

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w
ADRES INWESTYCJI : ul. Staroszkolna 1, 77-320 Przechlewo
INWESTOR : Gmina Przechlewo
ADRES INWESTORA : ul. Człuchowska 26, 77-320 Przechlewo
WYKONAWCA ROBÓT : wybrany z przetargu
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ewa Zagórzańska (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 25.04.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.04.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja budynku Gminnego Ośrodka Pomocy Społecznej w Przechlewie					
1		Termomodernizacja ścian fundamentowych			
1.1		Prace przygotowawcze i rozbiórkowe			
d.1.1	1 KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej - rozebranie chodnika z kostki betonowej 23*1,9+70	m ² m ²	 113,700	
				RAZEM	113,700
d.1.1	2 KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - Jumbo 24*1	m ² m ²	 24,000	
				RAZEM	24,000
d.1.1	3 KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej - rozbiórka krawężników najazdowych 24	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
d.1.1	4 KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 6,86+3,43+4,74+15,93	m m	 30,960	
				RAZEM	30,960
d.1.1	5 KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu (24+30,96)*0,1	m ³ m ³	 5,496	
				RAZEM	5,496
d.1.1	6 KNR 2-31 0810-05 0810-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 6 cm 23*1,9+70	m ² m ²	 113,700	
				RAZEM	113,700
d.1.1	7 KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 113,7	m ² m ²	 113,700	
				RAZEM	113,700
d.1.1	8 KNR 2-09 0425-08	Transport gruzu i materiałów podsypkowych z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km 5,496*2 113,7*0,06*2 113,7*0,2*2	t t t t	 10,992 13,644 45,480	
				RAZEM	70,116
d.1.1	9 analiza indywidualna	Przygotowanie kostki, obrzeży, krawężników, płyt drogowych do ponownego wbudowania, oczyszczenie, spaletowanie, ostreczowanie, odstawienie w miejsce składowania i ponowne przywiezienie do wbudowania w odtwarzany chodnik 23*1,9+70+24	m ² m ²	 137,700	
				RAZEM	137,700
d.1.1	10 KNR 2-01 0205-01 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 5 km $((1+2)*2)/2*(24+16+7+4+1,6+20)$	m ³ m ³	 217,800	
				RAZEM	217,800
d.1.1	11 KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - doliczyć zakup piasku do zasypiania wykopów 217,8	m ³ m ³	 217,800	
				RAZEM	217,800
d.1.1	12 KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 1.00 217,8	m ³ m ³	 217,800	
				RAZEM	217,800
d.1.1	13 KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 113,7+24	m ² m ²	 137,700	
				RAZEM	137,700
d.1.1	14 KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 24*0,1+30,96*0,1	m ³ m ³	 5,496	
				RAZEM	5,496
d.1.1	15 KNR 2-31 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej - krawężniki z odzysku 24	m m	 24,000	
				RAZEM	24,000
d.1.1	16 KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - obrzeża z odzysku 30,96	m m	 30,960	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-31 d.1.1 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 15 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 137,7	m ² m ²	RAZEM 137,700	30,960 137,700
18	KNR 2-31 d.1.1 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 113,7	m ² m ²	RAZEM 113,700	113,700 113,700
