

Przedmiar robót

Obiekt	Termomodernizacja i przebudowa budynku szkoły w Pucku - roboty budowlane
Kod CPV	45111100-9 - Roboty w zakresie burzenia 45000000-7 - Roboty budowlane 45410000-4 - Tynkowanie 45421000-4 - Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45442100-8 - Roboty malarskie
Budowa	Puck, ul. Kolejowa 7, dz. nr 73/3 obręb 0025, 2.5
Inwestor	Powiat Pucki, 84-100 Puck, ul. E. Orzeszkowej 5
Biuro kosztorysowe	Pracownia projektowa ARCH-ERS sp. z o.o. 77-200 Miastko, ul. Koszalińska 7

Sporządził Roman Sobolewski

Miastko 01.03.2017 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Termomodernizacja i przebudowa budynku szkoły w Pucku - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Roboty rozbiórkowe Nr ST: B.01.00.00. Kod CPV: 45111100-9		
1	KNR 4-04 0306/05	Rozebranie brył betonowych - schody zewnętrzne 5,53*1,96*0,30	m3	3,25
		razem	m3	3,25
2	KNR 4-04 0305/02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy grubości płyty do 15cm - schody zew. 6,63*0,15	m3	0,99
		razem	m3	0,99
3	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 okna 4+1+10+1+3+4+9 drzwi 1+1+3+3+2 30+26+8+11+1+2+3+1+2+4+4+1+1+1+1	szt	32
			szt	10
			szt	96
		razem	szt	138
4	KNR-W 4-01 0331/03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 cegły dla otworów drzwiowych i okiennych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej 2,54*3,00*0,44*2 2,73*0,90*0,28 0,35*0,44*2,10 1,42*2,10*0,28	m3	6,71
			m3	0,69
			m3	0,32
			m3	0,83
		razem	m3	8,55
5	KNR 4-04 0506/05	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 21,10+2,97 5,96 11,43 14,75 28,77 31,79 35,98*2 36,48*2 22,15*2	m	24,07
			m	5,96
			m	11,43
			m	14,75
			m	28,77
			m	31,79
			m	71,96
			m	72,96
			m	44,30
		razem	m	305,99
6	KNR 4-04 0506/06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m	99,29
7	KNR 4-04 0804/01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie kondygnacji I 9,40*2 3,60*4 1,50*2 3,60*4 1,50*3 10,50+1,50	m	18,80
			m	14,40
			m	3,00
			m	14,40
			m	4,50
			m	12,00
		razem	m	67,10
8	KNR 4-04 0509/03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 3,80*6,11	m2	23,22
		razem	m2	23,22
9		Wywiezienie i utylizacja gruzu	kpl	1,000
9.1	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię -analogia 8,55	m3	8,550
		razem	m3	8,550
9.2	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 3,25 0,99 8,55 23,22*0,05	m3	3,250
			m3	0,990
			m3	8,550
			m3	1,161
		razem	m3	13,951

