

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Szadłowicach

Adres obiektu budowlanego:

Szadłowice

36

Gniewkowo

miescowosc

nr

gmina

Nr działki:

62/1

Nazwy i kody robót budowlanych:

45400000-1

Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych.

Nazwa i adres zamawiającego:

Gmina Gniewkowo

(nazwa)

17 Stycznia

11

Gniewkowo

88-140

Gniewkowo

ulica

nr domu

miescowosc

kod

poczta

Nazwa i adres jednostki opracowującej kosztorys:

ZAKŁAD INŻYNIERII ŚRODOWISKA

(nazwa)

Armii Krajowej

12/18

Inowrocław

88-100

Inowrocław

ulica

nr domu

miescowosc

kod

poczta

Przedmiar opracowali:

Imię i nazwisko

Branża

Podpis

mgr inż.

Michał Miklas

architektoniczno - budowlana

Wartość kosztorysowa robót (netto):

zł

Data opracowania: **26 czerwiec 2007**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Docieplenie ścian powyżej terenu				
1	KNR-W 4-03	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na ścianie z cegły	szt.		
d.1	0701-04 + kalk. własna, RB4				
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
2	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokości do 16 m	m ²		
d.1	1610-02				
		5.60*14.2+(7.2+1.5)*8.5+(12.8+1.5)*8.7+14.1*11.4	m ²	438.620	
				RAZEM	438.620
3	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05 + kalk. własna, RB4				
		8.4*2	m	16.800	
				RAZEM	16.800
4	NNRNKB	Montaż prefabrykowanych rur spustowych - ponowny montaż rur spustowych	m		
d.1	202 0519-03 + kalk. własna, RB4				
		16.8	m	16.800	
				RAZEM	16.800
5	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej - tynk z ościeży okiennych	m ²		
d.1	0701-02 + kalk. własna, RB4				
		((0.9+1.35*2)*2+(2.09*3)*8+(2.15+1.72*2)+(1.61+2.07*2))*0.12	m ²	8.244	
				RAZEM	8.244
6	d.1 + kalk. własna, RB4	Odbicie warstwy fakturowej tynków zewnętrznych z całej pow. docieplanej (wg.poz.10)	m ²		
		294.449	m ²	294.449	
				RAZEM	294.449
7	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - przyjęto szacunkowo uzupełnienie 5% pow. ściany (wg.poz.10)	m ²		
d.1	0725-02 + kalk. własna, RB4				
		0.05*294.449	m ²	14.722	
				RAZEM	14.722
8	KNR 4-01	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - skucie podokienników	m ²		
d.1	0347-09 + kalk. własna, RB4				
		(1.8*2+2.09*8+2.15+1.61*2)*0.06	m ²	1.541	
				RAZEM	1.541
9	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - montaż listw startowych do podłoża z cegły	m		
d.1	2629-02 + kalk. własna, RB4				
		12.8*2+14.1-1.75-4.2	m	33.750	
				RAZEM	33.750
10	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.14 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT DRY SULATION z przygotowaniem podłoża ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem - docieplenie ścian nowszej części budynku szkoły (w tym ścian klatki schodowej ponad dachem)	m ²		
d.1	2622-04 + kalk. własna, RB4				
		(5.60*12.7+7.2*7.6+14.10*10+12.8*7.6)+(3.5*6)-(1.8*4.1*2+1.8*3.2*2)-(0.9*1.35*2+1.75*2.43+2.09*2.09*8+2.15*1.72+1.61*2.07*2+2.3*3.2)-(1.05*4.8)	m ²	294.449	
				RAZEM	294.449
11	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi na ościeżach szer. do 30 cm metodą lekką w technologii DRYVIT DRY SULATION z przygotowaniem podłoża ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem - docieplenie ościeży	m ²		
d.1	2622-06 + kalk. własna, RB4				
		((0.9+1.35*2)*2+(2.09*3)*8+(2.15+1.72*2)+(1.61+2.07*2)*2)*0.27	m ²	20.102	
				RAZEM	20.102
12	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRYVIT DRY SULATION - ochrona narożników okiennych i krawędzi budynku	m		
d.1	2621-08 + kalk. własna, RB4				
		(12.2+7.6*2)+(0.9+1.35*2)*2+(2.09*3)*8+(2.15+1.72*2)+(1.61+2.07*2)+(1.59+2.39*2)*4+(1.8*6+4.1*4+3.2*4)+(2.43*2+2.3+3.2*2)	m	175.140	
				RAZEM	175.140