19	KNR 2-31 d.1.1 23103-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z rozbiórki 113,7	m ² m ²	RAZEM 113,700	113,700 113,700
20	KNR 2-25 d.1.1 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielootworowych (płyty o powierzchni do 1 m2) - budowa - płyty z rozbiórki 24	m ² m ²	RAZEM 24,000	24,000 24,000
1.2		Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej		RAZEM	24,000
21	KNR 0-19 d.1.2 0929-05 analogia o1 o2 o3 o4 o6 o7	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednostzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 1*0,55*8 0,75*0,55*1 0,8*0,5*2 1*0,65*1 0,5*0,8*1 3,14*0,25*0,25*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	4,400 0,413 0,800 0,650 0,400 0,393	7,056
22	KNR 0-19 d.1.2 0929-06 analogia o5	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jednostzielne z PCV o pow. do 1.5 m2 0,75*1,4*2	m ² m ²	RAZEM 2,100	2,100 2,100
23	d.1.2 analiza indywidualna O1 O2	Wykonanie i montaż okiennic 0,5*1,72*2*18 0,6*1,2*2*4	m ² m ² m ²	RAZEM 30,960 5,760	36,720
24	KNNR 2 d.1.2 1802-01 analogia	Parapety, półki, lady i nakrywy z elementów kamiennych o gr.4 cm i szer. do 30 cm - analogia - parapety z MDF gr 3 cm 1*8 0,75*1 0,8*2 1*1 0,5*1 0,75*2	m m m m m m	RAZEM 8,000 0,750 1,600 1,000 0,500 1,500	13,350
25	NNRNKB d.1.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne 1*8*0,55 0,75*1*0,55 0,8*2*0,55 1*1*0,55 0,5*1*0,55 0,75*2*0,55 1,19*12*0,55 1*16*0,55 1,19*4*0,55	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 4,400 0,413 0,880 0,550 0,275 0,825 7,854 8,800 2,618	26,615
26	KNP2912-04. d.1.2 02 0912-04. 02 0912-04. 02 o1 o2 o3 o4 o5 o6 o7	Ręczne tynkowanie ościeży otworów i wnęk o szer. do 25 cm - tynk kat. II - tynkowanie od wewnątrz po zamontowaniu stolarki okiennej i drzwiowej (1+0,55+0,55)*8*0,3 (0,75+0,55+0,55)*1*0,3 (0,8+0,5+0,5)*2*0,3 (1+0,65+0,65)*1*0,3 (0,75+1,4+1,4)*2*0,3 (0,5+0,8+0,8)*1*0,3 2*3,14*0,25*0,25*0,3	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 5,040 0,555 1,080 0,690 2,130 0,630 0,118	10,243
27	KNR K-04 d.1.2 0306-01	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na ościeżach na podłożu z tynku	m ²	RAZEM	10,243

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,243	m ²	10,243	
				RAZEM	10,243
28	KNR-W 2-02 d.1.2 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem 10,243	m ² m ²		
				10,243	
				RAZEM	10,243
29	KNR AT-38 d.1.2 0501-03	Montaż profili dylatacyjnych przyokiennych - okna nowe i istniejące - do tynku	m		
	o1	(1+0,55+0,55)*8	m	16,800	
	o2	(0,75+0,55+0,55)*1	m	1,850	
	o3	(0,8+0,5+0,5)*2	m	3,600	
	o4	(1+0,65+0,65)*1	m	2,300	
	o5	(0,75+1,4+1,4)*2	m	7,100	
	o6	(0,5+0,8+0,8)*1	m	2,100	
	o7	2*3,14*0,25	m	1,570	
	o	(1,19+2,26+2,26)*12	m	68,520	
	o	(1+1,72+1,72)*16	m	71,040	
	o	(1,19+1,2+1,2)*4	m	14,360	
	d	(1,59+2,66+2,66)	m	6,910	
		(1,1+2,15+2,15)*2	m	10,800	
				RAZEM	206,950
30	KNR AT-38 d.1.2 0503-02	Wypełnienie elastyczną masą i uszczelnienie przy parapetach i oknach szczelin o szerokości 6-8 mm - montaż pianki w profilu przyokiennym 206,95	m m		
				206,950	
				RAZEM	206,950
1.3		Ocieplenie ściany fundamentowej i ścian zewnętrznych			
31	KNR 0-17 d.1.3 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (19,9+19,34+8,29+2,7+7,36+3,89)*2,8	m ² m ²		
				172,144	
