



## Termomodernizacja budynku Przedszkola nr 15 w Koszalinie

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
<b>1. ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE</b>					<b>798.072,26</b>
<b>1.1. Docieplenie ścian fundamentowych i ścian piwnic</b>					<b>111.540,98</b>
1	NNRNKB 202 1618/02 analogia (z.V) Ogrodzenie terenu robót ( przy użyciu taśm ostrzegawczych) z umieszczeniem tablic ostrzegawczych	m	250,500	3,11	779,06
2	KNR 2-31 0807/01 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - przygotowanie terenu pod roboty ziemne Nr ST: SST-1	m2	116,600	17,84	2.080,14
3	KNR 2-31 0814/01 Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej Nr ST: SST-1	m	233,200	1,08	251,86
4	KNR-W 4-01 0104/02 Wykopy o ścianach pionowych w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów Nr ST: SST-2	m3	419,760	95,29	39.998,93
5	KNR-W 4-01 0107/04 Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 3 m Nr ST: SST-2	m2	190,800	16,10	3.071,88
6	KNR-W 4-01 0107/08 Pomost drewniany nad wykopem wraz z rozbiórką Nr ST: SST-2	m2	40,000	29,81	1.192,40
7	KNR-W 4-01 0105/02 Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III Nr ST: SST-2	m3	257,580	31,99	8.239,98
8	KNR-W 4-01 0109/06 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	162,180	95,18	15.436,29
9	KNR-W 4-01 0109/08 Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km (Krotność= 9)	m3	162,180	3,43	5.006,50
10	KNR 0-17 2608/01 Oczyszczenie powierzchni murów za pomocą szczotek metalowych Nr ST: SST-3	m2	279,840	6,17	1.726,61
11	ZKNR C-2 0401/06 Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2uwaga: do obliczeń przyjęto odgrzybianie 35% powierzchni murów Nr ST: SST-3	m2	97,944	10,21	1.000,01
12	ZKNR C-2 0403/03 Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych - ponad 5,0 m2 Nr ST: SST-3	m2	97,944	2,27	222,33
13	ZKNR C-2 0404/05 Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m2 metodą smarowania - jednokrotneuwaga: do obliczeń przyjęto odgrzybianie 35% powierzchni murów Nr ST: SST-3	m2	97,944	4,19	410,39
14	ZKNR C-2 0409/01 Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - do 2,0 m2uwaga: do obliczeń przyjęto odgrzybianie 35% powierzchni murów Nr ST: SST-3	m2	97,944	23,76	2.327,15
15	KNR-W 4-01 0308/01 Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. Nr ST: SST-3	szt.	30,000	10,87	326,10
16	KNR 4-01 0725/01 Uzupelnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) Nr ST: SST-3	m2	97,944	31,90	3.124,41
17	KNR AT-27 0501/03 Wykonanie fasety z masy bitumicznej Nr ST: SST-3	m	233,200	3,54	825,53
18	KNR 0-29 0637/01 Gruntowanie pod hydroizolację roztworem asfaltowym gruntującym, modyfikowanym kauczukiem Nr ST: SST-3	m2	279,840	3,27	915,08
19	KNR 0-29 0640/03 Hydroizolacja ścian piwnic produktem asfaltowym - kauczukowo-bitumiczną masą powłokową - ułożenie 2 warstw Nr ST: SST-3 (Krotność= 2)	m2	279,840	11,46	6.413,93
20	KNR AT-27 0508/02 Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej kubelkowej Nr ST: SST-3	m2	279,840	4,98	1.393,60
21	KNR-W 2-02 0608/08 Ocieplenie ścian płytami styroduru gr. 15 cm Nr ST: SST-3	m2	279,840	60,03	16.798,80
<b>1.2. Docieplenie ścian zewnętrznych budynku</b>					<b>476.214,54</b>
<b>1.2.1. Docieplenie ścian zewnętrznych do wysokości cokołu budynku</b>					<b>96.783,92</b>
22	KNR 2-02 0925/01 Osłony okien folia polietylenowa Nr ST: SST-5	m2	12,240	5,51	67,44
23	KNR 0-17 2608/01 Oczyszczenie powierzchni murów za pomocą szczotek metalowych Nr ST: SST-3	m2	139,920	6,17	863,31
24	ZKNR C-2 0401/06 Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2uwaga: do obliczeń przyjęto odgrzybianie 35% powierzchni murów Nr ST: SST-5	m2	48,972	10,21	500,00
25	ZKNR C-2 0403/03 Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych - ponad 5,0 m2uwaga: do obliczeń przyjęto odgrzybianie 35% powierzchni murów Nr ST: SST-5	m2	17,140	2,27	38,91
26	ZKNR C-2 0404/05 Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m2 metodą smarowania - jednokrotne Nr ST: SST-5	m2	48,972	4,19	205,19