13	KNR 0-28	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych	szt.		
d.1	2627-02 + kalk. własna, RB4				
		294.449*4	szt.	1177.796	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1177.796
14	KNR 0-28 d.1 2621-06 + kalk. własna, RB4	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRY-VIT DRY-SULATION - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wys. 2,0m nad teren (12.8*2+14.1)*2.0	m ² m ²	 79.400	
				RAZEM	79.400
15	d.1 + kalk. własna, RB4	Montaż profili elewacyjnych - odtworzenie gzymsów podparapetowych z ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem 1.8*2+2.09*8+2.15+1.61*2	mb mb	 25.690	
				RAZEM	25.690
16	KNR 4-01 d.1 0533-01 + kalk. własna, RB4	Wykonanie i montaż parapetów z blachy cynkowo-tytanowej (1.64*4+1.4*2+2.14*8+2.2+1.66*2)*0.45	m ² m ²	 14.400	
				RAZEM	14.400
17	KNR 4-01 d.1 0533-01 + kalk. własna, RB4	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów podrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi, kołnierze ścian z blachy z cynkowo-tytanowej 6.5*0.6+4.6*0.3+1.8*2*0.25+4.40*0.4+(7.2+14.1-9.0+12.8)*0.5+4.7*0.3	m ² m ²	 21.900	
				RAZEM	21.900
18	KNR 0-28 d.1 2621-06 + kalk. własna, RB4	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRY-VIT DRY-SULATION - przyklejenie warstwy siatki na gzymsie (wieńczący ścian i pasmowy klatki schodowej) (4.6+(7.2+14.1-9.0+12.8))*0.5	m ² m ²	 14.850	
				RAZEM	14.850
19	KNR 0-28 d.1 2630-01 + kalk. własna, RB4	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienko-warstwowy Drytex na gzymsach 14.85	m ² m ²	 14.850	
				RAZEM	14.850
20	KNR 0-28 d.1 2630-05 + kalk. własna, RB4	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienko-warstwowy malowanie farbą Silstar gzymsów 14.85	m ² m ²	 14.850	
				RAZEM	14.850
2 Docieplenie ścian poniżej terenu					
21	KNR-W 4-01 d.2 0701-05 + kalk. własna, RB4	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² - odbicie tynków z cokołu (8.1+14.1+8.0)*0.6	m ² m ²	 18.120	
				RAZEM	18.120
22	KNR 2-31 d.2 0815-01 + kalk. własna, RB4	Rozebranie chodników z płyt betonowych 9.9*1.8+14.1*1.8+3.9*2.7+4.2*1.8	m ² m ²	 61.290	
				RAZEM	61.290
23	d.2 + kalk. własna, RB4	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowych 4.7*1.8	m ² m ²	 8.460	
				RAZEM	8.460
24	KNR 2-31 d.2 0814-02 + kalk. własna, RB4	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 9.9	m m	 9.900	
				RAZEM	9.900
25	KNR 4-01 d.2 0102-02 + kalk. własna, RB4	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5m (4.7+8.1+14.1+8.0)*1.0*1.2	m ³ m ³	 41.880	
				RAZEM	41.880
26	KNR 0-28 d.2 2622-03 + kalk. własna, RB4	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.10 cm na ścianach w gruncie i cokole - przygotowanie podłoża poprzez mechaniczne oczyszczenie z brudu, zagruntowanie podłoża, przyklejenie płyt styropianowych za pomocą dyspersyjnej masy asfaltowo kauczukowej oraz wykonanie warstwy zbrojącej (4.7+8.1+14.1+8.0)*1.5	m ² m ²	 52.350	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	52.350
27	KNR-W 2-02 d.2 0603-01 + kalk. włas- na, RB4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - warstwa gruntująca	m ²		
		52.35	m ²	52.350	
				RAZEM	52.350
28	KNR-W 2-02 d.2 0603-02 + kalk. włas- na, RB4	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno - pierwsza i druga warstwa	m ²		
		52.35*2	m ²	104.700	
				RAZEM	104.700
29	KNR 4-01 d.2 0105-01 + kalk. włas- na, RB4	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm	m ³		
		41.88	m ³	41.880	
				RAZEM	41.880
30	KNR 2-31 d.2 0101-05 + kalk. włas- na, RB4	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników	m ²		
		61.29+8.46	m ²	69.750	
				RAZEM	69.750
31	KNR 2-31 d.2 0407-03 + kalk. włas- na, RB4	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- niem spoin piaskiem	m		
