

Przedmiar robót

Roboty budowlane

Obiekt	Termomodernizacja budynku Przedszkola Nr 14 w Koszalinie
Budowa	Przedszkole nr 14, ul. Wańkowicza 15, 75-445 Koszalin dz. ew. nr 21/11
Inwestor	Gmina Miasto Koszalin 75-007 Koszalin, ul. Rynek Staromiejski 6-7
Biuro kosztorysowe	ARGOX Sp. z o.o. 03-532 Warszawa, ul. Obwodowa 11j

wrzesień 2016r

Termomodernizacja budynku Przedszkola Nr 14 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE				
1.1. Docieplenie ścian fundamentowych i ścian piwnic				
1	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej Nr ST: SST-1	m2	390,000
2	KNR 2-31 0814/01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej Nr ST: SST-1	m	320,000
3	KNR-W 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów Nr ST: SST-2	m3	296,085
4	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	197,390
5	KNR-W 4-01 0107/08	Pomost drewniany nad wykopem wraz z rozbiórką Nr ST: SST-2	m2	50,000
6	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	268,450
7	KNR-W 4-01 0109/06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	27,635
8	KNR-W 4-01 0109/08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km (Krotność= 9)	m3	27,635
9	KNR 0-17 2608/01	Oczyszczenie powierzchni murów za pomocą szczotek metalowych Nr ST: SST-3	m2	197,390
10	ZKNR C-2 0401/06	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2 Nr ST: SST-3	m2	197,390
11	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	197,390
12	ZKNR C-2 0404/05	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m2 metodą smarowania - jednokrotne Nr ST: SST-3	m2	197,390
13	ZKNR C-2 0409/01	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - do 2,0 m2 Nr ST: SST-3	m2	197,390
14	KNR-W 4-01 0308/01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. Nr ST: SST-3	szt.	20,000
15	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-3	m2	197,390
16	KNR AT-27 0501/03	Wykonanie fasety z masy bitumicznej Nr ST: SST-3	m	197,390
17	KNR 0-29 0637/01	Gruntowanie pod hydroizolację roztworem asfaltowym gruntującym, modyfikowanym kauczukiem Nr ST: SST-3	m2	197,390
18	KNR 0-29 0640/03	Hydroizolacja ścian piwnic produktem asfaltowym - kauczukowo-bitumiczną masą powłokową - ułożenie 2 warstw Nr ST: SST-3 (Krotność= 2)	m2	197,390
19	KNR AT-27 0508/02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej kubełkowej Nr ST: SST-3	m2	197,390
20	KNR-W 2-02 0608/08	Ocieplenie ścian płytami styroduru gr. 14 cm Nr ST: SST-3	m2	197,390
21		Remont studzienki Nr ST: SST-3	szt	2,000
1.2. Docieplenie ścian zewnętrznych budynku				
1.2.1. Docieplenie ścian zewnętrznych do wysokości cokołu budynku				

