

Przedmiar robót

Roboty budowlane

Obiekt	Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół nr 7 w Koszalinie
Budowa	Zespół Szkół Nr 7 , ul. Orłąt Lwowskich 18, 75-522 Koszalin dz. ew. nr 24/1
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 Zespołu Szkół nr 7 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	560,633
2	KNR 2-31 0814/01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej Nr ST: SST-1	m	350,000
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	560,633
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	373,755
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	504,570
7	KNR-W 4-01 0109/06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii III	m3	56,063
8	KNR-W 4-01 0109/08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km (Krotność= 9)	m3	56,063
9	KNR 0-17 2608/01	Oczyszczenie powierzchni murów za pomocą szczotek metalowych Nr ST: SST-3	m2	373,755
10	ZKNR C-2 0401/06	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2 Nr ST: SST-3	m2	373,755
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	373,755
12	ZKNR C-2 0404/05	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m2 metodą smarowania - jednokrotne Nr ST: SST-3	m2	373,755
13	ZKNR C-2 0409/01	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - do 2,0 m2 Nr ST: SST-3	m2	373,755
14	KNR-W 4-01 0308/01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. Nr ST: SST-3	szt.	15,000
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	373,755
16	KNR AT-27 0501/03	Wykonanie fasy z masy bitumicznej Nr ST: SST-3	m	373,755
17	KNR 0-29 0637/01	Gruntowanie pod hydroizolację roztworem asfaltowym gruntującym, modyfikowanym kauczukiem Nr ST: SST-3	m2	373,755
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	373,755
19	KNR AT-27 0508/02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej kubelkowej Nr ST: SST-3	m2	373,755
20	KNR-W 2-02 0608/08	Ocieplenie ścian płytami styroduru gr. 15 cm Nr ST: SST-3	m2	373,755
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 Zespołu Szkół nr 7 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-02 0925/01	Oslony okien folia polietylenowa Nr ST: SST-5	m2	38,868
23	KNR 0-17 2608/01	Oczyszczenie powierzchni murów za pomocą szczotek metalowych Nr ST: SST-5	m2	246,384
24	ZKNR C-2 0401/06	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2 Nr ST: SST-5	m2	246,384
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	246,384
26	ZKNR C-2 0404/05	Roboty przygotowawcze. Odgrzybianie ścian ponad 5,0 m2 metodą smarowania - jednokrotne Nr ST: SST-5	m2	246,384
27	ZKNR C-2 0409/01	Wypełnienie spoin w murach ceglanych płaskich - do 2,0 m2 Nr ST: SST-5	m2	246,384
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	246,384
30	KNR AT-27 0501/03	Wykonanie fasety z masy bitumicznej Nr ST: SST-5	m	367,940
31	KNR 0-29 0637/01	Gruntowanie pod hydroizolację roztworem asfaltowym gruntującym, modyfikowanym kauczukiem Nr ST: SST-5	m2	246,384
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	246,384
33	KNR AT-27 0508/02	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej kubelkowej Nr ST: SST-3	m2	246,384
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. 15 cm, tynk mozaikowy Nr ST: SST-5	m2	200,089
35	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki z włókna szklanego na ścianach Nr ST: SST-5	m2	200,089
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	46,295
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	132,270
38	ZKNR C-2 0311/05	Powłoka uszczelniająca na powierzchni z cegły licowej - mur pod parapetami Nr ST: SST-5	m2	96,420
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	17,460
1.2.2. Docieplenie ścian zewnętrznych powyżej cokołu budynku				
40	KNR 4-01 0354/13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek Nr ST: SST-1	szt.	5,000
41	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	96,420
42	KNR-W 4-01 0545/04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: SST-1	m	250,100

Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół nr 7 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNR-W 4-01 0545/06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku Nr ST: SST-1	m	98,140
44	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	200,080
45	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	42,730
46	KNR-W 4-01 0212/07	Rozbiórka betonowych czapek kominowych Nr ST: SST-1	m3	6,470
47	KNR-W 4-01 0304/01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami Nr ST: SST-5	m3	5,184
48	KNR-W 4-01 0711/01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu Nr ST: SST-5	m2	12,960
49	KNR-W 4-01 1204/02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian Nr ST: SST-8	m2	20,000
50	KNR 2-02 0925/01	Osłony okien i drzwi folią polietylenową Nr ST: SST-5	m2	873,290
51		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	szt.	6,000
52	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie Nr ST: SST-5	m2	3.870,364
53	KNR 0-17 2608/05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża Nr ST: SST-5	m2	3.870,364
54	KNR 0-23 2612/09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy startowej Nr ST: SST-5	m	367,940
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	2.733,913
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. 3 cm, cienkowarstwowy tynk mineralny Nr ST: SST-5	m2	55,743
57	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. 10 cm, cienkowarstwowy tynk mineralny Nr ST: SST-5	m2	262,458
58	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	301,930
59	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 80-036 gr. 3 cm, cienkowarstwowy tynk mineralny Nr ST: SST-5	m2	516,320
60	KNR AT-31 0601/02	Malowanie elewacji farbą nanosilikonową z efektem "perlenia"- wykonane ręcznie z gruntowaniem Nr ST: SST-5	m2	3.870,364
61	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	1.637,890
62	ZKNR C-2 0311/05	Powłoka uszczelniająca na powierzchni z cegły licowej - mur pod parapetami Nr ST: SST-5	m2	132,578

Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół nr 7 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
63	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	185,609
64	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
65		Wykonanie napisu na elewacji Nr ST: SST-5	kpl	1,000
66	KNR-W 2-02 1603/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m Nr ST: SST-11	m2	3.950,797
67		Praca rusztowań - Czas pracy rusztowania Nakłady robocizny= 16197,6598946 r-g (poz. 41, 43, 45, 47, 48, 49, 50, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 110) Skład zespołu roboczego= 5 Współczynnik przestoju= 0,84	kpl	1,000
68	NNRNKB 202 1622a/01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych Nr ST: SST-11	m2	3.950,797
69	KNR-W 2-02 1612/02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 15 m Nr ST: SST-11	m2	3.950,797
70	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				
71	KNR-W 4-01 0433/02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m Nr ST: SST-5	szt.	41,000
72	KNR-W 4-01 0434/01	Wykonanie zastaw zabezpieczających na dachu Nr ST: SST-5	m	200,000
73	KNR-W 4-01 0310/01	Murowanie kominów i ścianek attyki z cegieł Nr ST: SST-5	m3	12,091
74	KNR-W 2-02 0220/05	Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm Nr ST: SST-7	m2	92,429
75	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane Nr ST: SST-7	t	0,518
76	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - powierzchnie attyki i kominów Nr ST: SST-5	m2	246,060
77	KNR 0-17 2608/01	Oczyszczenie powierzchni murów za pomocą szczotek metalowych Nr ST: SST-5	m2	246,060
78	KNR 0-17 2608/05	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża Nr ST: SST-5	m2	246,060
79	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	246,060
80	KNR AT-31 0601/02	Malowanie elewacji farbą nanosilikonową z efektem "perlenia"- wykonane ręcznie z gruntowaniem Nr ST: SST-5	m2	246,060
81	KNR-W 2-02 0611/03	Ułożenie płyty OSB gr. 18 mm pod obróbki ściany attyki Nr ST: SST-7	m2	35,610
82	KNR-W 2-02 0504/01	Pokrycie ścianki papą podkładową Nr ST: SST-7	m2	7,120
83	KNR-W 2-02 0502/01	Ułożenie maty strukturalnej z folią paroszczelną Nr ST: SST-7	m2	35,610
84	KNR-W 2-02 0514/02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej powlekanej - attyka Nr ST: SST-7		

Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół nr 7 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m2	71,220
85	KNR 0-22 0529/06	Obróbki dachowe kominów oraz ściany attyli przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej Nr ST: SST-7	mb obwodu	123,030
86	KNR-W 4-01 0518/01	Drobne naprawy pokrycia z papy polegające na umocowaniu pokrycia i zakitowaniu Nr ST: SST-7	m2	150,000
87		Wykonanie dodatkowego okapu wieńczącego nową warstwę styropianu - nowy okap z płyty OSB na wspornikach stalowych mocowanych co 50 cm Nr ST: SST-6	m	71,390
88	KNR 0-22 0527/01	Krycie stropodachu niewentylowanego styropapą gr. 20 cm i papą termozgrzewalną Nr ST: SST-6	m2	1.145,756
89	KNR 0-22 0527/01	Krycie stropodachu niewentylowanego styropapą gr. 5 cm i papą termozgrzewalną - daszek i łącznik Nr ST: SST-6	m2	27,900
90	NNRNKB 202 0534/02	(z.V) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 papą zgrzewalną Nr ST: SST-7	m2	1.026,130
91	NNRNKB 202 0534/01	(z.V) Pokrycie dachów o pow.do 100 m2 papą zgrzewalną - czapki kominowe Nr ST: SST-7	m2	101,672
92		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	1.026,130
93	NNRNKB 202 0541/02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm- pas nad- i podrynnowy, attyki Nr ST: SST-5	m2	250,960
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	250,100
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	98,140
		1.4. Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej		
96	KNR-W 4-01 0353/08	Wykucie okien i drzwi Nr ST: SST-1	m2	318,253
97		Wywiezienie i utylizacja zdemontowanych okien Nr ST: SST-1	kpl	1,000
98	KNR-W 2-02 1018/01	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2, wyposażone w nawiewniki ciśnieniowe Nr ST: SST-9	m2	3,430
99	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	0,750
100	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	57,243
101	KNR-W 2-02 1018/03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2, wyposażone w nawiewniki ciśnieniowe, otwierane z poziomu podłogi Nr ST: SST-9	m2	2,400
102	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	226,155
103	KNR-W 2-02 1040/01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, zewnętrzne z zaświatłem Nr ST: SST-9	m2	2,450
104	KNR-W 2-02 1040/02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, zewnętrzne, z zaświatłem i przeszkleniem Nr ST: SST-9	m2	4,320
105	KNR-W 2-02 1040/02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, zewnętrzne, pełne	m2	10,920

Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół nr 7 w Koszalinie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
106	KNR-W 2-02 1040/01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe, zewnętrzne, pełne	m2	4,400
107	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	128,880
108	KNR-W 2-02 1510/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ościeża Nr ST: SST-8	m2	128,880
2. ROBOTY BUDOWLANE TOWARZYSZĄCE TERMOMODERNIZACJI				
2.1. Elementy kowalsko-ślusarskie , obudowy grzejników, parapety wewnętrzne , budki łęgowe				
109	KNR-W 4-01 0353/08	Wykucie z muru krat o powierzchni ponad 2 m2 Nr ST: SST-1	m2	54,500
110	KNR-W 2-02 1210/03	Kraty stałe stalowe prętowe o powierzchni ponad 2 m2 osadzone w ścianach Nr ST: SST-5	m2	54,500
111	KNR-W 2-02 20205/01	Wykonanie zabudowy grzejników - rama drewniana na podkonstrukcji metalowej Nr ST: SST-10	m2	417,680
112	KNR-W 4-01 0353/12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko Nr ST: SST-1	m	827,420
113	KNR-W 2-02 0135/01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m - parapety systemowe PCV w kolorze białym Nr ST: SST-9	szt	30,000
114	KNR-W 2-02 0135/02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m - parapety systemowe PCV w kolorze białym Nr ST: SST-9	szt	128,000
115		Budki łęgowe - dostawa i zawieszenie Nr ST: SST-10	szt	14,000
2.2. Wykonanie nowych opasek i nawierzchni z kostki betonowej				
116	KNR 2-31 0105/03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 10 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Nr ST: SST-4	m2	560,633
117	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	560,633
118	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				
119		Remont schodów wraz z barierkami Nr ST: SST-5	kpl	3,000
2.4. Wywóz gruzu				
120	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	55,521
121	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 9)	m3	55,521

Termomodernizacja budynku Zespołu Szkół nr 7 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 , obudowy grzejników, parapety wewnętrzne , budki łęgowe	
2.2.	Wykonanie nowych opasek i nawierzchni z kostki betonowej	
2.3.	Remont schodów zewnętrznych i balustrad	
2.4.	Wywóz gruzu	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	