

# **Przedmiar robót**

Roboty budowlane

Obiekt Termomodernizacja budynku Przedszkola nr 15 w Koszalinie  
Lokalizacja Przedszkole nr 15 w Koszalinie , 75-449 Koszalin, ul. Staszica 11, dz. ew. nr 42/2  
Inwestor Gmina Miasto Koszalin , ul. Rynek Staromiejski 6-7 , 75-007 Koszalin  
Biuro kosztorysowe Argox Sp. z o.o.  
ul. Obwodowa 11J, 03-532 Warszawa

## Tabela przedmiaru robót

Termomodernizacja budynku Przedszkola nr 15 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE</b>					
<b>1.1. Docieplenie ścian fundamentowych i ścian piwnic</b>					
1	NNRNKB 202 1618/02 analogia		(z.V) Ogrodzenie terenu robót ( przy użyciu taśm ostrzegawczych) z umieszczeniem tablic ostrzegawczych	m	250,5
2	KNR 2-31 0807/01	SST-1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - przygotowanie terenu pod roboty ziemne	m2	116,6
3	KNR 2-31 0814/01	SST-1	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	233,2
4	KNR-W 4-01 0104/02	SST-2	Wykopy o ścianach pionowych w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m3	419,76
5	KNR-W 4-01 0107/04	SST-2	Odeskowanie wykopów szerokoprzestrzennych o szerokości do 2.5 m na głębokość do 3 m	m2	190,8
6	KNR-W 4-01 0107/08	SST-2	Pomost drewniany nad wykopem wraz z rozbiórką	m2	40
7	KNR-W 4-01 0105/02	SST-2	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przrzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m3	257,58
8	KNR-W 4-01 0109/06		Wywóz ziemi samochodami samowładkowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	162,18
9	KNR-W 4-01 0109/08 (dopłata 9x)		Wywóz ziemi samochodami samowładkowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km	m3	162,18
10	KNR 0-17 2608/01	SST-3	Oczyszczenie powierzchni murów za pomocą szczotek metalowych	m2	279,84
11	ZKNR C-2 0401/06	SST-3	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2uwaga: do obliczeń przyjęto odgrzybianie 35% powierzchni murów	m2	97,944
12	ZKNR C-2 0403/03	SST-3	Roboty przygotowawcze. Oczyszczenie spoin na głębokość do 2 cm na ścianach w miejscach łatwodostępnych - ponad 5,0 m2	m2	97,944
13	ZKNR C-2 0404/05	SST-3	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m2 metodą smarowania - jednokrotneuwaga: do obliczeń przyjęto odgrzybianie 35% powierzchni murów	m2	97,944
14	ZKNR C-2 0409/01	SST-3	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - do 2,0 m2uwaga: do obliczeń przyjęto odgrzybianie 35% powierzchni murów	m2	97,944
15	KNR-W 4-01 0308/01	SST-3	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.	30
16	KNR 4-01 0725/01	SST-3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu )	m2	97,944
17	KNR AT-27 0501/03	SST-3	Wykonanie fasety z masy bitumicznej	m	233,2
18	KNR 0-29 0637/01	SST-3	Gruntowanie pod hydroizolację roztworem asfaltowym gruntującym, modyfikowanym kauczukiem	m2	279,84
19	KNR 0-29 0640/03 (dopłata 2x)	SST-3	Hydroizolacja ścian piwnic produktem asfaltowym - kauczukowo-bitumiczną masą powłokową - ułożenie 2 warstw	m2	279,84
20	KNR AT-27 0508/02	SST-3	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej kubelkowej	m2	279,84
21	KNR-W 2-02 0608/08	SST-3	Ocieplenie ścian płytami styroduru gr. 15 cm	m2	279,84
<b>1.2. Docieplenie ścian zewnętrznych budynku</b>					
<b>1.2.1. Docieplenie ścian zewnętrznych do wysokości cokołu budynku</b>					
22	KNR 2-02 0925/01	SST-5	Osłony okien folia polietylenowa	m2	12,24
23	KNR 0-17 2608/01	SST-3	Oczyszczenie powierzchni murów za pomocą szczotek metalowych	m2	139,92