Termomodernizacja i przebudowa budynku szkoły w Pucku - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9.3	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 5) 3,25 0,99 8,55 23,22*0,05	m3 m3 m3 m3	3,250 0,990 8,550 1,161
		razem	m3	13,951
9.4	Kalkulacja indywidualna	Utylizacja gruzu 3,25 0,99 8,55 23,22*0,05	m3 m3 m3 m3	3,250 0,990 8,550 1,161
		razem	m3	13,951
		Roboty fundamentowe Nr ST: B.02.00.00. Kod CPV: 45000000-7		
10		Izolacja ścian fundamentowych	kpl	1,000
10.1	KNR 4-01 0104/02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III (31,39+9,63+11,64+36,81+37,32+64,74+12,83+9,84+2,99+6,11+18,08+17,27+43,02+2,00+21,63)*1,00*1,50	m3	487,950
		razem	m3	487,950
10.2	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III (31,39+9,63+11,64+36,81+37,32+64,74+12,83+9,84+2,99+6,11+18,08+17,27+43,02+2,00+21,63)*0,90*1,50	m3	439,155
		razem	m3	439,155
10.3	KNR-W 2-02 0602/09	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne poziome wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Kod CPV: 45320000-6 (31,39+9,63+11,64+36,81+37,32+64,74+12,83+9,84+2,99+6,11+18,08+17,27+43,02+2,00+21,63)*1,50	m2	487,95
		razem	m2	487,95
10.4	KNR-W 2-02 0603/09	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Kod CPV: 45320000-6 (31,39+9,63+11,64+36,81+37,32+64,74+12,83+9,84+2,99+6,11+18,08+17,27+43,02+2,00+21,63)*1,50	m2	487,95
		razem	m2	487,95
10.5	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie przez przyklejenie płyt styropianowych XPS gr. 10cm Kod CPV: 45321000-3 (31,39+9,63+11,64+36,81+37,32+64,74+12,83+9,84+2,99+6,11+18,08+17,27+43,02+2,00+21,63)*1,50	m2	487,95
		razem	m2	487,95
10.6	KNR 0-23 0931/01	Natężenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej Kod CPV: 45410000-4 (31,39+9,63+11,64+36,81+37,32+64,74+12,83+9,84+2,99+6,11+18,08+17,27+43,02+2,00+21,63)*1,50	m2	487,95
		razem	m2	487,95
10.7	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (31,39+9,63+11,64+36,81+37,32+64,74+12,83+9,84+2,99+6,11+18,08+17,27+43,02+2,00+21,63)*1,50	m2	487,95
		razem	m2	487,95
11		Schody zewnętrzne	kpl	3,000
11.1	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III 5,24*1,52*0,2 4,23*1,60*0,80 2,62*1,50*0,80 2,50*1,50*0,80 3,60*1,50*0,80	m3 m3 m3 m3 m3	1,593 5,414 3,144 3,000 4,320
		razem	m3	17,471
11.2	KNR-W 2-02 1103/01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej 4,23*1,60*0,20	m3	1,354

Termomodernizacja i przebudowa budynku szkoły w Pucku - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2,62*1,50*0,20 2,50*1,50*0,20 3,60*1,50*0,20	m3 m3 m3	0,786 0,750 1,080
		razem	m3	3,970
11.3	KNR-W 2-02 1101/03	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu 5,24*1,52*0,2 4,23*1,60*0,30 2,62*1,50*0,30 2,50*1,50*0,30 3,60*1,50*0,30	m3 m3 m3 m3 m3	1,593 2,030 1,179 1,125 1,620
		razem	m3	7,547
11.4	KNR-W 2-02 0259/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli 0,010*5	t t	0,050 0,050
		razem	t	0,050
11.5	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli 0,050*5	t t	0,250 0,250
		razem	t	0,250
11.6	KNR 2-02 0218/01	Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu (Beton C16/20 (B-20)) 5,24*1,52*0,20 4,23*1,60*0,20 2,62*1,50*0,20 2,50*1,50*0,20 3,60*1,50*0,20	m3 m3 m3 m3 m3	1,59 1,35 0,79 0,75 1,08
		razem	m3	5,56
11.7	KNR-W 2-02 1207/01	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej 4,60 1,60+4,60	m m m	4,600 6,200 10,800
		Roboty murowe Nr ST: B.03.00.00 Kod CPV: 45210000-2		
12	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 1,00*2,10*0,28 1,81*1,50*0,28	m3 m3 m3	0,588 0,760 1,348
		razem	m3	1,348
13	KNR-W 2-02 1207/01	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej 9,40*2 3,60*4 1,50*2 3,60*4 1,50*3 10,50+1,50 12,80	m m m m m m m	18,800 14,400 3,000 14,400 4,500 12,000 12,800
		razem	m	79,900
14		Wieńce	kpl	1,000
14.1	KNR-W 2-02 0259/01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej elementów budynków i budowli 0,021	t t	0,021 0,021
		razem	t	0,021
14.2	KNR-W 2-02 0259/02	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej elementów budynków i budowli 0,128	t t	0,128 0,128
		razem	t	0,128
14.3	KNR 2-02 0213/13	Wieńce w ścianach (2,99+3,78+6,11)*0,25*0,25	m3 m3	0,81 0,81
		razem	m3	0,81
		Tynki + okładziny wewnętrzne Nr ST: B.03.00.00. Kod CPV: 45410000-4		

