
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

Nowy kod

45400000-1

Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: „TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ W
MIEJSCOWOŚCI MLEWO”

ADRES INWESTYCJI: obręb ewidencyjny Mlewo, miejscowość Mlewo, gmina Kowalewo
Pomorskie, woj. kujawsko - pomorskie

NAZWA INWESTORA: Gmina Kowalewo Pomorskie

ADRES INWESTORA: ul. Konopnickiej 13, 87-410 Kowalewo Pomorskie

BRANŻE: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Andrzej Kiryluk

WYKONAWCA:

INWESTOR:

przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS:					
1		budynek nowej szkoły			
1.1		Modernizacja przegrody - ściany zewnętrzna fundamentowa 0,42m			
1 d.1.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dysperbitu - pierwsza warstwa od wewnątrz i zewnątrz	m2		
		1,00 * (10,09 + 6,12 + 15,55 + 15,76 + 25,64)	m2	73,160	
				RAZEM	73,160
2 d.1.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dysperbitu - druga i następna warstwa od wewnątrz i zewnątrz	m2		
		73,160	m2	73,160	
				RAZEM	73,160
3 d.1.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ekstrudowanymi- przyklejenie płyt styropianowych ekstrudowane do ścian (grubość 12cm)	m2		
		73,160	m2	73,160	
				RAZEM	73,160
4 d.1.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		73,160	m2	73,160	
				RAZEM	73,160
5 d.1.1	KNR 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dysperbitu - pierwsza warstwa na zewnątrz z izolacją cokołu	m2		
		73,160	m2	73,160	
				RAZEM	73,160
6 d.1.1	KNR 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z dysperbitu - druga i następna warstwa od wewnątrz i zewnątrz	m2		
		73,160	m2	73,160	
				RAZEM	73,160
1.2		Modernizacja przegrody - ściana zewnętrzna 0,42m			
7 d.1.2	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m2		
		$[(10,90 * 3,24) - (0,90 * 2,05 * 1 + 1,72 * 1,66 * 2)] + [(6,12 * 3,24)] + [(15,65 * 2,85) - (0,90 * 0,90 * 5)] + [6,22 * 1,45] + [(15,76 * 4,73) - (1,48 * 3,24 * 6)] + [(6,64 * (4,73 + 4,38) / 2)] + [(19,00 * 3,65) - (1,70 * 1,90 * 8)]$	m2	216,690	
				RAZEM	216,690
8 d.1.2	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian grubość styropianu 17cm	m2		
		216,690	m2	216,690	
				RAZEM	216,690
9 d.1.2	KNR 0-23 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian	szt		
		216,690 * 4	szt	866,760	
				RAZEM	866,760
10 d.1.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach	m2		
		216,690	m2	216,690	
				RAZEM	216,690
11 d.1.2	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach do wysokości 2,0m	m2		
		$(10,09 + 6,12 + 15,65 + 15,76 + 6,64 + 19,00) * 2,00$	m2	146,520	
				RAZEM	146,520
12 d.1.2	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$3,24 * 2 + 2,85 * 2 + 1,45 * 2 + 4,73 * 2 + 1,45 * 1 + 3,65 * 2$	m	33,290	

przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	33,290
13 d.1.2	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		216,690	m2	216,690	
				RAZEM	216,690
14 d.1.2	KNR 0-23 0932-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
		216,690	m2	216,690	
				RAZEM	216,690
15 d.1.2	KNR-W 2-02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sylikatowymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - wg projektu elewacji	m2		
		216,690	m2	216,690	
				RAZEM	216,690
16 d.1.2	NNRNKB 202 0420-01	Boazeria elewacyjna z pcv przyklejana malowana 3xlakierobijcą w kolorze "złoty dąb"	m2		
		$(1,90 * 0,55 * 5) + (2,58 + 0,90 + 0,61 + 3,66) * 0,90$	m2	12,200	
				RAZEM	12,200
1.3		Modernizacja przegrody - stropodach			
17 d.1.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ognio- wych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$(6,64 * 2 + 13,04 * 2 + 6,64 * 1 + 2,72 * 1 + 8,91 * 1 + 6,12 * 1 + 10,09 * 1 + 19,00 * 1) * 0,67$	m2	62,203	
				RAZEM	62,203
18 d.1.3	KNR 4-01 0311-02	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości ponad 1 ceg.	m3		
		$(6,64 * 2 + 13,04 * 2 + 6,64 * 1 + 2,72 * 1 + 8,91 * 1 + 6,12 * 1 + 10,09 * 1 + 19,00 * 1) * 0,67 * 0,25$	m3	15,551	
				RAZEM	15,551
19 d.1.3	KNR 2- 020902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ogniomurach	m2		
		$(6,64 * 2 + 13,04 * 2 + 6,64 * 1 + 2,72 * 1 + 8,91 * 1 + 6,12 * 1 + 10,09 * 1 + 19,00 * 1) * 0,25 * 2$	m2	46,420	
				RAZEM	46,420
20 d.1.3	KNR AT-09 0201-01	Dachy płaskie; Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m2		
		$(6,64 * 15,76 + 8,91 * 6,12 + 2,72 * 6,64 + 19,00 * 9,64)$	m2	360,396	
				RAZEM	360,396
21 d.1.3	KNR 9-12 0302-04	Izolacje cieplne dachów płaskich styropapą jednostronnie laminowana gr. 24cm	m2		
		360,396	m2	360,396	
				RAZEM	360,396
22 d.1.3	KNR 0-22 0527-02	Krycie dachów papą termozgrzewalną	m2		
		360,396	m2	360,40	
				RAZEM	360,40
23 d.1.3	KNR 0-22 0529-04	Obróbki dachowe murów ogniowych pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrze- walnej	mb		
		$(6,64 * 2 + 13,04 * 2 + 6,64 * 1 + 2,72 * 2 + 8,91 * 1 + 6,12 * 1 + 10,09 * 1 + 19,00 * 1)$	mb	95,560	
				RAZEM	95,560
24 d.1.3	KNR 0-22 0529-06	Obróbki dachowe kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mbo b-wo -du		
		$(1,40 * 2 + 0,42 * 2) * 0,50 * 2 + (0,90 * 2 + 0,50 * 2) * 0,50 * 2 + (0,64 * 2 + 0,35 * 2) * 0,50 * 1 + (1,58 * 2 + 0,50 * 2) * 0,50 * 1$	mbo b-wo -du	9,510	
				RAZEM	9,510

przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.1.3	KNR AT-09 0802-08	z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu	m2		
		$(6,64 * 2 + 13,04 * 2 + 6,64 * 1 + 2,72 * 1 + 8,91 * 1 + 6,12 * 1 + 10,09 * 1 + 19,00 * 1) * 0,67$	m2	62,203	
				RAZEM	62,203
1.4		Modernizacja przegrody - okna i drzwi			
26 d.1.4	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
27 d.1.4	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		$1,72 * 1,66 * 2 + 1,48 * 3,24 * 6 + 1,70 * 1,90 * 8$	m2	60,322	
				RAZEM	60,322
28 d.1.4	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 - wraz z poszpachlowaniem i pomalowaniem ościeży po wymianie stolarki	m2		
		$0,90 * 0,90 * 5$	m2	4,050	
				RAZEM	4,050
29 d.1.4	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - wraz z poszpachlowaniem i pomalowaniem ościeży po wymianie stolarki	m2		
		$1,72 * 1,72 * 2 + 1,48 * 3,24 * 6 + 1,70 * 1,90 * 8$	m2	60,528	
				RAZEM	60,528
30 d.1.4	KNR 0-19 1023-12	Montaż drzwi z aluminium ciepłego z obróbką osadzenia - wraz z poszpachlowaniem i pomalowaniem ościeży po wymianie stolarki	m2		
		$1,20 * 2,05 * 1$	m2	2,460	
				RAZEM	2,460
1.5		Modernizacja - oprawy oświetleniowe			
31 d.1.5	KNR 13-26 0109-01	Wymiana żarówek lub lamp w oprawach oświetleniowych zamkniętych z dostosowaniem lampy do żarówek typu LED	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
32 d.1.5	KNR 4-03 0603-01	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych - sala gimnastyczna	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.1.5	KNR 13-26 0109-03	Wymiana świetlówek w oprawach oświetleniowych zamkniętych	szt.		
		36 + 56	szt.	92,000	
				RAZEM	92,000
1.6		roboty uzupełniające (towarzyszące robotom dociepleniowym)			
1.6.1		instalacja odgromowa			
34 d.1.6. 1	KNNR 9 0601-05	Demontaż zwodów poziomych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		$(12,20 * 2 + 5,80 * 3) + (19,00 * 2 + 9,64 * 2) + (8,91 * 2 + 6,12 * 2) + (2,72 * 2 + 6,64 * 2)$	m	147,860	
				RAZEM	147,860
35 d.1.6. 1	KNNR 9 0601-02	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
		$3,24 * 3 + 4,60 * 2 + 3,64 * 2$	m	26,200	
				RAZEM	26,200
36 d.1.6. 1	KNNR 5 0601-02	Przewody instalacji odgromowej nienaprzężane poziome mocowane na wspornikach klejonych	m		
		147,860	m	147,860	

przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	147,860
37 d.1.6. 1	KNNR 5 0612-06	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
38 d.1.6. 1	KNNR 5 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
		26,20	m	26,200	
				RAZEM	26,200
39 d.1.6. 1	KNNR 5 0614-02	Oslony przewodów uziemiających o długości do 2 m na cegle	szt.		
		6 * 2	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
40 d.1.6. 1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41 d.1.6. 1	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.6.2		wymiana parapetów okiennych zewnętrznych, podmurowanie kominów			
42 d.1.6. 2	KNR 13-23 0106-05	Rozbiórka obróbek blacharskich	m2		
		$0,45 * (1,72 * 2 + 0,90 * 5 + 1,48 * 6 + 1,70 * 8)$	m2	13,689	
				RAZEM	13,689
43 d.1.6. 2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		$0,70 * (1,72 * 2 + 0,90 * 5 + 1,48 * 6 + 1,70 * 8)$	m2	21,294	
				RAZEM	21,294
44 d.1.6. 2	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3		
		$(1,40 * 0,42 * 0,50) * 2 + (0,90 * 0,50) * 0,50 * 1 + (0,64 * 0,35) * 0,50 * 1$	m3	0,925	
				RAZEM	0,925
45 d.1.6. 2	KNR 4-01 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
		$4,06 * 3 + 4,98 * 1$	m	17,160	
				RAZEM	17,160
46 d.1.6. 2	KNR 4-01 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
		17,160	m	17,160	
				RAZEM	17,160
1.6.3		roboty ziemne			
47 d.1.6. 3	KNKRB 3 0403-01	Rozbiórka elementów betonowych	m3		
		$(10,09 + 6,12 + 15,55 + 15,76 + 25,64) * 0,15 * 1,00$	m3	10,974	
				RAZEM	10,974
48 d.1.6. 3	KNR 2-01 0310-01	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu I-II)	m3		
		$(10,09 + 6,12 + 15,55 + 15,76 + 25,64) * 0,80 * 1,00$	m3	58,528	

przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	58,528
49 d.1.6. 3	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (grubość warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
		58,528	m3	58,528	
				RAZEM	58,528
50 d.1.6. 3	KNK 2-06 0306-03	Nawierzchnia betonowa - warstwa górna grubości do 15 cm	m3		
		$(10,09 + 6,12 + 15,55 + 15,76 + 25,64) * 0,15 * 1,00$	m3	10,974	
				RAZEM	10,974
1.6.4		rusztowania			
51 d.1.6. 4	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m2		
		$(10,09 + 6,12 + 15,55 + 15,76 + 25,64) * 5,00$	m2	365,800	
				RAZEM	365,800
1.6.5		wywóz gruzu			
52 d.1.6. 5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
		10,974	m3	10,974	
				RAZEM	10,974
53 d.1.6. 5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4	m3		
		17,634	m3	17,634	
				RAZEM	17,634
1.6.6		obróbka ościeży okiennych i drzwiowych			
54 d.1.6. 6	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian grubość styropianu 2cm	m2		
		88,238	m2	88,238	
				RAZEM	88,238
55 d.1.6. 6	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		$(0,89 * 22 * 2 + 0,82 * 22 * 2) + (2,93 * 2 * 1 + 2,43 * 2 * 1 + 4,44 * 2 * 1 + 2,02 * 2 * 1 + 1,45 * 2 * 1 + 1,73 * 2 * 1 + 1,44 * 4 * 2 + 1,74 * 4 * 2 + 1,45 * 3 * 2 + 1,74 * 3 * 2 + 0,57 * 2 * 1 + 2,30 * 2 * 1 + 0,90 * 1 + 2,33 * 2 + 0,90 * 1 + 2,33 * 2 + 2,63 * 2 + 2,03 * 2 + 0,54 * 2 * 1 + 1,14 * 2 * 1 + 0,84 * 3 * 2 + 0,86 * 3 * 2 + 2,94 * 2 * 1 + 1,75 * 2 * 1 + 2,94 * 2 * 2 + 2,04 * 2 * 2 + 1,92 * 2 * 1 + 1,97 * 2 * 1 + 3,54 * 2 * 1 + 2,03 * 2 * 1 + 2,65 * 2 * 1 + 2,05 * 2 * 1 + 0,84 * 3 * 2 + 0,86 * 3 * 2 + 4,47 * 2 * 1 + 2,04 * 2 * 1) + (1,47 * 2 * 1 + 1,73 * 2 * 1 + 4,44 * 2 * 1 + 2,02 * 2 * 1 + 1,45 * 4 * 2 + 1,74 * 4 * 2 + 0,54 * 2 * 1 + 3,00 * 2 * 1 + 1,45 * 3 * 2 + 1,74 * 3 * 2 + 0,84 * 3 * 2 + 0,86 * 3 * 2 + 2,63 * 2 * 1 + 2,03 * 2 * 1 + 0,54 * 2 * 1 + 3,00 * 2 * 1 + 0,84 * 3 * 2 + 0,88 * 3 * 2 + 2,94 * 2 * 1 + 1,75 * 2 * 1 + 4,45 * 2 * 2 + 2,04 * 2 * 2 + 2,34 * 2 * 1 + 4,45 * 2 * 1 + 3,54 * 2 * 1 + 2,03 * 2 * 1 + 2,65 * 2 * 1 + 2,05 * 2 * 1 + 0,84 * 3 * 2 + 0,86 * 3 * 2 + 4,47 * 2 * 1 + 2,04 * 2 * 1)$	m	471,060	
				RAZEM	471,060
56 d.1.6. 6	KNR 0-23 0932-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
		88,238	m2	88,238	
				RAZEM	88,238
57 d.1.6. 6	KNR 0-23 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża	m2		

przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		88,238	m2	88,238	
				RAZEM	88,238
58 d.1.6. 6	KNR-W 2-02 1510-10	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania, kolorystyka wg. projektu elewacji	m2		
		88,238	m2	88,238	
				RAZEM	88,238
1.6.7		demontaż i montaż rynien i rur spustowych			
59 d.1.6. 7	KNR 4-04 0506-02	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		13,04 + 10,09 + 15,55	m	38,680	
				RAZEM	38,680
60 d.1.6. 7	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		1,20 + 2,85 * 2	m	6,900	
				RAZEM	6,900
61 d.1.6. 7	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe metalowej z blachy powlekanej o śr. 12,5 cm	m		
		13,04 + 10,09 + 15,55	m	38,680	
				RAZEM	38,680
62 d.1.6. 7	KNR 0-15II 0529-03	Rury spustowe metalowe z blachy powlekanej o śr. 9,0cm	m		
		1,20 + 2,85 * 2	m	6,900	
				RAZEM	6,900
1.6.8		opaska wokół budynku			
63 d.1.6. 8	KSNR 6 0404-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		15,55 + 15,76 + 25,64 + 0,50 * 2	m	57,950	
				RAZEM	57,950
64 d.1.6. 8	KNR 2-31 0402-0	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m3		
		(0,225 * 0,05 + 0,10 * 0,26) * 57,950	m3	2,159	
				RAZEM	2,159
65 d.1.6. 8	KNR 2-02 0607-03	Izolacje analogia ułożenie geowłókniny separującej podłoże	m2		
		57,950 * 0,50	m2	28,975	
				RAZEM	28,975
66 d.1.6. 8	KNR 2-31 0202-03	Nawierzchnia z otoczków - grubość po zagęszczeniu 8 cm, ręczne rozściłanie otoczków o frakcji 2 - 4 cm	m2		
		57,950 * 0,5	m2	28,975	
				RAZEM	28,975
1.6.9		daszek nad wejściem			
67 d.1.6. 9	KNNR 7 0506-01	Aluminiowe daszki nad drzwiami zakup dostawa i montaż (1,00*2,00m - wypełnienie poliwęglan lity)	m2		
		1 * 2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
2		budynek starej szkoły			
2.1		docieplenie dachu			
68 d.2.1	KNR AT-09 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - folia paroprzepuszczalna	m2		
		6,64 * 16,12 * 2	m2	214,074	
				RAZEM	214,074

przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.2.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej w dwóch warstwach gr 24cm poziome z płyt układanych na sucho	m2		
		214,074	m2	214,074	
				RAZEM	214,074
70 d.2.1	KNR AT-09 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - folia paroizolacyjna	m2		
		214,074	m2	214,074	
				RAZEM	214,074
2.2		Modernizacja przegrody - okna			
71 d.2.2	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.2.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,42 * 2,48 * 16	m2	56,346	
				RAZEM	56,346
73 d.2.2	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednoodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2 - wraz z poszpachlowaniem i pomalowaniem ościeży po wymianie stolarki	m2		
		0,80 * 1,00 * 2	m2	1,600	
				RAZEM	1,600
74 d.2.2	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2.5 m2 - wraz z poszpachlowaniem i pomalowaniem ościeży po wymianie stolarki	m2		
		1,42 * 2,48 * 16	m2	56,346	
				RAZEM	56,346
2.3		pokrycie dachu			
75 d.2.3	KNR 4-04 0508-01	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych płaskich nadających się do użytku	m2		
		6,64 * 16,12 * 2	m2	214,074	
				RAZEM	214,074
76 d.2.3	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołacenie dachu	m2		
		214,074	m2	214,074	
				RAZEM	214,074
77 d.2.3	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m2		
		214,074	m2	214,074	
				RAZEM	214,074
78 d.2.3	KNKRB 2 0405-04	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie łat ponad 24 cm	m2 połaci		
		214,074	m2 połaci	214,074	
				RAZEM	214,074
79 d.2.3	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceramiczną w koronkę (nieglazurowana, nieangobowana, w kolorze ceglastej czerwieni)	m2		
		214,074	m2	214,074	
				RAZEM	214,074
80 d.2.3	KNR 4-04 0506-02	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		16,02 * 2	m	32,040	
				RAZEM	32,040
81 d.2.3	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		6,98 * 2 + 3,32 * 2	m	20,600	

przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20,600
82 d.2.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		16,02 * 2	m	32,040	
				RAZEM	32,040
83 d.2.3	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy ocynkowanej	m		
		6,98 * 2 + 3,32 * 2	m	20,600	
				RAZEM	20,600
84 d.2.3	KNR 4-01 0310-02	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3	m3		
		2,25 * 0,68 * 1,50 + 1,58 * 1,50 * 0,68	m3	3,907	
				RAZEM	3,907
85 d.2.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m2		
		0,70 * (2,25 * 2 + 0,68 * 2 + 1,58 * 2 + 0,68 * 2)	m2	7,266	
				RAZEM	7,266