## Termomodernizacja budynku Przedszkola nr 15 w Koszalinie

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
27	ZKNR C-2 0409/01 Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - do 2,0 m2 Nr ST: SST-5	m2	48,972	23,76	1.163,57
28	KNR-W 4-01 0308/01 Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. Nr ST: SST-5	szt.	60,000	10,87	652,20
29	KNR 4-01 0725/01 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) Nr ST: SST-5	m2	48,972	31,90	1.562,21
30	KNR AT-27 0501/03 Wykonanie fasety z masy bitumicznej Nr ST: SST-5	m	233,100	3,54	825,17
31	KNR 0-29 0637/01 Gruntowanie pod hydroizolację roztworem asfaltowym gruntującym, modyfikowanym kauczukiem Nr ST: SST-5	m2	139,920	3,27	457,54
32	KNR 0-29 0640/03 Hydroizolacja ścian cokołu produktem asfaltowym - kauczukowo-bitumiczną masą powłokową - ułożenie 2 warstw Nr ST: SST-5 (Krotność= 2)	m2	139,920	11,46	3.206,97
33	KNR AT-27 0508/02 Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej kubelkowej Nr ST: SST-3	m2	139,920	4,98	696,80
34	KNR 0-23 2614/11 Zamocowanie listwy systemowej mocującej - zakończenie folii kubelkowej	m	499,600	9,60	4.796,16
35	KNR 0-23 2612/09 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy startowej Nr ST: SST-5	m	230,700	12,29	2.835,30
36	KNR 0-17 2610/02 Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - styrodur gr. 14 cm, tynk mozaikowy - kolorystyka wg projektu archit. Nr ST: SST-5	m2	216,432	161,18	34.884,51
37	KNR 0-17 2610/02 Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - styrodur gr. 3 cm, tynk mozaikowy - kolorystyka wg projektu archit. Nr ST: SST-5	m2	216,432	127,29	27.549,63
38	KNR 0-17 2609/06 Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki z włókna szklanego na ścianach Nr ST: SST-5	m2	216,432	21,90	4.739,86
39	KNR 0-17 2610/05 Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 15 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - płyty styrodur gr. 3 cm, tynk mozaikowy - kolorystyka wg projektu archit. Nr ST: SST-5	m2	25,200	194,32	4.896,86
40	Kalkulacja własna Wypełnienie niedokładności montażu płyt styroduru za pomocą niskociśnieniowej pianki izolacyjnej pęczniejącejuwaga: cena pozycji obejmuje wszelkie koszty niezbędne do wykonania robót	m2	241,632	5,50	1.328,98
41	KNR 0-28 2627/02 Dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych do ścian z cegły (przyjęto 6 kołków na 1 m2 styropianu)	szt.	1.449,792	2,72	3.943,43
42	KNR 0-17 2609/08 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Nr ST: SST-5	m	4,800	7,26	34,85
43	ZKNR C-2 0311/05 Powłoka uszczelniająca na powierzchni z cegły licowej - mur pod parapetami Nr ST: SST-5	m2	32,200	22,68	730,30
44	NNRNKB 202 0541/02 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne w kolorze RAL 7015 Nr ST: SST-5	m2	7,680	59,21	454,73
45	Wymiana drzwiczek rewizyjnych stalowych o wym.60x240 cm, kolor RAL 7015 - elewacja północno-wschodnia Nr ST: SST-5	kpl.	1,000	350,00	350,00
	<b>1.2.2. Docieplenie ścian zewnętrznych powyżej cokołu budynku</b>				<b>379.430,62</b>
46	KNR 2-02 1604/02 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2	2.098,800	16,02	33.622,78
47	KNR 2-02 1613/03 Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 30 m	m2	2.098,800	0,07	146,92
48	KNR AT-05 1663/04 Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2	2.098,800	2,55	5.351,94
49	Praca rusztowań - Czas pracy rusztowania	kpl	1,000	24.248,33	24.248,33
50	KNR 2-02 1614/04 Daszki ochronne ciągle wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej - przedłużenie istniejących daszków nad wejściami do budynku	m2	43,500	50,60	2.201,10
51	Kalkulacja własna Ostrożne zdemontowanie z murów elementów metalowych (uchwyty do flag, tabliczka z numerem administracyjnym budynku itp.) - do ponownego montażu po zakończeniu robót termoizolacyjnych na elewacji	kpl	1,000	907,50	907,50
52	Kalkulacja własna Demontaż instalacji odgromowej na czas prowadzenia robót i ponowny montaż po zakończeniu robót	kpl	1,000	1.134,38	1.134,38
53	Kalkulacja własna Demontaż konstrukcji zadaszenia systemowego wejścia do budynku i ponowny montaż po zakończeniu robót	kpl.	1,000	700,00	700,00

