR-W 2-02 0529-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej - rury z odzysku	m		
		poz. 176	m	54,500	
				RAZEM	54,500
178 d.3.8	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$7,0 * 7,0 + 5,08 * 6,8 + 12,3 * 6,8 + 36,41 * 9,0 + 5,1 * 9,0 + 10,26 * 6,5 + 11,37 * 6,5 + 23,0 * 9,0$	m2	888,369	
				RAZEM	888,369
179 d.3.8		Czas pracy rusztowań grupy (pozycje: 158, 159, 160, 161, 162, 164, 165, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 175, 178)			
3.9		Elewacja 10-1			
180 d.3.9	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - okapniki okienne	m2		
		$(1,48 * 2 + 1,03 * 2) * 0,25$	m2	1,255	
				RAZEM	1,255
181 d.3.9	KNR 0-23 2611-01 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		{ponad cokołem} $11,29 * (10,1 + 13,4) * 0,5 * 0,5 + 6,0 * 3,8 + 36,41 * 8,7 + 5,1 * 8,7 + 10,26 * 8,7 + 11,37 * 8,7$ {minus otwory} - $(1,38 * 1,39 * 2 + 0,93 * 0,93 * 2)$ A (Suma częściowa)	m2 m2 m2	638,447 -5,566 632,881	
		{cokół} $0,4 * 11,29$ B (Suma częściowa)	m2 m2	4,516 4,516	
				RAZEM	637,397
182 d.3.9	KNR 0-26 0640-02 analogia	Wzmocnienie podłoża preparatem Sto Prep Contact	m2		
		poz. 181	m2	637,397	
				RAZEM	637,397
183 d.3.9	KNR 0-33 0108-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 14 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Vario wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m2		
		{ponad cokołem} poz. 181A A (Suma częściowa)	m2 m2	632,881 632,881	
		{cokół} poz. 181B B (Suma częściowa)	m2 m2	4,516 4,516	
				RAZEM	637,397
184 d.3.9	KNR 0-33 0126-02	Tynki elewacyjne silikatowe o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek lub kornik - StoSil AP o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie	m2		
		poz. 183B	m2	4,516	
				RAZEM	4,516
185 d.3.9	KNR 0-23 2614-08 analogia	Docieplenie ościeży o szer. 35 cm z cegły płytami styropianowymi grub. 3 cm - system STO - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew.	m2		
		$(1,38 + 2 * 1,39 + 0,93 * 3) * 2 * 0,35$	m2	4,865	
				RAZEM	4,865
186 d.3.9	ZKNR C-2 0901-03 analogia	Zerwanie starego styropianu z ościeży okiennych i drzwiowych	m2		
		poz. 185 / $0,35 * 0,25$	m2	3,475	
				RAZEM	3,475
187 d.3.9	KNR 0-33 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem	m2		
		$11,29 * 2,0$	m2	22,580	
				RAZEM	22,580
188 d.3.9	KNR 0-33 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz. 183 * 6	szt	3 824,382	
				RAZEM	3 824,382
189 d.3.9	KNR K-07 0108-08	Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów	szt		
		4 * 4	szt	16,000	
				RAZEM	16,000
190 d.3.9	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych	m		
		10,1 * 2	m	20,200	
		A (Suma częściowa)	m	20,200	
		(1,38 + 2 * 1,39 + 0,93 * 3) * 2	m	13,900	
		B (Suma częściowa)	m	13,900	
				RAZEM	34,100
191 d.3.9	KNR 0-33 0123-05	Montaż listwy do ościeży	m		
		poz. 190B	m	13,900	
				RAZEM	13,900
192 d.3.9	KNR 0-33 0123-04	Montaż taśmy uszczelniającej pod okapnikami	m		
		1,38 * 2 + 0,93 * 2	m	4,620	
				RAZEM	4,620
193 d.3.9	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych grub.2 cm pod okapnikami	m2		
		poz. 192 * 0,3	m2	1,386	
				RAZEM	1,386
194 d.3.9	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		11,29	m	11,290	
				RAZEM	11,290
195 d.3.9	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy StoSuperlit o wielkości kamienia 1,8 mm	m2		
		poz. 183B	m2	4,516	
				RAZEM	4,516
196 d.3.9	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - okapniki zewnętrzne z zaślepkami systemowymi	m2		
		poz. 180 / 0,25 * 0,5	m2	2,510	
				RAZEM	2,510
197 d.3.9	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m	m2		
		11,29 * 13,0	m2	146,770	
				RAZEM	146,770
198 d.3.9		Czas pracy rusztowań grupy (pozycje: 180, 181, 182, 183, 185, 186, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 196, 197)			
4		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA - okna o wsp.U<0,9W/m2K z nawiewnikami			
199 d.4	KNR 0-19 0929-02	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 - okno O6	m2		
		{okna O6}0,7 * 0,7 * 6	m2	2,940	
				RAZEM	2,940
200 d.4	KNR 0-19 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - okno O12	m2		
		{okna O12}1,2 * 0,8 * 6	m2	5,760	
				RAZEM	5,760
201 d.4	KNR 0-19 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - okno O13	m2		
		{okna O13}1,22 * 0,66 * 7	m2	5,636	
				RAZEM	5,636

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