Termomodernizacja budynku Przedszkola Nr 14 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-02 0925/01	Oslony okien folia polietylenowa Nr ST: SST-5	m2	23,760
23	KNR 0-17 2608/01	Oczyszczenie powierzchni murów za pomocą szczotek metalowych Nr ST: SST-5	m2	139,162
24	ZKNR C-2 0401/06	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2 Nr ST: SST-5	m2	139,162
25	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-5	m2	139,162
26	ZKNR C-2 0404/05	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m2 metodą smarowania - jednokrotne Nr ST: SST-5	m2	139,162
27	ZKNR C-2 0409/01	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - do 2,0 m2 Nr ST: SST-5	m2	139,162
28	KNR-W 4-01 0308/01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. Nr ST: SST-5	szt.	10,000
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	139,162
30	KNR AT-27 0501/03	Wykonanie fasety z masy bitumicznej Nr ST: SST-5	m	197,390
31	KNR 0-29 0637/01	Gruntowanie pod hydroizolację roztworem asfaltowym gruntującym, modyfikowanym kauczukiem Nr ST: SST-5	m2	139,162
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	139,162
33	KNR AT-27 0508/02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej kubelkowej Nr ST: SST-3	m2	139,162
34	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 Nr ST: SST-5	m2	118,498
35	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki z włókna szklanego na ścianach Nr ST: SST-5	m2	118,498
36	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 Nr ST: SST-5	m2	20,664
37	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	59,040
38	ZKNR C-2 0311/05	Powłoka uszczelniająca na powierzchni z cegły licowej - mur pod parapetami Nr ST: SST-5	m2	67,420
39	NNRNKB 202 0541/02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekaniej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne Nr ST: SST-5	m2	16,520
40		Wykonanie nowego tynku mozaikowego na ścianach murków schodów Nr ST: SST-5	kpl	1,000
41		Likwidacja studzienek przy oknach piwnicznych Nr ST: SST-5	kpl	1,000
1.2.2. Docieplenie ścian zewnętrznych powyżej cokołu budynku				
42	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek Nr ST: SST-1	szt.	5,000

Termomodernizacja budynku Przedszkola Nr 14 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNR-W 4-01 0545/08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety Nr ST: SST-1	m2	67,420
44	KNR-W 4-01 0545/04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: SST-1	m	18,720
45	KNR-W 4-01 0545/06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: SST-1	m	18,000
46	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	14,976
47	KNR-W 4-01 0545/08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - attyka Nr ST: SST-1	m2	164,150
48	KNR-W 4-01 0212/07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych Nr ST: SST-1	m3	2,841
49	KNR 2-02 0925/01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową Nr ST: SST-5	m2	595,310
50		Demontaż i ponowny montaż (numeru policyjnego, tablicy informacyjnej, uchwyty flagowych, kolidujących elementów wygradzeniowych, pochwyty, barierki, dzwonek, daszków, domofonów, lamp oświetleniowych itp.) Nr ST: SST-5	szt.	4,000
51	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie Nr ST: SST-5	m2	1.737,036
52	KNR 0-17 2608/01	Oczyszczenie powierzchni murów za pomocą szczotek metalowych Nr ST: SST-5	m2	1.737,036
53	KNR 0-17 2608/05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża Nr ST: SST-5	m2	1.737,036
54	KNR 0-23 2612/09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy startowej Nr ST: SST-5	m	196,450
55	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 Nr ST: SST-5	m2	1.290,303
56	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. 12 cm, cienkowarstwowy tynk mineralny - ściany boniowane Nr ST: SST-5	m2	136,464
57	KNR 0-17 2609/01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian EPS 70 Fasada TR 100 gr. 3 cm - ściany boniowane Nr ST: SST-5	m2	136,464
58	KNR 0-17 2609/01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - styropian EPS 70 Fasada TR 100 gr. 5 cm - wejście główne Nr ST: SST-5	m2	16,230
59	KNR 0-17 2609/04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły Nr ST: SST-5	szt.	682,320
60	KNR 0-28 2628/01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - wykonanie boni w styropianie Nr ST: SST-5	m	336,640
61	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	276,346