## Termomodernizacja budynku Przedszkola nr 15 w Koszalinie

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
54	KNR 4-01 0535/08 Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, attyk itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	139,940	6,81	952,99
55	KNR 4-01 0535/06 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	54,000	2,50	135,00
56	KNR 4-01 0535/04 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	109,720	3,40	373,05
57	KNR 4-04 0509/03 Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2	1.295,649	9,30	12.049,54
58	KNR-W 4-01 0545/04 Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: SST-1	m	109,720	3,40	373,05
59	KNR-W 4-01 0545/06 Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: SST-1	m	36,800	2,50	92,00
60	KNR-W 4-01 0545/08 Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nad- i podrynnowy Nr ST: SST-1	m2	109,720	6,81	747,19
61	KNR-W 4-01 0545/08 Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - atyka Nr ST: SST-1	m2	221,696	6,81	1.509,75
62	KNR-W 4-01 0353/08 Wykucie z muru krat o powierzchni ponad 2 m2 Nr ST: SST-1	m2	73,330	19,06	1.397,67
63	KNR-W 4-01 0212/05 Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych Nr ST: SST-1	m3	3,408	562,65	1.917,51
64	KNR 2-02 0925/01; wsp.2 do R Oslony okien i drzwi od strony zewnętrznej folią polietylenową na czas robót termoizolacyjnych	m2	541,764	10,46	5.666,85
65	Kalkulacja własna Demontaż i ponowny montaż (numeru policyjnego, tablicy informacyjnej, uchwytów flagowych, kolidujących elementów wygradzeniowych, pochwyty, barierki, dzwonek, daszków, domofonów, lamp oświetleniowych itp.) Nr ST: SST-5	kpl	1,000	600,00	600,00
66	KNR 0-17 2608/01 Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie Nr ST: SST-5	m2	1.788,950	6,17	11.037,82
67	KNR 0-17 2608/05 Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża Nr ST: SST-5	m2	1.788,950	0,28	500,91
68	KNR 0-23 2612/09 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy startowej Nr ST: SST-5	m	251,840	12,29	3.095,11
69	KNR 0-17 2610/02 Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - styropian EPS 70 Fasada TR100 gr. 15 cm, cienkowarstwowy tynk mineralny- kolorystyka wg projektu archit. Nr ST: SST-5	m2	1.381,610	117,07	161.745,08
70	KNR 0-17 2610/02 Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - styropian EPS 70 Fasada TR100 gr. 2 cm (do 17 cm), cienkowarstwowy tynk mineralny- kolorystyka wg projektu archit. Nr ST: SST-5	m2	302,890	101,72	30.809,97
71	KNR 0-17 2610/02 Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - styropian EPS 70 Fasada TR100 gr. 3 cm, cienkowarstwowy tynk mineralny- kolorystyka wg projektu archit. Nr ST: SST-5	m2	53,885	101,72	5.481,18
72	NNRNKB 202 0534/01 (z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - daszki nad wejściami do budynku Nr ST: SST-7	m2	41,905	20,61	863,66
73	KNR 0-17 2609/06 Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki z włókna szklanego na ścianach- do wysokości 2 m (powyżej górnej krawędzi cokołu) Nr ST: SST-5	m2	210,245	21,90	4.604,37
74	KNR 0-17 2610/08 Ocieplenie ościeży z cegły o szer. do 30 cm Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - styropian EPS 70 gr. 3 cm, cienkowarstwowy tynk mineralny- kolorystyka wg projektu archit. Nr ST: SST-5	m2	104,450	151,01	15.772,99
75	KNR 0-17 2609/06 Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki z włókna szklanego na ościeżach Nr ST: SST-5	m2	104,450	21,90	2.287,46
76	KNR 0-23 2612/08 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona ościeżnic listwą wykończeniową	m	417,800	12,66	5.289,35
77	KNR AT-31 0601/02 Malowanie elewacji farbą nanosilikonową z efektem "perlenia"- wykonane ręcznie z gruntowaniem Nr ST: SST-5	m2	1.842,835	19,64	36.193,28
78	KNR 0-17 0930/07 Dodatek za wstawki o innej barwie wsp. do R=2 Nr ST: SST-5	m2	552,850	4,86	2.686,85
79	KNR 4-01 0320/10 Uszczelnienie styków obróbek ze styropianem oraz styropianu z ościeżnicami kitem trwale platycznym	m	426,250	3,68	1.568,60
80	KNR 0-17 2609/08 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Nr ST: SST-5	m	73,600	7,26	534,34
81	ZKNR C-2 0311/05 Powłoka uszczelniająca na powierzchni z cegły licowej - mur pod parapetami Nr ST: SST-5	m2	44,840	22,68	1.016,97