				RAZEM	172,144
32	KNR 2-02 d.1.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 172,144	m ² m ²		
				172,144	
				RAZEM	172,144
33	KNR 2-02 d.1.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa Krotność = 2 172,144	m ² m ²		
				172,144	
				RAZEM	172,144
34	KNR AT-38 d.1.3 0205-01 analogia	Ocieplenie ściany fundamentowej - płyty styrodurowe o grubości 12 cm - tynk strukturalny powyżej terenu, poniżej tylko siatka z klejem 172,144	m ² m ²		
				172,144	
				RAZEM	172,144
35	KNR AT-38 d.1.3 0505-01	Dodatek za docieplenie ościeży płytami styropianowymi	m ²		
	o1	(1+0,55+0,55)*8*0,35	m ²	5,880	
	o2	(0,75+0,55+0,55)*1*0,35	m ²	0,648	
				RAZEM	6,528
36	KNR AT-38 d.1.3 0502-01	Montaż profili ochronnych narożnikowych	m		
	ościeża	(1+0,55+0,55)*8	m	16,800	
		(0,75+0,55+0,55)	m	1,850	
		2,8*3	m	8,400	
	cokół	(19,9+19,34+19,9+9,84)*2	m	137,960	
				RAZEM	165,010
37	KNNR-W 3 d.1.3 0207-02	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej z gruntowaniem powierzchni (19,9+19,34+8,29+2,7+7,36+3,89)*2,0	m ² m ²		
				122,960	
				RAZEM	122,960
38	KNR AT-38 d.1.3 0401-02	Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych tynków strukturalnych na ościeżach 6,528	m ² m ²		
				6,528	
				RAZEM	6,528
39	KNR AT-38 d.1.3 0405-01	Malowanie ręczne tynków strukturalnych farbami silikonowymi - kolorystyka według elewacji (19,9+19,34+8,29+2,7+7,36+3,89)*0,8 6,528	m ² m ²		
				49,184	
				6,528	
				RAZEM	55,712
1.4		Instalacja kanalizacji deszczowej - układana w wykopie pod ocieplenie ścian fundamentowych, zasypanie piaskiem i zagęszczenie liczone w dziale nr1			
40	KNR-W 2-18 d.1.4 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 20+22+3	m m		
				45,000	
				RAZEM	45,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41	KNR-W 2-18 d.1.4 0408-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 21+10+4+4+2	m m	 41,000	
				RAZEM	41,000
42	KNR-W 2-18 d.1.4 0517-02	Studnia DN 400 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
43	KNR-W 2-15 d.1.4 0214-01	Rury deszczowe z PVC śr 160 mm o połączeniach wciskowych 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
44	KNR-W 2-15 d.1.4 0222-03	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm o połączeniach wciskowych 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
45	KNR-W 2-18 d.1.4 0803-04	Odnogi wbudowane w istniejące rurociągi z rur PVC o śr. 200 mm 1	wcin. wcin.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		Remont schodów zewnętrznych, balustrad i daszki nad drzwiami			
46	KNR 4-01 d.1.5 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 3*1,1 (1,3+3)*1,1	m ² m ² m ²	 3,300 4,730	
				RAZEM	8,030
47	KNR 4-04 d.1.5 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 2,48*2,04 1,3*2,98 0,15*2,12*5 0,15*1,3*5	m ² m ² m ² m ²	 5,059 3,874 1,590 0,975	
				RAZEM	11,498
48	KNR AT-23 d.1.5 0301-05	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 60x35 cm 2,12*5+1,3*5	m m	 17,100	
				RAZEM	17,100
49	KNR AT-23 d.1.5 0303-06	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 60 cm 17,1	m m	 17,100	
				RAZEM	17,100
50	KNR AT-23 d.1.5 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm 1,32*2,04 1,3*1,7	m ² m ² m ²	 2,693 2,210	
				RAZEM	4,903
