

Przedmiar robót

Obiekt	Wykonanie docieplenia budynku użyteczności publicznej - Szkoła Podstawowa w Zegrzu Pomorskim
Lokalizacja	Zegrze Pomorskie 32a, 76-024 Świeszyno
Inwestor	Gmina Świeszyno, Świeszyno 71, 76-024 Świeszyno

Tabela przedmiaru robót

Wykonanie docieplenia budynku użyteczności publicznej - Szkoła Podstawowa w Zegrzu Pomorskim

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. Ocieplenie ścian zewnętrznych 1		
1	KNR 4-01 0354/11	SST 03	Wykucie z muru podokienników Elewacja N 15*1,10+11*2,50+4*0,81 Elewacja S 25*2,50+2*2,18 Elewacja E 2*1,82 Elewacja W 4*1,50+4*0,81+3*0,77+1,45	m m m m	47,24 66,86 3,64 13
			razem	m	130,74
2	NNRNKB 1 0519/04	SST 04	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 15cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm - demontaż 3*7,00+7,10	m	28,1
			razem	m	28,1
3	NNRNKB 1 0517/04	SST 04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm - demontaż 39,25+11,25	m	50,5
			razem	m	50,5
4	KNR 0-17 2608/01		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - przyjęto 50% powierzchni 682,81*50%	m2	341,405
			razem	m2	341,405
5	KNR 0-17 2608/04	SST 02 / SST 03	Przygotowanie starego podłoża przed dociepleniem metodą Lekką-mokrą przez dwukrotne gruntowanie	m2	682,81
6	KNR 0-17 2609/01	SST 02 / SST 03	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejących (grubość 25cm) 682,81	m2	682,81
			razem	m2	682,81
7	KNR 0-17 2609/03	SST 02 / SST 03	Ocieplenie ścian z gazobetonu metodą lekką-mokrą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych	szt	5.462,48
8	KNR 0-17 2609/06	SST 03	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących 682,81	m2	682,81
			razem	m2	682,81
9	KNR 0-17 2609/02	SST 02 / SST 03	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejących (grubość 3cm)	m2	109,482
10	KNR 0-17 2609/07	SST 03	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m2	109,482
11	KNR 0-17 2609/08	SST 03	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Elewacja N (15*(1,08+2*1,64)+11*(2,42+2*1,64)+4*(0,77+2*0,85)) Elewacja S (25*(2,46+2*2,15)+2*(2,14+2*1,40)) Elewacja E (2*(1,78+2*1,64)) Elewacja W (4*(1,46+2*1,46)+7*(0,77+2*0,85)+1,45+2*0,85)	m m m m	137,98 178,88 10,12 37,96
			razem	m	364,94
12	KNR 0-17 0926/01	SST 03	Wyprawa elewacyjna o fakturze rustrykanej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej	m2	682,81
13	KNR 0-17 0928/01	SST 03	Wyprawa elewacyjna o grubości 2mm z gotowej suchej mieszanki wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	682,81
14	KNR 0-17 0926/01	SST 03	Wyprawa elewacyjna o fakturze rustrykanej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej	m2	109,482
15	KNR 0-17 0928/03	SST 03	Wyprawa elewacyjna o grubości 2mm z gotowej suchej mieszanki wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą na ościeżach o szerokości do 30cm	m2	109,482
16	KNR 2-02 1505/11	SST 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych betonu bez gruntowania	m2	792,292
17	KNR 4-01 0321/01	SST 03	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1,5m Elewacja N 19 Elewacja S 0 Elewacja E 0 Elewacja W 8	szt szt szt szt	19 0 0 8
			razem	szt	27
18	KNR 4-01 0321/02	SST 03	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1,5m 71-27	szt	44
			razem	szt	44
19	KNR 2-02 1604/01	SST 03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m2	682,81

Tabela przedmiaru robót

Wykonanie docieplenia budynku użyteczności publicznej - Szkoła Podstawowa w Zegrzu Pomorskim