## Termomodernizacja budynku Przedszkola nr 15 w Koszalinie

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
82	KNR KO /8 0101 08 Usunięcie folii ze stolarki po zakończeniu robót termoizolacyjnych	m2	541,764	1,32	715,13
83	Kalkulacja własna Montaż na elewacji uprzednio zdemontowanych elementów uwaga: cena pozycji obejmuje wszelkie koszty związane z montażem elementów (robocizną, materiały pomocnicze, w tym przewody, rury osłonowe instalacyjne mocowane w brzdach, uchwyty itp.)	kpl.	1,000	1.100,00	1.100,00
<b>1.3. Docieplenie dachu</b>					<b>140.660,26</b>
84	KNR 0-17 2608/01 Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i mycie - powierzchnie attyki i kominów Nr ST: SST-5	m2	166,474	6,17	1.027,14
85	KNR 0-17 2608/01 Oczyszczenie powierzchni murów za pomocą szczotek metalowych Nr ST: SST-5	m2	166,474	6,17	1.027,14
86	Oczyszczenie, remont i impregnacja czapek kominowych Nr ST: SST-7	m2	43,128	15,00	646,92
87	KNR 0-17 2608/05 Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża Nr ST: SST-5	m2	166,474	0,28	46,61
88	KNR 0-17 2610/02 Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z got. suchej mieszanki - styropian EPS 70 Fasada TR100 gr. 5 cm, cienkowarstwowy tynk mineralny - ściany attyki i kominów Nr ST: SST-5	m2	166,474	104,89	17.461,46
89	KNR AT-31 0601/02 Malowanie kominów farbą nanosilikonową z efektem "perlenia" - wykonane ręcznie z gruntowaniem Nr ST: SST-5	m2	166,474	19,64	3.269,55
90	KNR-W 2-02 0611/03 Ułożenie płyty OSB gr. 18 mm pod obróbki ściany attyki Nr ST: SST-7	m2	80,136	36,23	2.903,33
91	KNR-W 2-02 0504/01 Pokrycie ścianki papą podkładową Nr ST: SST-7	m2	106,848	12,92	1.380,48
92	KNR-W 2-02 0502/01 Ułożenie maty strukturalnej z folią paroszczelną Nr ST: SST-7	m2	106,848	15,83	1.691,40
93	KNR-W 2-02 0514/02 Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej - attyka Nr ST: SST-7	m2	133,560	73,06	9.757,89
94	NNRNKB 202 0534/01 (z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - czapki kominowe Nr ST: SST-7	m2	43,128	20,61	888,87
95	KNR 0-22 0529/06 Obróbki dachowe kominów oraz ściany attyki przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej Nr ST: SST-7	mb obwodu	420,340	10,52	4.421,98