		44	m	44.000	
				RAZEM	44.000
32	KNR 2-31 d.2 0101-06 + kalk. włas- na, RB4	Ręczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników - za każde dalsze 5 cm głębokości	m ²		
		69.75	m ²	69.750	
				RAZEM	69.750
33	KNR 2-31 d.2 0104-01 + kalk. włas- na, RB4	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - gru- bość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		69.75	m ²	69.750	
				RAZEM	69.750
34	KNR 2-31 d.2 0104-02 + kalk. włas- na, RB4	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zag.	m ²		
		69.75*2	m ²	139.500	
				RAZEM	139.500
35	KNR 2-31 d.2 0109-03 + kalk. włas- na, RB4	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		69.75	m ²	69.750	
				RAZEM	69.750
36	KNR 0-11 d.2 0321-03 + kalk. włas- na, RB4	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce cemen- towo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		69.75	m ²	69.750	
				RAZEM	69.750
3 Remont elewacji części niedocieplanych ścian budynku szkoły					
37	KNR 2-02 d.3 1610-02 + kalk. włas- na, RB4	Rusztowania ramowe przyściennne RR - 1/30 wysokości do 16 m	m ²		
		4.4*8*3+10.10*10.0*2+13.15*6.8*2+11.1*10.2	m ²	599.660	
				RAZEM	599.660
38	KNR 4-01 d.3 0535-05 + kalk. włas- na, RB4	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
		8.4*6	m	50.400	
				RAZEM	50.400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
39 d.3	NNRNKB 202 0519-03 + kalk. włas- na, RB4	Montaż prefabrykowanych rur spustowych - ponowny montaż rur spustowych	m		
		50.4	m	50.400	
				RAZEM	50.400
40 d.3	KNR 4-01 0725-02 + kalk. włas- na, RB4	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - przyjęto szacunkowo uzupełnienie 15% pow. ściany (wg.poz.44) w tym całość tynków z cokołu	m ²		
		0.15*(467.035)	m ²	70.055	
				RAZEM	70.055
41 d.3	+ kalk. włas- na, RB4 kalk. własna	Odbicie warstwy fakturowej tynków zewnętrznych z całej pow. docieplanej (wg.poz.44)	m ²		
		467.035	m ²	467.035	
				RAZEM	467.035
42 d.3	KNR 0-28 2621-06 + kalk. włas- na, RB4	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRY-VIT DRY SULATION - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		$(2.9*7.6*3+10.10*9.5*2+13.15*6.6*2+11.1*9)-((1.12*1.79)*10+(1.59*2.39)*11+(0.75*1.22)*4+(1.05*1.55)*3+(1.35*1.79)*2+(0.95*1.79)*4+(0.64*1.12)*2+(1.07*1.37)+0.9+(1.28*1.95))$	m ²	443.178	
				RAZEM	443.178
43 d.3	KNR 0-28 2621-07 + kalk. włas- na, RB4	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRY-VIT DRY SULATION - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		$((1.12+1.79)*10+(1.59+2.39*2)*11+(0.75+1.22*2)*4+(1.05+1.55*2)*3+(1.35+1.79*2)*2+(0.95+1.79*2)*4+(0.64+1.12*2)*2+(1.07+1.37*2)+3.3+(1.28+1.95*2))*0.14$	m ²	23.857	
				RAZEM	23.857
44 d.3	KNR 0-28 2630-01 + kalk. włas- na, RB4	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienko-warstwowy Drytex	m ²		
		443.178+23.857	m ²	467.035	
				RAZEM	467.035
45 d.3	KNR 0-28 2630-05 + kalk. włas- na, RB4	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienko-warstwowy malowanie farbą Silstar	m ²		
		467.035	m ²	467.035	
				RAZEM	467.035
46 d.3	KNR 4-01 0533-01 + kalk. włas- na, RB4	Wykonanie i montaż parapetów z blachy cynkowo-tytanowej	m ²		
		$(1.17*10+1.64*11+0.8*4+1.1*3+1.4*2+1.0*4+0.69*2+1.57+1.75)*0.35$	m ²	16.709	
				RAZEM	16.709
47 d.3	KNR-W 4-01 0301-01 + kalk. włas- na, RB4	Uzupełnienie ścian - remont studzienek okien piwnicznych	m ³		
		0.54	m ³	0.540	
				RAZEM	0.540
48 d.3	KNR-W 4-01 0725-02 + kalk. włas- na, RB4	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu - remont studzienek okien piwnicznych	m ²		
		1.8*8	m ²	14.400	
				RAZEM	14.400
4 Remont elewacji przybudówki					
49 d.4	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 10 m	m ²		