202 d.4	KNR 0-19 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - okno O14	m2		
		{okna O14} 1,1 * 0,6 * 14	m2	9,240	
				RAZEM	9,240
203 d.4	KNR 0-19 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - okno O21	m2		
		{okna O 21} 1,2 * 0,7 * 12	m2	10,080	
				RAZEM	10,080
204 d.4	KNR 0-19 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - okno O28	m2		
		{okna O 28} 1,38 * 0,7 * 8	m2	7,728	
				RAZEM	7,728
205 d.4	KNR 0-19 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - okno O29	m2		
		{okna O 29} 1,38 * 0,55 * 2	m2	1,518	
				RAZEM	1,518
206 d.4	KNR 0-19 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - okno O30	m2		
		{okna O 30} 0,93 * 0,93 * 2	m2	1,730	
				RAZEM	1,730
207 d.4	KNR 0-19 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - okno O2 koło śr.112 cm	m2		
		{okna O 2} 3,14 * 1,12 * 1,12 / 4 * 2	m2	1,969	
				RAZEM	1,969
208 d.4	KNR 0-19 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - okno O11 koło śr.140 cm	m2		
		{okna O 2} 3,14 * 1,4 * 1,4 / 4 * 2	m2	3,077	
				RAZEM	3,077
209 d.4	KNR 0-19 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 - okno O2 koło śr.120 cm	m2		
		{okna O 2} 3,14 * 1,2 * 1,2 / 4 * 2	m2	2,261	
				RAZEM	2,261
210 d.4	KNR 0-19 0929-04	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2 - okno O 24	m2		
		1,16 * 1,16 * 3	m2	4,037	
				RAZEM	4,037
211 d.4	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno -rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - okna O4	m2		
		2,0 * 0,6 * 3	m2	3,600	
				RAZEM	3,600
212 d.4	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno -rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 - okna O5	m2		
		0,5 * 2,0 * 3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
213 d.4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno -rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 - okna O1	m2		
		1,38 * 1,39 * 41	m2	78,646	
				RAZEM	78,646
214 d.4	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno -rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 - okna O3	m2		
		1,2 * 2,0 * 14	m2	33,600	
				RAZEM	33,600
215 d.4	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno -rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 - okna O16	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,1 * 1,93 * 4	m2	8,492	
				RAZEM	8,492
216 d.4	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno -rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m2 - okna O17	m2		
		3,0 * 0,7 * 4	m2	8,400	
				RAZEM	8,400
217 d.4	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno -rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - okna O7	m2		
		2,65 * 2,85 * 2	m2	15,105	
				RAZEM	15,105
218 d.4	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno -rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - okna O8	m2		
		2,65 * 2,85 * 2	m2	15,105	
				RAZEM	15,105
219 d.4	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno -rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - okna O9	m2		
		1,85 * 1,95 * 2	m2	7,215	
				RAZEM	7,215
220 d.4	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno -rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - okna O10	m2		
		2,29 * 1,93 * 24	m2	106,073	
				RAZEM	106,073
221 d.4	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno -rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - okna O15	m2		
		3,06 * 2,55 * 4	m2	31,212	
				RAZEM	31,212
222 d.4	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno -rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - okna O19	m2		
		2,81 * 4,28	m2	12,027	
				RAZEM	12,027
223 d.4	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno -rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - okna O20	m2		
		2,4 * 2,0 * 21	m2	100,800	
				RAZEM	100,800
224 d.4	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno -rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - okna O23	m2		
		4,0 * 2,55 * 4	m2	40,800	
				RAZEM	40,800
225 d.4	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno -rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - okna O26	m2		
		5,4 * 1,0 * 6	m2	32,400	
				RAZEM	32,400
226 d.4	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno -rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 - okna O27	m2		
		4,73 * 1,55 * 4	m2	29,326	
				RAZEM	29,326
227 d.4	KNR 4-01 0920-02 analogia	Montaż ciśnieniowych nawiewników okiennych	szt.		