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 2-02 rozd.16	SST 03	Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe zewnętrzne Nakłady robocizny = 3 037 r-g Skład zespołu roboczego = 5 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1,25	kpl	1
21	ZKNR C-1 0114/06		Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną tynków fakturowych w bezspoinowym systemie - pasy o szerokości 40cm na ścianach	m2	89,84
22	Kalkulacja indywidualna		Demontaż i montaż tablic, znaków i oświetlenia znajdujących się na elewacji	kpl	1
2. Ocieplenie ścian zewnętrznych 2					
23	KNR 4-01 0354/11	SST 03	Wykucie z muru podokienników Elewacja E 8*2,68+2,38 Elewacja W 8*2,68+2,38+5*2,42+4*1,80	m m	23,82 43,12
			razem	m	66,94
24	KNR 4-03 1139/08		Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o przekroju pręta do 120mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym	m	150
25	KNR 4-03 1137/04		Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej ze ścian innych niż betonowe	szt	75
26	NNRNKB 1 0519/04	SST 04	Montaż prefabrykowanych rur spustowych okrągłych o średnicy 15cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm - demontaż 5*2,60+5*3,70	m	31,5
			razem	m	31,5
27	NNRNKB 1 0517/04	SST 04	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm - demontaż 24,45*2+4,54	m	53,44
			razem	m	53,44
28	KNR 0-17 2608/01		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie - przyjęto 50% powierzchni 599,47*50%	m2	299,735
			razem	m2	299,735
29	KNR 0-17 2608/04	SST 02 / SST 03	Przygotowanie starego podłoża przed dociepleniem metodą Lekką-mokrą przez dwukrotne gruntowanie	m2	599,47
30	KNR 0-17 2609/01	SST 02 / SST 03	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych (grubość 20cm)	m2	599,47
31	KNR 0-17 2609/03	SST 02 / SST 03	Ocieplenie ścian z gazobetonu metodą lekką-mokrą przez przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych	szt	4.795,76
32	KNR 0-17 2609/06	SST 03	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych	m2	599,47
33	KNR 0-17 2609/02	SST 02 / SST 03	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych (grubość 3cm) Elewacja E (8*(2,64+2*4,34)+2,34+2*0,84)*0,30 Elewacja W (8*(2,64+2*4,34)+2,34+2*0,84+5*(2,38+2*0,83)+4*(1,76+2*0,83))*0,30	m2 m2	28,374 38,538
			razem	m2	66,912
34	KNR 0-17 2609/07	SST 03	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych	m2	66,912
35	KNR 0-17 2609/08	SST 03	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym Elewacja E (8*(2,64+2*4,34)+2,34+2*0,84) Elewacja W (8*(2,64+2*4,34)+2,34+2*0,84+5*(2,38+2*0,83)+4*(1,76+2*0,83))	m m	94,58 128,46
			razem	m	223,04
36	KNR 0-17 0926/01	SST 03	Wyprawa elewacyjna na ścianach o fakturze rustrzalnej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej	m2	599,47
37	KNR 0-17 0928/01	SST 03	Wyprawa elewacyjna na ścianach o grubości 2mm z gotowej suchej mieszanki wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	599,47
38	KNR 0-17 0926/01	SST 03	Wyprawa elewacyjna na ościeżach o fakturze rustrzalnej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej	m2	66,912
39	KNR 0-17 0928/03	SST 03	Wyprawa elewacyjna na ościeżach o grubości 2mm z gotowej suchej mieszanki wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą na ościeżach o szerokości do 30cm	m2	66,912
40	KNR 2-02 1505/11	SST 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych betonu bez gruntowania	m2	666,382
41	KNR 4-01 0321/02	SST 03	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1,5m	szt	26
42	KNR 2-02 1604/01	SST 03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m	m2	599,47

Tabela przedmiaru robót

Wykonanie docieplenia budynku użyteczności publicznej - Szkoła Podstawowa w Zegrzu Pomorskim