Termomodernizacja i przebudowa budynku szkoły w Pucku - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15		Tynki wewnętrzne	kpl	1,000
15.1	KNR 4-01 0711/03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu 200,0	m2	200,00
		razem	m2	200,00
15.2	KNR 4-01 0711/15	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych 150,0	m2	150,00
		razem	m2	150,00
16		Okładziny wewnętrzne Kod CPV: 45431200-9	kpl	1,000
16.1	KNR-W 2-02 0840/05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25cm na zaprawie klejowej Kod CPV: 45431200-9 Kotłownia 327,85 uzupełnienia 200,0	m2	327,85
		razem	m2	200,00
		razem	m2	527,85
		Posadzki Nr ST: B.05.00.00. Kod CPV: 45432110-8		
17		Posadzki	kpl	1,000
17.1	KNR-W 2-02 1111/07	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną wraz z cokolikami Kod CPV: 45431100-8 Kotłownia 130,11+75,11	m2	205,22
		razem	m2	205,22
17.2	KNR-W 7-12 0222/01	Malowanie natryskiem pneumatycznym farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji stalowych pełnościennych - pomost techniczny w kotłowni Kotłownia 75,11*2*1,1	m2	165,24
		razem	m2	165,24
		Stolarka okienna i drzwiowa Nr ST: B.04.00.00. Kod CPV: 45421000-4		
18	KNR-W 2-02 1025/02	Ościeżnice stalowe FD7 malowane dwukrotnie na budowie dla drzwi wewnętrznych i wejściowych do lokalu 30+26+8+11+1+2+3	szt	81
		razem	szt	81
19	KNR-W 2-02 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone, łazienkowe z kratkami wentylacyjnymi o pow. 220cm2, z okuciami 0,90*2,00*19 0,80*2,00*4	m2	34,20
		razem	m2	6,40
		razem	m2	40,60
20	KNR-W 2-02 1022/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe, fabrycznie wykończone z okuciami 0,90*2,00*56 1,60*2,00	m2	100,80
		razem	m2	3,20
		razem	m2	104,00
21	KNR-W 2-02 1022/01	Drzwi stalowe drzwiowe zewnętrzne pełne, ocieplone, jednoskrzydłowe 1,34*2,07	m2	2,77
		razem	m2	2,77
22	KNR-W 2-02 1022/01	Drzwi stalowe drzwiowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe 0,90*2,00*8	m2	14,40
		razem	m2	14,40
23	KNR-W 2-02 1022/01	Drzwi stalowe drzwiowe wewnętrzne pełne, jednoskrzydłowe o odporności ogniowej EI30, fabrycznie wykończone z okuciami 1,00*2,00*2 1,40*2,05 1,00*2,05	m2	4,00
		razem	m2	2,87
		razem	m2	2,05
		razem	m2	8,92
24	KNR 0-19 1023/07	Montaż okien PCV rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnymi o powierzchni ponad 1,5m2 (okna systemowe pcv, szklenie szkłem bezpiecznym P4) 2,55*0,80*4 2,30*0,84*10	m2	8,16
			m2	19,32