## Tabela przedmiaru robót

Termomodernizacja budynku Przedszkola nr 15 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
24	ZKNR C-2 0401/06	SST-5	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2uwaga: do obliczeń przyjęto odgrzybianie 35% powierzchni murów	m2	48,972
25	ZKNR C-2 0403/03	SST-5	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	m2	17,14
26	ZKNR C-2 0404/05	SST-5	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m2 metodą smarowania - jednokrotne	m2	48,972
27	ZKNR C-2 0409/01	SST-5	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - do 2,0 m2	m2	48,972
28	KNR-W 4-01 0308/01	SST-5	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.	60
29	KNR 4-01 0725/01	SST-5	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu )	m2	48,972
30	KNR AT-27 0501/03	SST-5	Wykonanie fasety z masy bitumicznej	m	233,1
31	KNR 0-29 0637/01	SST-5	Gruntowanie pod hydroizolację roztworem asfaltowym gruntującym, modyfikowanym kauczukiem	m2	139,92
32	KNR 0-29 0640/03 (dopłata 2x)	SST-5	Hydroizolacja ścian cokołu produktem asfaltowym - kauczukowo-bitumiczną masą powłokową - ułożenie 2 warstw	m2	139,92
33	KNR AT-27 0508/02	SST-3	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej kubełkowej	m2	139,92
34	KNR 0-23 2614/11		Zamocowanie listwy systemowej mocującej - zakończenie folii kubełkowej	m	499,6
35	KNR 0-23 2612/09	SST-5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy startowej	m	230,7
36	KNR 0-17 2610/02	SST-5	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.	m2	216,432
37	KNR 0-17 2610/02	SST-5	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.	m2	216,432
38	KNR 0-17 2609/06	SST-5	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki z włókna szklanego na ścianach	m2	216,432
39	KNR 0-17 2610/05	SST-5	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.	m2	25,2
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
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
42	KNR 0-17 2609/08	SST-5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	4,8
43	ZKNR C-2 0311/05	SST-5	Powłoka uszczelniająca na powierzchni z cegły licowej - mur pod parapetami	m2	32,2
44	NNRNKB 202 0541/02	SST-5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne w kolorze RAL 7015	m2	7,68
45		SST-5	Wymiana drzwiczek rewizyjnych stalowych o wym.60x240 cm, kolor RAL 7015 - elewacja północno-wschodnia	kpl.	1
<b>1.2.2. Docieplenie ścian zewnętrznych powyżej cokołu budynku</b>					
46	KNR 2-02 1604/02		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2	2 098,8
47	KNR 2-02 1613/03		Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 30 m	m2	2 098,8
48	KNR AT-05 1663/04		Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m	m2	2 098,8

## Tabela przedmiaru robót

Termomodernizacja budynku Przedszkola nr 15 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
49	KNR 2-02 rozd.16		Praca rusztowań - Czas pracy rusztowania Nakłady robocizny = 8 337,568 r-g (poz. 54, 55, 59, 61, 64, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 101, 108, 109) Skład zespołu roboczego = 5 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1	kpl	1
50	KNR 2-02 1614/04		Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej - przedłużenie istniejących daszków nad wejściami do budynku	m2	43,5
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
52	Kalkulacja własna		Demontaż instalacji odgromowej na czas prowadzenia robót i ponowny montaż po zakończeniu robót	kpl	1
53	Kalkulacja własna		Demontaż konstrukcji zadaszenia systemowego wejścia do budynku i ponowny montaż po zakończeniu robót	kpl.	1
54	KNR 4-01 0535/08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, attyk itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	139,94
55	KNR 4-01 0535/06		Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	54
56	KNR 4-01 0535/04		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	109,72
57	KNR 4-04 0509/03		Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m2	1 295,649
58	KNR-W 4-01 0545/04	SST-1	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	109,72
59	KNR-W 4-01 0545/06	SST-1	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m	36,8
60	KNR-W 4-01 0545/08	SST-1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nad- i podrynnowy	m2	109,72
61	KNR-W 4-01 0545/08	SST-1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - attyka	m2	221,696
62	KNR-W 4-01 0353/08	SST-1	Wykucie z muru krat o powierzchni ponad 2 m2	m2	73,33
63	KNR-W 4-01 0212/05	SST-1	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	3,408
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
65	Kalkulacja własna	SST-5	Demontaż i ponowny montaż (numery policyjnego, tablicy informacyjnej, uchwytów flagowych, kolidujących elementów wygrodzeniowych, pochwyty, barierki, dzwonek, daszków, domofonów, lamp oświetleniowych itp.)	kpl	1
66	KNR 0-17 2608/01	SST-5	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	1 788,95
67	KNR 0-17 2608/05	SST-5	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2	1 788,95
68	KNR 0-23 2612/09	SST-5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy startowej	m	251,84
69	KNR 0-17 2610/02	SST-5	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.	m2	1 381,61
70	KNR 0-17 2610/02	SST-5	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.	m2	302,89
71	KNR 0-17 2610/02	SST-5	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.	m2	53,885
72	NNRNKB 202 0534/01	SST-7	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - daszki nad wejściami do budynku	m2	41,905
73	KNR 0-17 2609/06	SST-5	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki z włókna szklanego na ścianach- do wysokości 2 m (powyżej górnej krawędzi cokołu)	m2	210,245