		$(7.15*2+13.25)*5.2$	m ²	143.260	
				RAZEM	143.260
50 d.4	KNR 4-01 0535-06 + kalk. włas- na, RB4	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		4.8+3.4	m	8.200	
				RAZEM	8.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.4	KNR 2-02 0511-03 + kalk. własna, RB4	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm- z blachy z tytanowo-cynkowej	m		
		8.2	m	8.200	
				RAZEM	8.200
52 d.4	KNR 4-01 0725-02 + kalk. własna, RB4	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) - przyjęto szacunkowo uzupełnienie 5% pow. ściany (wg.poz.54)	m ²		
		0.05*181.758	m ²	9.088	
				RAZEM	9.088
53 d.4	+ kalk. własna, RB4	Odbicie warstwy fakturowej tynków zewnętrznych z całej pow. docieplanej (wg.poz.54)	m ²		
		181.758	m ²	181.758	
				RAZEM	181.758
54 d.4	KNR 0-28 2621-06 + kalk. własna, RB4	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRY-VIT DRY SULATION - zagruntowanie podłoża środkiem gruntującym i przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach i gzymsach	m ²		
		$(7.15*2+10.25*2)*5.2+(3.15*4.0)-(1.78*0.58*4+1.35*1.35*3+1.58*1.88+0.9*2.0*2+1.0*2.0+3.0*2.45)+(10.25*0.5)*2$	m ²	178.293	
				RAZEM	178.293
55 d.4	KNR 0-28 2621-07 + kalk. własna, RB4	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką w technologii DRY-VIT DRY SULATION - zagruntowanie podłoża środkiem gruntującym i przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		$((1.78+0.58*2)*4+(1.35+1.35*2)*3+(1.58+1.88*2))*0.14$	m ²	4.095	
				RAZEM	4.095
56 d.4	KNR 0-28 2630-01 + kalk. własna, RB4	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienko-warstwowy Drytex	m ²		
		177.663+4.095	m ²	181.758	
				RAZEM	181.758
57 d.4	KNR 0-28 2630-05 + kalk. własna, RB4	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienko-warstwowy malowanie farbą Silstar	m ²		
		181.758	m ²	181.758	
				RAZEM	181.758
58 d.4	KNR 4-01 0533-01 + kalk. własna, RB4	Wykonanie i montaż parapetów z blachy cynkowo-tytanowej	m ²		
		$(1.83*4+1.4*3+1.63)*0.25$	m ²	3.288	
				RAZEM	3.288
5 Liwidacja ścianek z luksferów					
59 d.5	KNR 4-01 0348-03 + kalk. własna, RB4	Rozebranie ścianki z pustaków szklanych	m ²		
		$(1.81*3.2+1.81*4.2)*2$	m ²	26.788	
				RAZEM	26.788
60 d.5	KNR-W 4-01 0408-02 + kalk. własna, RB4	Wykonanie konstrukcji ścian drewnianych z krawędziaków w miejscach po zlikwidowanych otworach	m ²		
		26.788-3.96*4	m ²	10.948	
				RAZEM	10.948
61 d.5	KNR AT-09 0103-02 + kalk. własna, RB4	Montaż wiatroizolacji	m ²		
		10.948	m ²	10.948	
				RAZEM	10.948
62 d.5	KNR-W 4-01 0403-02 + kalk. własna, RB4	Obicie jednostronne ściany płytami OSB	m ²		
		10.948	m ²	10.948	
				RAZEM	10.948
63 d.5	KNR 0-28 2622-01 + kalk. własna, RB4	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi gr.5 cm na ścianach metodą lekką w technologii DRYVIT DRY SULATION z przygotowaniem podłoża ręcznym wyk. wyprawy elewacyjnej i pomalowaniem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.948	m ²	10.948	
				RAZEM	10.948
64	KNR-W 2-02 d.5 0612-03 + kalk. włas- na, RB4	Izolacje cieplne z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm układana pomiędzy słupkami	m ²		
		10.948	m ²	10.948	
				RAZEM	10.948
65	KNR AT-09 d.5 0103-02 + kalk. włas- na, RB4	Montaż paroizolacji	m ²		
		10.948	m ²	10.948	
				RAZEM	10.948
66	KNR-W 2-02 d.5 2009-01 + kalk. włas- na, RB4	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na ścianach	m ²		
		10.948	m ²	10.948	
				RAZEM	10.948
67	KNR-W 2-02 d.5 2008-03 + kalk. włas- na, RB4	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach	m ²		
		10.948	m ²	10.948	
				RAZEM	10.948
68	KNR-W 2-02 d.5 1510-03 + kalk. włas- na, RB4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		10.948	m ²	10.948	
				RAZEM	10.948