Termomodernizacja i przebudowa budynku szkoły w Pucku - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2,68*1,36	m2	3,64
		1,97*1,40	m2	2,76
		1,37*1,10*4	m2	6,03
		2,30*0,85*9	m2	17,60
		razem	m2	57,51
25	KNR 0-19 1023/05	Montaż okien PCV rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných o powierzchni do 1,0m2 (okna systemowe pcv, szklenie szkłem bezpiecznym P4)		
		1,15*0,85	m2	0,98
		razem	m2	0,98
26	KNNR 7 0503/08	Drzwi aluminiowe - wewnętrzne (systemowe aluminiowe, przeszklone, szklenie szkłem bezpiecznym p4, bezprogowe)		
		2,54*3,00	m2	7,62
		2,54*2,36	m2	5,99
		razem	m2	13,61
27	KNNR 7 0503/08	Drzwi aluminiowe - zewnętrzne (systemowe aluminiowe, przeszklone, szklenie szkłem bezpiecznym p4, ciepłe, izolacyjność termiczna U<=1,4W/m2K)		
		2,70*2,70	m2	7,29
		1,64*2,17	m2	3,56
		1,64*2,07	m2	3,39
		1,34*2,07*6	m2	16,64
		razem	m2	30,88
28	KNR 4-01 0321/01	Obsadzenie podokienników z konglomeratu do 1,5m		
		1+4	szt	5
		razem	szt	5
29	KNR 4-01 0321/02	Obsadzenie podokienników z konglomeratu ponad 1,5m		
		4+10+1+3+9	szt	27
		razem	szt	27
		Roboty malarskie Nr ST: B.05.00.00. Kod CPV: 45442100-8		
30	KNR-W 2-02 1510/03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany		
		piwnica 974,74	m2	974,74
		parter 3737,99-93,13	m2	3.644,86
		piętro I 2138,29	m2	2.138,29
		razem	m2	6.757,89
31	KNR-W 2-02 1510/07	Malowanie dwukrotne wewnętrznych suchych tynków z gruntowaniem - sufity		
		piwnica 130,11+183,82+295,28	m2	609,21
		parter 2076,66-50,96	m2	2.025,70
		piętro I 1187,94	m2	1.187,94
		razem	m2	3.822,85
		Roboty dekarские Nr ST: B.08.00.00. Kod CPV: 45261210-9		
32		Konstrukcja dachu	kpl	1,000
32.1	KNNR 2 0401/01	Więźby dachowe jętkowe z tarcicy nasyczonej na stropach płaskich		
		18,19	m2	18,19
		razem	m2	18,19
32.2	KNNR 2 0403/01	Deskowanie połaci dachowych		
		18,19	m2	18,19
		razem	m2	18,19
33		Obróbki z blachy stalowej	kpl	1,000
33.1	KNR-W 2-02 0514/02	Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grubości 0,55mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
		parapety		
		(2,60*9+2,10*3+1,50*9)*0,40	m2	17,28
		(2,40*10+1,20+2,70*14+2,80*52+1,50+2,90*2)*0,40	m2	86,36
		(2,80*59)*0,40	m2	66,08
		pas nadrynnowy		
		31,99*0,60	m2	19,19
		28,69*0,60	m2	17,21

Termomodernizacja i przebudowa budynku szkoły w Pucku - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		11,43*0,60	m2	6,86
		14,75*0,60	m2	8,85
		36,00*2*0,60	m2	43,20
		36,50*2*0,60	m2	43,80
		22,15*2*0,60	m2	26,58
		11,91*0,60	m2	7,15
		(5,77+2,62)*0,60	m2	5,03
		ogniomury		
		36,00*2*0,60	m2	43,20
		36,50*2*0,60	m2	43,80
		5,86*0,60	m2	3,52
		21,04*0,60	m2	12,62
		13,03*0,60	m2	7,82
		6,36*0,60	m2	3,82
		wiatrownice		
		28,67*0,60	m2	17,20
		11,81*2*0,60	m2	14,17
		(8,14+10,80+3,32)*0,60	m2	13,36
		8,05*4*0,60	m2	19,32
		22,15	m2	22,15
		obr. kominów		
		(2,96+3,48+2,96)*0,60	m2	5,64
		razem	m2	554,21
34		Rynny dachowe i rury spustowe	kpl	1,000
34.1	KNNR 2 0505/05	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych z blachy ocynkowanej powlekanej		
		31,99	m	31,99
		28,67	m	28,67
		11,43	m	11,43
		14,75	m	14,75
		22,15*2	m	44,30
		11,91	m	11,91
		36,00*2*0,60	m	43,20
		36,50*2*0,60	m	43,80
		(5,77+2,62)*0,60	m	5,03
		razem	m	235,08
34.2	KNNR 2 0505/07	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych rur spustowych okrągłych z blachy ocynkowanej powlekanej		
		8,90*8	m	71,20
		3,50*2	m	7,00
		2,80*2	m	5,60
		3,30*3	m	9,90
		4,20	m	4,20
		2,60	m	2,60
		razem	m	100,50
35		Ułożenie styropapy i pokrycie z papy	m2	1.990,010
35.1	KNR 0-22 0527/01	Krycie dachów papą termozgrzewalną i styropapą gr.20cm		
		14,75*4,65*2	m2	137,18
		36,00*6,53*2	m2	470,16
		21,15*11,93*2	m2	504,64
		27,41*9,40	m2	257,65
		6,36*2,61	m2	16,60
		razem	m2	1.386,23
35.2	KNR 0-22 0529/01	Obróbki kalenicy przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej		
		14,75	m	14,75
		razem	m	14,75
35.3	KNR 0-22 0529/04	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej o szerokości 30cm		
		12,65+9,31	m	21,96
		36,00*2	m	72,00
		36,50*2	m	73,00
		72,48	m	72,48
		55,14	m	55,14