## Tabela przedmiaru robót

Termomodernizacja budynku Przedszkola nr 15 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
74	KNR 0-17 2610/08	SST-5	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.	m2	104,45
75	KNR 0-17 2609/06	SST-5	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki z włókna szklanego na ościeżach	m2	104,45
76	KNR 0-23 2612/08		Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona ościeżnic listwą wykończeniową	m	417,8
77	KNR AT-31 0601/02	SST-5	Malowanie elewacji farbą nanosilikonową z efektem "perlenia"- wykonane ręcznie z gruntowaniem	m2	1 842,835
78	KNR 0-17 0930/07	SST-5	Dodatek za wstawki o innej barwie wsp. do R=2	m2	552,85
79	KNR 4-01 0320/10		Uszczelnienie styków obróbek ze styropianem oraz styropianu z ościeżnicami kitem trwale platycznym	m	426,25
80	KNR 0-17 2609/08	SST-5	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	73,6
81	ZKNR C-2 0311/05	SST-5	Powłoka uszczelniająca na powierzchni z cegły licowej - mur pod parapetami	m2	44,84
82	KNR KO /8 0101 08		Usunięcie folii ze stolarki po zakończeniu robót termoizolacyjnych	m2	541,764
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 bruzdach, uchwyty itp.)	kpl.	1
<b>1.3. Docieplenie dachu</b>					
84	KNR 0-17 2608/01	SST-5	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - powierzchnie atyki i kominów	m2	166,474
85	KNR 0-17 2608/01	SST-5	Oczyszczenie powierzchni murów za pomocą szczotek metalowych	m2	166,474
86		SST-7	Oczyszczenie, remont i impregnacja czapek kominowych	m2	43,128
87	KNR 0-17 2608/05	SST-5	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2	166,474
88	KNR 0-17 2610/02	SST-5	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 atyki i kominów	m2	166,474
89	KNR AT-31 0601/02	SST-5	Malowanie kominów farbą nanosilikonową z efektem "perlenia"- wykonane ręcznie z gruntowaniem	m2	166,474
90	KNR-W 2-02 0611/03	SST-7	Ułożenie płyty OSB gr. 18 mm pod obróbki ściany atyki	m2	80,136
91	KNR-W 2-02 0504/01	SST-7	Pokrycie ścianki papą podkładową	m2	106,848
92	KNR-W 2-02 0502/01	SST-7	Ułożenie maty strukturalnej z folią paroszczelną	m2	106,848
93	KNR-W 2-02 0514/02	SST-7	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej - atyka	m2	133,56
94	NNRNKB 202 0534/01	SST-7	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - czapki kominowe	m2	43,128
95	KNR 0-22 0529/06	SST-7	Obróbki dachowe kominów oraz ściany attyli przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	mb obwodu	420,34
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
97	KNR 9-12 0303/06 (dopłata 9x)		Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulem z wełny mineralnej o grubości 15cm - dodatek za każdy 1cm grubości	m2	1 089,554
98	NNRNKB 202 0534/02	SST-7	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną	m2	1 210,616
99	NNRNKB 202 0534/03	SST-7	(z.V) Pokrycie koryt dachowych papą zgrzewalną	m2	91
<b>1.4. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej</b>					