		59 + 30 + 6 + 31 + 18 + 21 + 34 + 4	szt.	203,000	
				RAZEM	203,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
228 d.4	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny PCV - O15A; O20A; O22; O25	m2		
		{O15A} 3,06 * 2,55	m2	7,803	
		{O20A} 2,4 * 2,0 * 3	m2	14,400	
		{O22} 2,66 * 4,28 * 18	m2	204,926	
		{O25} 5,4 * 1,0 * 6	m2	32,400	
				RAZEM	259,529
229 d.4	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny PCV - Wd1; Wd2; Wd3; Wd4; Wd5 (szklenie szkłem bezpiecznym)	m2		
		{Wd1} 3,0 * 2,85 * 4	m2	34,200	
		{Wd2} 2,8 * 2,85	m2	7,980	
		{Wd3} (0,9 * 2,85 + 1,65 * 1,94) * 2	m2	11,532	
		{Wd4} 2,81 * 2,85	m2	8,009	
		{Wd5} 3,06 * 2,85	m2	8,721	
				RAZEM	70,442
230 d.4	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe	m2		
		0,9 * 2,0	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
231 d.4	KNR 0-19 0929-07	Wymiana drzwi zewnętrznych PCV; drzwi D1 szklone szkłem bezpiecznym	m2		
		0,9 * 2,0	m2	1,800	
				RAZEM	1,800
232 d.4	KNR 0-19 0929-07	Wymiana drzwi zewnętrznych PCV; drzwi D4 szklone szkłem bezpiecznym	m2		
		1,0 * 2,0	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
233 d.4	KNR 0-19 0929-07	Wymiana drzwi zewnętrznych PCV; drzwi D7 szklone szkłem bezpiecznym	m2		
		1,0 * 2,0	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
234 d.4	KNR 0-19 0929-07	Wymiana drzwi zewnętrznych PCV; drzwi D5 pełne	m2		
		1,20 * 2,0	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
235 d.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi PCV dwuskrzydłowe D3	m2		
		1,4 * 2,85	m2	3,990	
				RAZEM	3,990
236 d.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi PCV dwuskrzydłowe D6	m2		
		1,4 * 2,85	m2	3,990	
				RAZEM	3,990
237 d.4	KNR-W 2-02 1032-01	Bramy garażowe podnoszone mechanicznie	m2		
		3,25 * 2,55 * 2	m2	16,575	
				RAZEM	16,575
5		IZOLACJA PIONOWA FUNDAMENTU			
5.1		Roboty izolacyjne			
238 d.5.1	KNR 2-01 0205-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (przyjęto 50% wykopu mechanicznego)	m3		
		(31,5 + 18,2 + 22,0 + 2,7 + 13,3 + 12,0 + 18,62 + 14,66 + 9,55 + 6,47 + 5,08 + 12,3 + 6,0 + 36,41 + 5,1 + 10,26 + 11,37 + 23,0 + 11,29) * 1,0 * 1,5		404,715	
		A (Obliczenie pomocnicze)		=====	
		poz.238A * 50%	m3	404,715	
				202,358	
				RAZEM	202,358

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
239 d.5.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III)	m3		
		poz.238A * 50%	m3	202,358	
				RAZEM	202,358
240 d.5.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III	m3		
		poz.238A	m3	404,715	
				RAZEM	404,715
241 d.5.1	KNR 4-01 0619-03	Odrzyskanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		(31,5 + 18,2 + 22,0 + 2,7 + 13,3 + 18,62 + 14,66 + 9,55 + 6,47 + 5,08 + 12,3 + 6,0 + 36,41 + 5,1 + 10,26 + 11,37 + 23,0 + 11,29) * 1,5	m2	386,715	
				RAZEM	386,715
242 d.5.1	KNR K-43 0104-01	Jednokrotne gruntowanie powierzchni pionowych murowanych preparatem Izohan Dysperbit	m2		
		poz.241	m2	386,715	
				RAZEM	386,715
243 d.5.1	KNR K-43 0102-01	Wykonanie fasety uszczelniającej o promieniu 5 cm z zaprawy cementowej IZOHAN RENOBUD R-103	m		