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	294,58
35.4	KNR 0-22 0529/05	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej o szerokości 30cm - dodatek za każde dalsze 5cm szerokości 12,65+9,31 36,00*2 36,50*2 72,48 55,14	m m m m m	21,96 72,00 73,00 72,48 55,14
		razem	m	294,58
35.5	KNR 0-22 0529/06	Obróbki kominów przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej 7,42+4,49 8,55+2,96+2,44	m obwodu m obwodu	11,91 13,95
		razem	m obwodu	25,86
36		Ułożenie płyt wielowarstwowych	m2	1.990,010
36.1	KNR 2-05 1004/03	Lekka obudowa z płyt warstwowych z wypełnieniem z wełny mineralnej gr. 15cm dachu stromego o nachyleniu powyżej 10% 28,67*11,81/cos(25) 22,15*16,09/cos(25) (28,67*8,14+3,52*10,80)/cos(25)	m2 m2 m2	373,60 393,24 299,45
		razem	m2	1.066,29
37		Pokrycie z blachy trapezowej	m2	1.990,010
37.1	KNR 2-02 0613/03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej gr.15cm układanymi na sucho - jedna warstwa 18,19	m2	18,19
		razem	m2	18,19
37.2	NNRNKB 6 0537/01	Pokrycie blachą powlekaną trapezową na łatach dachów o nachyleniu połaci do 85% o powierzchni do 25m2 18,19	m2	18,19
		razem	m2	18,19
38		Instalacja odgromowa		
38.1	Kalkulacja indywidualna	Montaż instalacji odgromowej	kpl	1,000
		Docieplenie ścian zewnętrznych Nr ST: B.09.00.00. Kod CPV: 45320000-6		
39		Docieplenie ścian zewnętrznych	m2	2.284,350
39.1	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie 49,69*4,20 11,43*3,50 (112,71+47,73)*8,00 2,77*2,60 29,23*6,95 17,32*3,50 38,98*8,32 39,28*3,75 minus otwory -(2,45*0,86*9+2,00*1,40*3+1,40*1,10*9+1,00*2,00+1,20*2,00+1,30*2,00) -(2,30*0,84*10+1,15*0,85+2,55*4*0,8+2,55*2,64*8+2,70*2,20*52+1,40*1,25+2,75*1,45*4+2,68*2,00+2,70*2,70+1,30*2,00*3+1,64*2,10) -(2,70*2,20*59)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	208,70 40,01 1.283,52 7,20 203,15 60,62 324,31 147,30 -48,22 -432,79 -350,46
		razem	m2	1.443,34
39.2	KNR 0-23 2611/03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką poprzez dwukrotne gruntowanie emulsją systemową 49,69*4,20 11,43*3,50 (112,71+47,73)*8,00 2,77*2,60 29,23*6,95 17,32*3,50 38,98*8,32 39,28*3,75	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	208,70 40,01 1.283,52 7,20 203,15 60,62 324,31 147,30