Termomodernizacja budynku Przedszkola Nr 14 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
62	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 Fasada gr. 3 cm, cienkowarstwowy tynk mineralny Nr ST: SST-5	m2	294,039
63	KNR AT-31 0601/02	Malowanie elewacji farbą nanosilikonową z efektem "perlenia"- wykonane ręcznie z gruntowaniem Nr ST: SST-5	m2	1.737,036
64	KNR 0-17 0930/07	Dodatek za malowanie pasów o innej barwie wsp. do R=2 Nr ST: SST-5	m2	164,100
65	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	916,910
66	ZKNR C-2 0311/05	Powłoka uszczelniająca na powierzchni z cegły licowej - mur pod parapetami Nr ST: SST-5	m2	92,703
67	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	129,784
68	KNR-W 2-02 1215/01	Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach o pow. elem. do 0.1 m2 Nr ST: SST-5	szt.	6,000
69	KNR-W 2-02 1603/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m Nr ST: SST-11	m2	2.520,480
70		Praca rusztowań - Czas pracy rusztowania Nakłady robocizny= 8956,0037293 r-g (poz. 43, 45, 46, 47, 49, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68) Skład zespołu roboczego= 5 Współczynnik przestoju= 0,84	kpl	1,000
71	NNRNKB 202 1622a/01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych Nr ST: SST-11	m2	2.520,480
72	KNR-W 2-02 1612/02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m Nr ST: SST-11	m2	2.520,480
73	NNRNKB 202 1621/03	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte płytami pilśniowymi i folią polietylenową nad wejściami do budynków Nr ST: SST-11	m2 rzutu	100,000
1.3. Docieplenie dachu				
74	KNR-W 4-01 0433/02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m Nr ST: SST-5	szt.	27,000
75	KNR-W 4-01 0434/01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu Nr ST: SST-5	m	139,852
76	KNR-W 2-02 0220/05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm Nr ST: SST-7	m2	40,584
77	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane Nr ST: SST-7	t	0,227
78	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - powierzchnie atyki i kominów Nr ST: SST-5	m2	487,730
79	KNR 0-17 2608/01	Oczyszczenie powierzchni murów za pomocą szczotek metalowych Nr ST: SST-5	m2	487,730
80	KNR 0-17 2608/05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża Nr ST: SST-5	m2	487,730
81	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 atyki i kominów Nr ST: SST-5	m2	487,730
82	KNR AT-31 0601/02	Malowanie elewacji farbą nanosilikonową z efektem "perlenia"- wykonane ręcznie z gruntowaniem Nr ST: SST-5	m2	487,730

Termomodernizacja budynku Przedszkola Nr 14 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
83	KNR-W 2-02 0611/03	Ułożenie płyty OSB gr. 18 mm pod obróbki ściany attyki Nr ST: SST-7	m2	123,400
84	KNR-W 2-02 0504/01	Pokrycie ścianki papą podkładową Nr ST: SST-7	m2	148,080
85	KNR-W 2-02 0502/01	Ułożenie maty strukturalnej z folią paroszczelną Nr ST: SST-7	m2	123,400
86	KNR-W 2-02 0514/02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej - attyka Nr ST: SST-7	m2	197,440
87	KNR 0-22 0529/06	Obróbki dachowe kominów oraz ściany attyki przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej Nr ST: SST-7	mb obwodu	399,852
88	KNR-W 4-01 0518/01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu Nr ST: SST-7	m2	150,000
89	NNRNKB 202 0534/02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną Nr ST: SST-7	m2	1.098,528
90	NNRNKB 202 0534/01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - czapki kominowe Nr ST: SST-7	m2	44,642
91		Wykonanie ocieplenia stropodachu wentylowanego metodą wdmuchiwania granulatu z wełny kamiennej przy zachowaniu wymagań technologicznych z wykonaniem i zamurowaniem otworów technologicznych Nr ST: SST-6	m2	1.098,528
92	KNR-W 2-02 1016/07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - wymiana wsp. do R=1,40 Nr ST: SST-7	szt	1,000
93	NNRNKB 202 0541/02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- pas nad- i podrynnowy Nr ST: SST-5	m2	14,976
94	KNR-W 2-02 0519/04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0,5 mm Nr ST: SST-5	m	18,720
95	KNR-W 2-02 0526/03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej gr. 0,5 mm Nr ST: SST-5	m	18,000
1.4. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej				
96	KNR-W 4-01 0353/08	Wykucie okien i drzwi Nr ST: SST-1	m2	156,120
97		Wywiezienie i utylizacja zdemontowanych okien Nr ST: SST-1	kpl	1,000
98	KNR-W 2-02 1018/02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2, wyposażone w nawiewniki ciśnieniowe Nr ST: SST-9	m2	7,200
99	KNR-W 2-02 1018/03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2, wyposażone w nawiewniki ciśnieniowe Nr ST: SST-9	m2	24,480
100	KNR-W 2-02 1018/04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 wyposażone w nawiewniki ciśnieniowe Nr ST: SST-9	m2	99,240
101	KNR-W 2-02 1040/02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, zewnętrzne, z przeszkleniem Nr ST: SST-9	m2	6,300
102	KNR-W 2-02 1040/02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, zewnętrzne, pełne Nr ST: SST-9	m2	6,300
103	KNR-W 2-02 1040/01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, zewnętrzne, pełne Nr ST: SST-9	m2	4,200
104	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	56,800