96	KNR 9-12 0303/04 Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, granulem z wełny mineralnej kamiennej metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych uwaga: należy uwzględnić wykonanie wszystkich prac towarzyszących niezbędnych do wykonania robót ociepleniowych (przygotowanie podłoża, z wykonaniem i zamurowaniem otworów technologicznych itp.)	m2	1.089,554	40,71	44.355,74
97	KNR 9-12 0303/06 Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej o grubości 15cm - dodatek za każdy 1cm grubości (Krotność= 9)	m2	1.089,554	2,66	26.083,92
98	NNRNKB 202 0534/02 (z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną Nr ST: SST-7	m2	1.210,616	19,52	23.631,22
99	NNRNKB 202 0534/03 (z.V) Pokrycie koryt dachowych papą zgrzewalną Nr ST: SST-7	m2	91,000	22,71	2.066,61
<b>1.4. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</b>					<b>69.656,48</b>
100	KNR-W 4-01 0353/08 Wykucie okien i drzwi zewnętrznych Nr ST: SST-1	m2	93,690	19,06	1.785,73
101	KNR-W 4-01 0545/08 Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne Nr ST: SST-1	m2	55,452	6,81	377,63
102	Kalkulacja własna Wykonanie, dostawa i montaż stolarki okiennej z kształtowników z wysokoudarowego PCW- kolor, wymiar i ilość wg zestawienia stolarki Nr ST: SST-9	m2	76,250	506,93	38.653,41
103	Kalkulacja własna Montaż nawiewników ciśnieniowych w stolarce okiennej	kpl.	61,000	125,00	7.625,00
104	KNR-W 2-02 1040/01 Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, zewnętrzne z profili ciepłych, z kompletem okuć, zamków i klamek; z atestem Nr ST: SST-9	m2	6,300	1.052,12	6.628,36
105	KNR-W 2-02 1040/02 Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, zewnętrzne z profili ciepłych, szklone szkłem bezpiecznym, z kompletem okuć, zamków i klamek; z atestem Nr ST: SST-9	m2	11,340	1.043,76	11.836,24
106	KNR-W 2-02 2011/05 Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym - obróbka ościeży od wewnątrz po obsadzeniu stolarki Nr ST: SST-8	m2	104,450	13,87	1.448,72
107	KNR-W 2-02 1510/03 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - ościeża wewnątrz budynku Nr ST: SST-8	m2	104,450	5,89	615,21
108	NNRNKB 202 0541/02 (z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne Nr ST: SST-5	m2	11,585	59,23	686,18
<b>2. ROBOTY BUDOWLANE TOWARZYSZĄCE TERMOMODERNIZACJI</b>					<b>135.658,77</b>