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>minus otwory</i> -(2,45*0,86*9+2,00*1,40*3+1,40*1,10*9+1,00*2,00+1,20*2,00+1,30*2,00) -(2,30*0,84*10+1,15*0,85+2,55*4*0,8+2,55*2,64*8+2,70*2,20*52+1,40*1,25+2,75*1,45*4+2,68*2,0 0+2,70*2,70+1,30*2,00*3+1,64*2,10) -(2,70*2,20*59)	m2 m2 m2 razem m2	-48,22 -432,79 -350,46 1.443,34
39.3	KNR 0-23 2614/02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi fasadowymi grafitowymi gr. 10 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 49,69*4,20 11,43*3,50 (112,71+47,73)*8,00 2,77*2,60 29,23*6,95 17,32*3,50 38,98*8,32 39,28*3,75 <i>minus otwory</i> -(2,45*0,86*9+2,00*1,40*3+1,40*1,10*9+1,00*2,00+1,20*2,00+1,30*2,00) -(2,30*0,84*10+1,15*0,85+2,55*4*0,8+2,55*2,64*8+2,70*2,20*52+1,40*1,25+2,75*1,45*4+2,68*2,0 0+2,70*2,70+1,30*2,00*3+1,64*2,10) -(2,70*2,20*59)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem m2	208,70 40,01 1.283,52 7,20 203,15 60,62 324,31 147,30 -48,22 -432,79 -350,46 1.443,34
39.4	KNR 0-23 2614/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 4,20*2 3,50*2 8,00*10 2,60 6,95*2 3,50*2 8,32*2 3,75*2	m m m m m m m m razem m	8,40 7,00 80,00 2,60 13,90 7,00 16,64 7,50 143,04
39.5	KNR 0-23 2614/11	Zamocowanie listwy cokotowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 327,74	m razem m	327,74 327,74
39.6	KNR-W 2-02 1510/10	Malowanie dwukrotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania farbą silikonową 49,69*4,20 11,43*3,50 (112,71+47,73)*8,00 2,77*2,60 29,23*6,95 17,32*3,50 38,98*8,32 39,28*3,75 <i>minus otwory</i> -(2,45*0,86*9+2,00*1,40*3+1,40*1,10*9+1,00*2,00+1,20*2,00+1,30*2,00) -(2,30*0,84*10+1,15*0,85+2,55*4*0,8+2,55*2,64*8+2,70*2,20*52+1,40*1,25+2,75*1,45*4+2,68*2,0 0+2,70*2,70+1,30*2,00*3+1,64*2,10) -(2,70*2,20*59)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 razem m2	208,70 40,01 1.283,52 7,20 203,15 60,62 324,31 147,30 -48,22 -432,79 -350,46 1.443,34

Termomodernizacja i przebudowa budynku szkoły w Pucku - roboty budowlane

Nr	Opis robót
	Roboty rozbiórkowe Nr ST: B.01.00.00. Kod CPV: 45111100-9
	Roboty fundamentowe Nr ST: B.02.00.00. Kod CPV: 45000000-7
	Roboty murowe Nr ST: B.03.00.00 Kod CPV: 45210000-2
	Tynki + okładziny wewnętrzne Nr ST: B.03.00.00. Kod CPV: 45410000-4
	Posadzki Nr ST: B.05.00.00. Kod CPV: 45432110-8
	Stolarka okienna i drzwiowa Nr ST: B.04.00.00. Kod CPV: 45421000-4
	Roboty malarskie Nr ST: B.05.00.00. Kod CPV: 45442100-8
	Roboty dekarские Nr ST: B.08.00.00. Kod CPV: 45261210-9
	Docieplenie ścian zewnętrznych Nr ST: B.09.00.00. Kod CPV: 45320000-6