		31,5 + 18,2 + 22,0 + 2,7 + 13,3 + 12,0 + 18,62 + 14,66 + 9,55 + 6,47 + 5,08 + 12,3 + 6,0 + 36,41 + 5,1 + 10,26 + 11,37 + 23,0 + 11,29	m	269,810	
				RAZEM	269,810
244 d.5.1	KNR K-43 0104-01	Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian murowanych masą IZOHAN IZOBUD WM	m2		
		poz.242	m2	386,715	
				RAZEM	386,715
245 d.5.1	KNR K-43 0108-01	Izolacja termiczna ścian fundamentowych płytami polistyrenowymi grub. 10 cm klejonymi masą IZOHAN IZOBUD WK	m2		
		poz.244	m2	386,715	
				RAZEM	386,715
246 d.5.1	KNR 9-24 0210-01	Wykonanie warstwy zbrojącej z siatki na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ścianach	m2		
		poz.245	m2	386,715	
				RAZEM	386,715
247 d.5.1	KNR AT-27 0508-02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej	m2		
		poz.246	m2	386,715	
				RAZEM	386,715
248 d.5.1	KNR 0-23 2612-09 analogia	Zamocowanie listwy zakończeniowej	m		
		poz.243	m	269,810	
				RAZEM	269,810
5.2	Roboty towarzyszące				
249 d.5.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka do odzysku	m2		
		1,5 * (18,2 + 31,5 + 18,62 + 14,66 + 9,55 + 12,0)	m2	156,795	
				RAZEM	156,795
250 d.5.2	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m2		
		poz.249	m2	156,795	
				RAZEM	156,795
251 d.5.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.250	m2	156,795	
				RAZEM	156,795

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
252 d.5.2	KNR 0-11 0320-01	Chodniki z kostki betonowej na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka z odzysku	m2		
		poz.251	m2	156,795	
				RAZEM	156,795
253 d.5.2	kalk. własna	Rozbiórka i odtworzenie doświetla piwnicznego	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
254 d.5.2	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50 cm, grubości 15 cm i wierzchniej warstwie gr. 2 cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2		
		0,5 * (18,2 + 31,5 + 18,62 + 14,66 + 9,55 + 12,0)	m2	52,265	
				RAZEM	52,265
5.3		Roboty uzupełniające na dachu			
255 d.5.3	KNR 2-05 1008-02 z.o.7.	Lekka obudowa dachu szedowego i stromego o nachyleniu powyżej 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowana metodą tradycyjną - demontaż	m2		
		(10,0 * 2 + 10,5 * 2 + 7,0) * 2 * 1,0	m2	96,000	
				RAZEM	96,000
256 d.5.3	KNR 4-01 0414-07	Uzupełnienie łączenia dachu - ze względu na sztywność wydłużonej połaci dachu przyjęto rozstaw łat do 20 cm	m2		
		poz.255 * 1,5	m2	144,000	
				RAZEM	144,000
257 d.5.3	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych	m		
		(10,0 * 2 + 10,5 * 2 + 7,0) * 2	m	96,000	
				RAZEM	96,000
258 d.5.3	NNRNKB 202 0529-02	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową ocynkowaną- trapezową na łatach lub deskowaniu	m2		
		poz.256	m2	144,000	
				RAZEM	144,000
259 d.5.3	KNR 4-01 0524-04	Uzupełnienie rynien śr.120 mm z blachy ocynkowanej	m		
		6 * 2 * 0,5	m	6,000	
				RAZEM	6,000
260 d.5.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej - wiatrownice	m2		
		(10,0 * 2 + 10,5 * 2 + 7,0) * 2 * 0,3	m2	28,800	
				RAZEM	28,800