51	KNR AT-23 d.1.5 0310-03	Cokoliki z kształtek schodowych o wys. 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej o grubości 3 mm z przycinaniem 2,5+5*0,3+3+5*0,3	m m	 8,500	
				RAZEM	8,500
52	KNNR 7 d.1.5 0506-01	Aluminiowe daszki nad drzwiami 2*1,5*2	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
2		Termomodernizacja nadziemia			
2.1		Prace przygotowawcze i rozbiórkowe			
53	KNR AT-05 d.2.1 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m 11*(19,9+19,34+19,9+9,84)	m ² m ²	 758,780	
				RAZEM	758,780
54	KNR 4-01 d.2.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4*7,8	m m	 31,200	
				RAZEM	31,200
55	KNR 4-01 d.2.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 19,9+19,34+19,9+9,84	m m	 68,980	
				RAZEM	68,980
56	KNR 4-01 d.2.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,25*(4,5+9,84)	m ² m ²	 3,585	
				RAZEM	3,585
				RAZEM	2,340
	Wiatrownice	0,25*(1,06+0,5+1,06+0,5)*3 0,4*4,5	m ² m ²	 1,800	
				RAZEM	1,800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pas nadrynnowy i podrynnowy	2*0,4*9,84	m ²	7,872	
		2*0,4*(19,9+19,34+19,9+9,84)	m ²	55,184	
				RAZEM	70,781
57 d.2.1	KNR 21-01 0403-02 analogia	Cięcie palnikiem acetylenowo-tlenowym konstrukcji stalowej kratowej - wycięcie krat okiennych	t		
		0,10	t	0,100	
				RAZEM	0,100
2.2		Termomodernizacja pokrycia dachowego papowego i wymiana obróbek i orynnowania dachu głównego			
58 d.2.2	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m ²		
		9,83*4,48	m ²	44,038	
				RAZEM	44,038
59 d.2.2	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - penetrator	m ²		
		44,038	m ²	44,038	
				RAZEM	44,038
60 d.2.2	KNR 2-02 0602-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa - penetrator	m ²		
		44,038	m ²	44,038	
				RAZEM	44,038
61 d.2.2	KNR 2-02 0603-01 wywiniecie na ścianę	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa - penetrator	m ²		
		0,4*(9,83+4,48)	m ²	5,724	
				RAZEM	5,724
62 d.2.2	KNR 2-02 0603-02 wywiniecie na ścianę	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa - penetrator	m ²		
		0,4*(9,83+4,48)	m ²	5,724	
		0,4*(1,06+0,5+1,06+0,5)*3	m ²	3,744	
				RAZEM	9,468
63 d.2.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową - V60 S3,0	m ²		
		44,038+9,468	m ²	53,506	
				RAZEM	53,506
64 d.2.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - EPS 100 gr. 10 cm	m ²		
		44,038	m ²	44,038	
				RAZEM	44,038
65 d.2.2	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - każda następna warstwa - styropapa EPS 100 100x100x10 jednostronnie laminowana kołkowana	m ²		
		44,038	m ²	44,038	
				RAZEM	44,038
66 d.2.2	KNR 2-02 0609-07 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome - paski szerokości 10 cm na ścianach - klin oklejony papą 100x10/10	m		
		10+5+(1,06+0,5+1,06+0,5)*3	m	24,360	
				RAZEM	24,360
67 d.2.2	KNR 2 0507-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową - podkład samolep G200 S 5,2 + nawierzchniowa PYE PV 250 s 5,2	m ²		
		53,506	m ²	53,506	
				RAZEM	53,506
68 d.2.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		70,781	m ²	70,781	
				RAZEM	70,781
69 d.2.2	KNR-W 2-02 0522-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej	m		
		19,9+19,9+19,34+9,84+9,84	m	78,820	
				RAZEM	78,820
70 d.2.2	KNR-W 2-02 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