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Docieplenie	wymiana pokrycia dachu			
1	KNR 19-01	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki	m ²		
d.1	0529-03 + kalk. własna, RB3				
		(12.3*13.2+11.4*18)*1.414+(12*14)*1.2	m ²	721.330	
				RAZEM	721.330
2	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - gruz, polepa	m ²		
d.1	0429-01 + kalk. własna, RB3				
		240	m ²	240.000	
				RAZEM	240.000
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04 + kalk. własna, RB3				
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
4	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek okapów, kołnierzy, koszy itp z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-08 + kalk. własna, RB3				
		65*0.35+70*0.5	m ²	57.750	
				RAZEM	57.750
5	KNR-W 2-02	Ułożenie belek - przekrycie przestrzeni belkami 5x10cm	m ³ drew.		
d.1	0406-05 + kalk. własna, RB3				
		0.15	m ³ drew.	0.150	
				RAZEM	0.150
6	KNR-W 2-02	Deskowanie przekrycia przestrzeni	m ²		
d.1	0410-01 + kalk. własna, RB3				
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
7	KNR AT-09	Paroizolacja od spodu krokwi i na wierzchu stropu w poziomie jętek	m ²		
d.1	0103-02 + kalk. własna, RB3				
		260+295	m ²	555.000	
				RAZEM	555.000
8	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 10 cm układana na stropie w poziomie jętek	m ²		
d.1	0612-03 + kalk. własna, RB3				
		260	m ²	260.000	
				RAZEM	260.000
9	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - druga warstwa gr. 5 cm układana na stropie w poziomie jętek	m ²		
d.1	0612-03 + kalk. własna, RB3				
		260	m ²	260.000	
				RAZEM	260.000
10	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm układana pomiędzy krokwiami	m ²		
d.1	0612-03 + kalk. własna, RB3				
		295	m ²	295.000	
				RAZEM	295.000
11	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat ok. 0,80 m	m ²		
d.1	0103-02 + kalk. własna, RB3				
		721.33	m ²	721.330	
				RAZEM	721.330
12	KNR 19-01	Wymiana ołączenia dachu przy odstępnie łąt ponad 24 mm	m ²		
d.1	0416-09 + kalk. własna, RB3				
		721.33	m ²	721.330	
				RAZEM	721.330