Termomodernizacja budynku Przedszkola nr 15 w Koszalinie

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>2.1. Elementy kowalsko-ślusarskie , obudowy grzejników, parapety wewnętrzne , budki łęgowe</b>				<b>62.398,98</b>
109	Kalkulacja własna Montaż krat stałych stalowych prętowych o powierzchni ponad 2 m2 osadzonych w ścianach; kolor RAL 7015 Nr ST: SST-5	m2	73,330	357,52	26.216,94
110	Wykonanie i zamocowanie na elewacji baneru o wym.300x200 cm; tło w kolorze RAL 7015, obramowanie styropian gr.3 cm w kolorze białym Nr ST: SST-5	kpl.	1,000	2.000,00	2.000,00
111	KNR-W 2-02 20205/01 Wykonanie zabudowy grzejników - rama drewniana z wypełnieniem z rafii w kolorze buk tyrolla tabaczkowy na podkonstrukcji metalowej Nr ST: SST-10	m2	253,808	89,86	22.807,19
112	KNR-W 4-01 0353/12 Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko Nr ST: SST-1	m	277,260	19,28	5.345,57
113	Kalkulacja własna Dostawa i montaż prefabrykowanych podokienników - parapety wewnętrzne systemowe PCV w kolorze białym Nr ST: SST-9	szt	61,000	90,48	5.519,28
114	Budki łęgowe - dostawa i zawieszenie Nr ST: SST-10	szt	6,000	85,00	510,00
	<b>2.2. Opaska wokół budynku z kostki betonowej</b>				<b>11.018,70</b>
115	KNR 2-31 0105/03 Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Nr ST: SST-4	m2	116,600	5,17	602,82
116	KNR 2-31 23103/03 Opaska z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostka w kolorze szarym Nr ST: SST-4	m2	116,600	61,45	7.165,07
117	KNR 2-31 0407/02 Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: SST-4	m	233,200	13,94	3.250,81
	<b>2.3. Remont schodów zewnętrznych z wymianą balustrad</b>				<b>33.733,65</b>
118	Rozbiórka murków oporowych betonowych o wym.3,0x1,0 x0,25 muwaga: doliczyć koszty wywozu i utylizacji gruzu betonowego z rozbiórki Nr ST: SST-5	kpl.	2,000	800,00	1.600,00
119	Rozbiórka schodów betonowych o pow.rzutu 2,8x1,2 muwaga: doliczyć koszty wywozu i utylizacji gruzu betonowego z rozbiórki Nr ST: SST-5	kpl.	1,000	900,00	900,00
120	Wykonanie schodów betonowych o pow.rzutu 2,8x1,2 m w miejsce uprzednio wyburzonych Nr ST: SST-5	kpl.	1,000	1.468,62	1.468,62
121	Wymiana balustrad stalowych zewnętrznych Nr ST: SST-5	m	45,510	455,00	20.707,05
122	Remont schodów zewnętrznych (naprawa tynku, uzupełnienie ubytków w betonie itp) wraz z ułożeniem okładziny z płytek gres antypoślizgowego, mrozoodpornego, trudnościernego Nr ST: SST-5	m2	78,765	115,00	9.057,98
	<b>2.4. Wywóz gruzu</b>				<b>28.507,44</b>
123	KNR 4-01 0108/11 Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowładowczymi na wysypisko odl.do 1 km.	m3	54,049	75,05	4.056,38
124	KNR 4-01 0108/12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za 19 km (Krotność= 10)	m3	54,049	2,22	1.199,89
125	Kalkulacja własna Koszty utylizacji gruzu	m3	54,049	85,00	4.594,17
126	Opłata za utylizację papy Nr ST: ST-0	t	20,73	900,00	18.657,00
	Razem				933.731,03
	Podatek VAT 23%				214.758,14
	<b>Ogółem kosztorys</b>				<b>1.148.489,17</b>

Termomodernizacja budynku Przedszkola nr 15 w Koszalinie

Nr	Opis robót	Wartość
1.	<b>ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE</b>	798.072,26
1.1.	Docieplenie ścian fundamentowych i ścian piwnic	111.540,98
1.2.	Docieplenie ścian zewnętrznych budynku	476.214,54
1.2.1.	Docieplenie ścian zewnętrznych do wysokości cokołu budynku	96.783,92
1.2.2.	Docieplenie ścian zewnętrznych powyżej cokołu budynku	379.430,62
1.3.	Docieplenie dachu	140.660,26
1.4.	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej	69.656,48
2.	<b>ROBOTY BUDOWLANE TOWARZYSZĄCE TERMOMODERNIZACJI</b>	135.658,77
2.1.	Elementy kowalsko-ślusarskie , obudowy grzejników, parapety wewnętrzne , budki lęgowe	62.398,98
2.2.	Opaska wokół budynku z kostki betonowej	11.018,70
2.3.	Remont schodów zewnętrznych z wymianą balustrad	33.733,65
2.4.	Wywóz gruzu	28.507,44
	<b>Razem</b>	933.731,03
	Podatek VAT 23%	214.758,14
	<b>Ogółem kosztorys</b>	1.148.489,17