		4*7,8	m	31,200	
				RAZEM	31,200
2.3		Termomodernizacja ścian zewnętrznych			
71 d.2.3	KNR 0-17 2608-01 N	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		19,74*6,79+15,23+(1,4*1,8)/2	m ²	150,525	
		-1,19*2,26*4-1*1,72*5-1,19*1,2*2-3,14*0,25*0,25-1,59*2,66	m ²	-26,639	
	W	20,30*6,79+16,25+(1,4*1,8)/2	m ²	155,347	
		-1,19*2,26*8-1*1,72*8-1,19*1,2*2	m ²	-38,131	
	E	19,52*6,79	m ²	132,541	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	S	-1,1*2,15*2-1*1,72*3-1*0,64 9,84*3,4-0,75*1,39*2-0,47*0,76 9,74*3,1-1,01*1,72*3	m ² m ² m ²	-10,530 31,014 24,982	
				RAZEM	419,109
72 d.2.3	KNR AT-38 0101-01	Lokalne skucie uszkodzonego tynku - przyjęto 5 % powierzchni 419,109*0,05	m ² m ²	 20,955	
				RAZEM	20,955
73 d.2.3	KNR AT-38 0208-02	System na styropianie (EPS) - płyty o grubości 15-25 cm	m ²		
	N	19,74*6,79+15,23+(1,4*1,8)/2	m ²	150,525	
	W	-1,19*2,26*4-1*1,72*5-1,19*1,2*2-3,14*0,25*0,25-1,59*2,66 20,30*6,79+16,25+(1,4*1,8)/2	m ² m ²	-26,639 155,347	
	E	-1,19*2,26*8-1*1,72*8-1,19*1,2*2 19,52*6,79	m ² m ²	-38,131 132,541	
	S	-1,1*2,15*2-1*1,72*3-1*0,64 9,84*3,4-0,75*1,39*2-0,47*0,76 9,74*3,1-1,01*1,72*3	m ² m ² m ²	-10,530 31,014 24,982	
				RAZEM	419,109
74 d.2.3	KNR AT-38 0505-01	Dodatek za docieplenie ościeży płytami styropianowymi 0,35*(1,19+2,26+2,26)*12 0,35*(1+1,72+1,72)*16 0,35*(1,19+1,2+1,2)*4 0,35*2*3,14*0,25*2 0,35*(1,59+2,66+2,66) 0,35*(1,1*2,15+2,15)*2 0,35*(1+0,64+0,64) 0,35*(1,72+1,01+1,72)*3 0,35*(0,75+1,39+1,39)*2 0,35*(0,47+0,76+0,76)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	23,982 24,864 5,026 1,099 2,419 3,161 0,798 4,673 2,471 0,697	
				RAZEM	69,190
75 d.2.3	KNR AT-38 0502-01	Montaż profili ochronnych narożnikowych (1,19+2,26+2,26)*12 (1+1,72+1,72)*16 (1,19+1,2+1,2)*4 2*3,14*0,25 (1,59+2,66+2,66) (1,1*2,15+2,15)*2 (1+0,64+0,64) 7,6*3 (1,01+1,72+1,72)*3 (0,75+1,39+1,39)*2 (0,47+0,76+0,76)	m m m m m m m m m m m	68,520 71,040 14,360 1,570 6,910 9,030 2,280 22,800 13,350 7,060 1,990	
				RAZEM	218,910
76 d.2.3	KNR AT-38 0215-05	Mocowanie mechaniczne (kołkowanie) termoizolacji ścian ze styropianu lub wełny mineralnej kołkami - 6 szt./m2 w podłożu z cegły 419,109	m ² m ²	 419,109	
				RAZEM	419,109
77 d.2.3	KNR AT-38 0401-02	Wykonanie cienkowarstwowych silikonowych tynków strukturalnych na ościeżach 69,19	m ² m ²	 69,190	
				RAZEM	69,190
78 d.2.3	KNR AT-38 0405-01	Malowanie ręczne tynków strukturalnych farbami silikonowymi - kolorystyka według elewacji 419,109+69,19	m ² m ²	 488,299	
				RAZEM	488,299
79 d.2.3	KNR-W 2-02 1210-01 analogia	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni do 1 m2 osadzone w ścianach 0,53*0,99*8 0,6*0,75 0,76*0,47 1,39*0,75*2	m ² m ² m ² m ²	4,198 0,450 0,357 2,085	
				RAZEM	7,090
80 d.2.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - detal G1 19,75+20,32+10,10	m m	 50,170	
				RAZEM	50,170

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
81 d.2.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - detal G2 1,3*19	m m	24,700	
				RAZEM	24,700
82 d.2.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - detal G3 1*13	m m	13,000	
				RAZEM	13,000
83 d.2.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - detal D1 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000