Termomodernizacja budynku Przedszkola Nr 14 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
105	KNR-W 2-02 1510/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - ościeża Nr ST: SST-8	m2	56,800
2. ROBOTY BUDOWLANE TOWARZYSZĄCE TERMOMODERNIZACJI				
2.1. Elementy kowalsko-ślusarskie, daszki nad wejściami do budynku , obudowy grzejników, parapety wewnętrzne , budki lęgowe				
106	KNR-W 2-02 1210/03	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach Nr ST: SST-5	m2	34,600
107		Remont istniejących zadaszeń Nr ST: SST-5	kpl	2,000
108		Daszki systemowe szklane na konstrukcji stalowej - dostawa i montaż Nr ST: SST-5	m2	5,000
109	KNR-W 2-02 20205/01	Wykonanie zabudowy grzejników - rama drewniana na podkonstrukcji metalowej Nr ST: SST-10	m2	145,472
110	KNR-W 4-01 0353/12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko Nr ST: SST-1	m	111,900
111	KNR-W 2-02 0135/01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m - parapety systemowe PCV w kolorze białym Nr ST: SST-9	szt	8,000
112	KNR-W 2-02 0135/02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapety systemowe PCV w kolorze białym Nr ST: SST-9	szt	66,000
113		Budki lęgowe typu J i A - dostawa i zawieszenie Nr ST: SST-10	szt	50,000
2.2. Wykonanie nowych opasek wokół budynku i nawierzchni utwardzonych z kostki betonowej				
114	KNR 2-31 0105/03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Nr ST: SST-4	m2	390,000
115	KNR 2-31 23103/03	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostka w kolorze szarym Nr ST: SST-4	m2	390,000
116	KNR 2-31 0407/02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Nr ST: SST-4	m	350,000
2.3. Remont schodów zewnętrznych i balustrad				
117		Remont schodów wraz z barierkami Nr ST: SST-5	kpl	5,000
2.4. Wywóz gruzu				
118	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1km	m3	36,003
119	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9)	m3	36,003

Termomodernizacja budynku Przedszkola Nr 14 w Koszalinie

Nr	Opis robót	Wartość
1.	ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE	
1.1.	Docieplenie ścian fundamentowych i ścian piwnic	
1.2.	Docieplenie ścian zewnętrznych budynku	
1.2.1.	Docieplenie ścian zewnętrznych do wysokości cokołu budynku	
1.2.2.	Docieplenie ścian zewnętrznych powyżej cokołu budynku	
1.3.	Docieplenie dachu	
1.4.	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej	
2.	ROBOTY BUDOWLANE TOWARZYSZĄCE TERMOMODERNIZACJI	
2.1.	Elementy kowalsko-ślusarskie, daszki nad wejściami do budynku , obudowy grzejników, parapety wewnętrzne , budki lęgowe	
2.2.	Wykonanie nowych opasek wokół budynku i nawierzchni utwardzonych z kostki betonowej	
2.3.	Remont schodów zewnętrznych i balustrad	
2.4.	Wywóz gruzu	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	