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1	KNR-W 2-02 0513-02 + kalk. włas- na, RB3	Pokrycie dachów dachówką zakładkową ceramiczna (esówką) wraz z wymiana dachowej instalacji odgromowej	m ²		
		721.33	m ²	721.330	
				RAZEM	721.330
14 d.1	KNR-W 2-02 0535-04 + kalk. włas- na, RB3	Założenie pasów usztywniających okapów o szerokości 0.2 m - z blachy cynko- wo-tytanowej	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
15 d.1	KNR-W 2-02 0514-02 + kalk. włas- na, RB3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo-tytano- wej - okapy, kołnierze, krawędzie	m ²		
		80	m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
16 d.1	KNR-W 2-02 0519-04 + kalk. włas- na, RB3	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy cynkowo - tytanowej	m		
		42	m	42.000	
				RAZEM	42.000
17 d.1	KNR-W 4-01 0538-05 + kalk. włas- na, RB3	Wymiana okienek dymnikowych wraz z obróbką blachą cynkowo-tytanową	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
18 d.1	KNR-W 4-01 0539-05 + kalk. włas- na, RB3	Osadzenie wyłazu dachowego wraz z obróbką blachą cynkowo-tytanową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1	KNR 19-01 0649-14 + kalk. włas- na, RB3	Impregnacje grzybobójcze bali metodą trzykrotnego opryskania z przerwami - krokwie, jętki, płatwie, słupy, podwaliny, deski itp.	m ²		
		2200	m ²	2200.000	
				RAZEM	2200.000
20 d.1	KNR 4-01 0108-11 + kalk. włas- na, RB3	Wywiezienie gruzu (ze stropu w poziomie jętek, dachówki z rozbiórki oraz po- lep) spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		60	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000
21 d.1	KNR 4-01 0108-12 + kalk. włas- na, RB3	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km - dodatek za następną 14 km	m ³		
		60*14	m ³	840.000	
				RAZEM	840.000
22 d.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu	m ³		
		60	m ³	60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana okien nadziemna					
1	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylno-rozwierane o pow. do 2.5 m2 z wymianą wewnętrznych podokienników i obróbką obsadzenia - o1	m ²		
d.1	0930-10 + kalk. własna, RB1	2.09*10	m ²	20.900	
				RAZEM	20.900
2	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylno-rozwierane o pow. ponad 2.5 m2 z wymianą wewnętrznych podokienników i obróbką obsadzenia - o2	m ²		
d.1	0930-11 + kalk. własna, RB1	2.52*2	m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
3	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylno-rozwierane o pow. do 2.0 m2 z wymianą wewnętrznych podokienników i obróbką obsadzenia - o3	m ²		
d.1	0930-09 + kalk. własna, RB1	1.77*4	m ²	7.080	
				RAZEM	7.080
4	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylno-rozwierane o pow. do 1.0 m2 z wymianą wewnętrznych podokienników i obróbką obsadzenia - o4	m ²		
d.1	0930-05 + kalk. własna, RB1	0.73*2	m ²	1.460	
				RAZEM	1.460
5	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylno-rozwierane o pow. do 2.0 m2 z wymianą wewnętrznych podokienników i obróbką obsadzenia - o5	m ²		
d.1	0930-09 + kalk. własna, RB1	1.54	m ²	1.540	
				RAZEM	1.540
6	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylno-rozwierane o pow. do 1.0 m2 z wymianą wewnętrznych podokienników i obróbką obsadzenia - o6	m ²		
d.1	0930-05 + kalk. własna, RB1	0.9	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
7	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylno-rozwierane o pow. ponad 2.5 m2 z wymianą wewnętrznych podokienników i obróbką obsadzenia - o7	m ²		
d.1	0930-11 + kalk. własna, RB1	3.96*15	m ²	59.400	
				RAZEM	59.400
8	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylno-rozwierane o pow. do 1.0 m2 z wymianą wewnętrznych podokienników i obróbką obsadzenia - o8	m ²		
d.1	0930-05 + kalk. własna, RB1	0.95*4	m ²	3.800	
				RAZEM	3.800
9	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylno-rozwierane o pow. do 2.0 m2 z wymianą wewnętrznych podokienników i obróbką obsadzenia - o9	m ²		
d.1	0930-09 + kalk. własna, RB1	1.68*3	m ²	5.040	
				RAZEM	5.040
10	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylno-rozwierane o pow. do 1.5 m2 z wymianą wewnętrznych podokienników i obróbką obsadzenia - o10	m ²		
d.1	0930-08 + kalk. własna, RB1	1.22*2	m ²	2.440	
				RAZEM	2.440
11	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna uchylno-rozwierane pow. ponad 2.5 m2 z wymianą wewnętrznych podokienników i obróbką obsadzenia - o11 i o12	m ²		
d.1	0929-11 + kalk. własna, RB1	4.37*8	m ²	34.960	
				RAZEM	34.960