Tabela przedmiaru robót

Termomodernizacja budynku Przedszkola nr 15 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
100	KNR-W 4-01 0353/08	SST-1	Wykucie okien i drzwi zewnętrznych	m2	93,69
101	KNR-W 4-01 0545/08	SST-1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety zewnętrzne	m2	55,452
102	Kalkulacja własna	SST-9	Wykonanie, dostawa i montaż stolarki okiennej z kształtowników z wysokoudarowego PCW- kolor, wymiar i ilość wg zestawienia stolarki	m2	76,25
103	Kalkulacja własna		Montaż nawiewników ciśnieniowych w stolarce okiennej	kpl.	61
104	KNR-W 2-02 1040/01	SST-9	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, zewnętrzne z profili ciepłych, z kompletem okuć, zamków i klamek; z atestem	m2	6,3
105	KNR-W 2-02 1040/02	SST-9	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, zewnętrzne z profili ciepłych, szklone szkłem bezpiecznym, z kompletem okuć, zamków i klamek; z atestem	m2	11,34
106	KNR-W 2-02 2011/05	SST-8	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	m2	104,45
107	KNR-W 2-02 1510/03	SST-8	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - ościeża wewnątrz budynku	m2	104,45
108	NNRNKB 202 0541/02	SST-5	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m2	11,585
<b>2. ROBOTY BUDOWLANE TOWARZYSZĄCE TERMOMODERNIZACJI</b>					
<b>2.1. Elementy kowalско-ślusarskie , obudowy grzejników, parapety wewnętrzne , budki lęgowe</b>					
109	Kalkulacja własna	SST-5	Montaż krat stałych stalowych prętowych o powierzchni ponad 2 m2 osadzonych w ścianach; kolor RAL 7015	m2	73,33
110		SST-5	Wykonanie i zamocowanie na elewacji baneru o wym.300x200 cm; tło w kolorze RAL 7015, obramowanie styropian gr.3 cm w kolorze białym	kpl.	1
111	KNR-W 2-02 20205/01	SST-10	Wykonanie zabudowy grzejników - rama drewniana z wypełnieniem z rafii w kolorze buk tyrola tabaczkowy na podkonstrukcji metalowej	m2	253,808
112	KNR-W 4-01 0353/12	SST-1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m	277,26
113	Kalkulacja własna	SST-9	Dostawa i montaż prefabrykowanych podokienników - parapety wewnętrzne systemowe PCV w kolorze białym	szt	61
114		SST-10	Budki lęgowe - dostawa i zawieszenie	szt	6
<b>2.2. Opaska wokół budynku z kostki betonowej</b>					
115	KNR 2-31 0105/03	SST-4	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m2	116,6
116	KNR 2-31 23103/03	SST-4	Opaska z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostka w kolorze szarym	m2	116,6
117	KNR 2-31 0407/02	SST-4	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	233,2
<b>2.3. Remont schodów zewnętrznych z wymianą balustrad</b>					
118		SST-5	Rozbiórka murków oporowych betonowych o wym.3,0x1,0 x0,25 muwaga: doliczyć koszty wywozu i utylizacji gruzu betonowego z rozbiórki	kpl.	2
119		SST-5	Rozbiórka schodów betonowych o pow.rzutu 2,8x1,2 muwaga: doliczyć koszty wywozu i utylizacji gruzu betonowego z rozbiórki	kpl.	1
120		SST-5	Wykonanie schodów betonowych o pow.rzutu 2,8x1,2 m w miejsce uprzednio wyburzonych	kpl.	1
121		SST-5	Wymiana balustrad stalowych zewnętrznych	m	45,51
122		SST-5	Remont schodów zewnętrznych (naprawa tynku, uzupełnienie ubytków w betonie itp) wraz z ułożeniem okładziny z płytek gres antypoślizgowego, mrozoodpornego, trudnościernego	m2	78,765
<b>2.4. Wywóz gruzu</b>					
123	KNR 4-01 0108/11		Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na wysypisko odl.do 1 km.	m3	54,049
124	KNR 4-01 0108/12 (dopłata 10x)		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - dodatek za 19 km	m3	54,049
125	Kalkulacja własna		Koszty utylizacji gruzu	m3	54,049

**Tabela przedmiaru robót**

Termomodernizacja budynku Przedszkola nr 15 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
126		ST-0	Opłata za utylizację papy	t	20,73