12	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna uchylno-rozwierane pow. ponad 2.5 m2 z wymianą wewnętrznych podokienników i obróbką obsadzenia - o13	m ²		
d.1	0929-11 + kalk. własna, RB1	3.7	m ²	3.700	
				RAZEM	3.700
13	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna uchylno-rozwierane pow. ponad 2.5 m2 z wymianą wewnętrznych podokienników i obróbką obsadzenia - o17	m ²		
d.1	0929-11 + kalk. własna, RB1				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.33*2	m ²	6.660	
				RAZEM	6.660
2 Wymiana okien w piwnicy					
14 d.2	KNR 0-19 0930-05 + kalk. włas- na, RB1	Wymiana okien na okna rozwierane o pow. do 1.0 m2 - op1	m ²		
		0.71*5	m ²	3.550	
				RAZEM	3.550
15 d.2	KNR 0-19 0930-05 + kalk. włas- na, RB1	Wymiana okien na okna rozwierane o pow. do 1.0 m2 - op2	m ²		
		0.54*3	m ²	1.620	
				RAZEM	1.620
3 Wymiana drzwi zewnętrznych					
16 d.3	RB1	Wymiana drzwi zewnętrznych DZ1	m ²		
		2.57	m ²	2.570	
				RAZEM	2.570
17 d.3	RB1	Wymiana drzwi zewnętrznych DZ2	m ²		
		4.25	m ²	4.250	
				RAZEM	4.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty dociepleniowe i pokrywcze					
1	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek okapów i murów ponad dachem z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-08 + kalk. własna, RB2	3.15*0.42*2+10.25*0.2	m ²	4.696	
				RAZEM	4.696
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04 + kalk. własna, RB2	10.25	m	10.250	
				RAZEM	10.250
3	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy cynkowo - tytanowej - obróbki okapów, ścianek ponad dachem i kołnierze ścian	m ²		
d.1	0514-02 + kalk. własna, RB2	10.25*0.7+3.15*0.42*2+(10.25+3.15*2)*0.25	m ²	13.959	
				RAZEM	13.959
4	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1	0519-03 + kalk. własna, RB2	10.25	m	10.250	
				RAZEM	10.250
5		Obsadzenie bali kotwiących rynhaki	szt.		
d.1	kalk. własna, RB2	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
6	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 15cm poziome z płyt klejonych dysperbitem lub lepikiem asfaltowym na gorąco wraz z przygotowaniem podłoża	m ²		
d.1	0612-01 + kalk. własna, RB2	3.15*10.25	m ²	32.288	
				RAZEM	32.288
7	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne z wełny mineralnej gr. 3cm poziome z płyt układanych na sucho	m ²		
d.1	0612-03 + kalk. własna, RB2	32.288	m ²	32.288	
				RAZEM	32.288
8		Mocowanie kołkami płyt z wełny mineralnej	szt.		
d.1	kalk. własna, RB2	32.288*8	szt.	258.304	
				RAZEM	258.304
9	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.1	0504-02 + kalk. własna, RB2	32.288	m ²	32.288	
				RAZEM	32.288
2 Roboty towarzyszące					
10	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami - podniesienie ścian ponad dachem	m ³		
d.2	0304-01 + kalk. własna, RB2	3.15*0.24*0.24*2	m ³	0.363	
				RAZEM	0.363
11	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.2	0725-02 + kalk. własna, RB2	3.15*0.24*3	m ²	2.268	
				RAZEM	2.268
12	KNR-W 4-03	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą	szt.		
d.2	0702-04 + kalk. własna, RB2	22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
13	KNR 2-17	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o śr.wylotów do 160 mm, w układach bezkanałowych	szt.		
d.2	0150-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-17	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.160mm	szt.		
d.2	0152-02	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-15	Montaż rur wywiewnych z PCV z zadaszeniem o śr. 100 mm	szt.		
d.2	0209-06	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Wymiana i ocieplenie stolarki					
1	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne o pow. do 1.5 m2 - o14	m ²		
d.1	0929-06 + kalk. własna, RB1				
		1.03*4	m ²	4.120	
				RAZEM	4.120
2	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna uchylno-rozwierane o pow. do 2.0 m2 - o15	m ²		
d.1	0929-09 + kalk. własna, RB1				
		1.82*3	m ²	5.460	
				RAZEM	5.460
3	KNR-W 2-02	Wymiana okien na okna aluminiowe o pow. ponad 2.0 m2 - o16	m ²		
d.1	1039-03 +RB1				
		2.97	m ²	2.970	
				RAZEM	2.970
4		Ocieplenie od środka drzwi i wrót płytami z wełny mineralnej gr. 5 cm wraz z obiciem blachą stalową powleką gr. 0,55 mm wraz z malowaniem od zewnątrz farbami chlorokauczukowymi	m ²		
d.1	kalk. własna+RB1				
		2.0+7.35	m ²	9.350	
				RAZEM	9.350
2 Wymiana drzwi zewnętrznych					
5	RB1	Wymiana drzwi zewnętrznych DZ3	m ²		
d.2					
		2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
6	RB1	Wymiana drzwi zewnętrznych DZ4	m ²		
d.2					
		2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000