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
43	KNR 2-02 rozdz.16	SST 03	Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe zewnętrzne Nakłady robocizny = 2 717 r-g Skład zespołu roboczego = 5 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1,25	kpl	1
44	Kalkulacja indywidualna		Demontaż i montaż tablic, znaków i oświetlenia znajdujących się na elewacji	kpl	1
			3. Ocieplenie ścian zewnętrznych piwnic		
45	KNR 2-01 0103/05		Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm	szt	8
46	KNR 2-01 0105/05		Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm	szt	8
47	KNR 2-01 0110/01		Transport dłużyc na odległość do 2km ilość drzew do ścięcia - 8szt., obwód drzew ok. 50cm $8*(3,14*0,08^2)*5$	m3	0,804
			razem	m3	0,804
48	KNR 2-01 0110/04		Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu dłużyc ilość drzew do ścięcia - 8szt., obwód drzew ok. 50cm $8*(3,14*0,08^2)*5$	m3	0,804
			razem	m3	0,804
49	KNR 2-01 0110/03		Transport gałęzi na odległość do 2km ilość drzew do ścięcia - 8szt., obwód drzew ok. 50cm $8*(3,14*0,08^2)*5$	mp	0,804
			razem	mp	0,804
50	KNR 2-01 0110/05		Dopłata za każde 0,5km ponad 2km transportu karpiny i gałęzi ilość drzew do ścięcia - 8szt., obwód drzew ok. 50cm $8*(3,14*0,08^2)*5$	mp	0,804
			razem	mp	0,804
51	KNR 2-01 0111/04		Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu z drobnych gałęzi, korzeni i kory (bez wrzosu), z wywiezieniem	m2	36,94
52	KNR 2-01 0217/02	SST 01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 36,94*1,1	m3	40,634
			razem	m3	40,634
53	KNR 0-17 2608/01	SST 02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	37,27
54	KNR 0-17 2608/04	SST 02	Przygotowanie starego podłoża przed dociepleniem metodą Lekką-mokrą przez dwukrotne gruntowanie	m2	37,27
55	KNR 2-02 0603/01	SST 02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	37,27
56	KNR 2-02 0603/02	SST 02	Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	37,27
57	KNR 0-17 2609/01	SST 02, SST 03	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejących (grubość 20cm)	m2	37,27
58	KNR 0-17 2609/06	SST 03	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących	m2	37,27
59	KNR 0-17 2609/08	SST 03	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	3
60	KNR 0-17 0926/01	SST 03	Wyprawa elewacyjna o fakturze rustrzałnej z gotowej suchej mieszanki, wykonywana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej	m2	37,27
61	KNR 0-17 0928/01	SST 03	Wyprawa elewacyjna o grubości 2mm z gotowej suchej mieszanki wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu metodą "MOKRE NA MOKRE" na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	37,27
62	KNR 2-01 0215/06	SST 01	Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m3 - zasypywanie fundamentów - analogia	m3	40,63
63	KNR 2-02 1101/07	SST 01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - koszt materiału - zasypywanie fundamentów - analogia	m3	36,94
64	KNR 2-02 1101/07	SST 01	Podkłady na podłożu gruntowym z kruszywa - analogia	m3	36,94
65	KNR 2-01 0236/01	SST 01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III ubijakami mechanicznymi	m3	36,94
			4. Ocieplenie stropodachu wentylowanego 1 wełną mineralną granulowaną		
66	KNR 2-02 0615/01	SST 02	Izolacje cieplne poziome z materiałów granulowanych - gr. 10cm - analogia	m2	535,23
67	KNR 2-02 0615/02 (dopłata 20x)	SST 02	Izolacje cieplne poziome z kruszyw lekkich - keramzytu - dodatek za 1cm ponad 10cm grubości	m2	535,23

Tabela przedmiaru robót

Wykonanie docieplenia budynku użyteczności publicznej - Szkoła Podstawowa w Zegrzu Pomorskim

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
68	KNR 0-22 0527/01	SST 02	Krycie dachów papą termozgrzewalną	m2	535,23
69	KNR 0-22 0529/03	SST 02	Obróbki włazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	m obwodu	42
70	KNR 0-22 0529/04	SST 04	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej o szerokości 30cm	m	86,86
71	KNR 0-22 0529/05 (dopłata 5x)	SST 04	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej o szerokości 30cm - dodatek za każde dalsze 5cm szerokości	m	86,86
			5. Ocieplenie stropodachu wentylowanego 2 wełną mineralną granulowaną		
72	KNR 2-02 0615/01	SST 02	Izolacje cieplne poziome z materiałów granulowanych - gr. 10cm - analogia	m2	247,39
73	KNR 2-02 0615/02 (dopłata 20x)	SST 02	Izolacje cieplne poziome z kruszyw lekkich - keramzytu - dodatek za 1cm ponad 10cm grubości	m2	247,39
74	KNR 0-22 0527/01	SST 02	Krycie dachów papą termozgrzewalną	m2	247,39
75	KNR 0-22 0529/03	SST 02	Obróbki włazów dachowych przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej	m obwodu	12
76	KNR 0-22 0529/04	SST 04	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej o szerokości 30cm	m	43,97
77	KNR 0-22 0529/05 (dopłata 5x)	SST 04	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej o szerokości 30cm - dodatek za każde dalsze 5cm szerokości	m	43,97
			6. Ocieplenie stropodachu niewentylowanego 1 styropianem ekstrudowanym		
78	KNKRB 2 0602/01	SST 02	Izolacje z płyt styropianowych gr. 25 cm układanych na wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco	m2	390,36
79	KNR 0-22 0527/01	SST 02	Krycie dachów papą termozgrzewalną na podłożu betonowym	m2	390,36
80	KNR 0-22 0529/04	SST 04	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej o szerokości 30cm	m	55,07
81	KNR 0-22 0529/05 (dopłata 5x)	SST 04	Obróbki murów ogniowych pasem papy termozgrzewalnej o szerokości 30cm - dodatek za każde dalsze 5cm szerokości	m	55,07
			7. Demontaż i montaż nowych drzwi zewnętrznych		
82	KNR 4-01 0354/04	SST 05	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni ponad 2m2	szt	3
83	KNR 0-19 1022/04	SST 05	Montaż drzwi zewnętrznych aluminiowych o powierzchni ponad 1,6 m2	m2	7,79
			8. Demontaż i montaż stolarki okiennej		
84	KNR 4-01 0354/11		Wykucie z muru podokienników PCV	m	65,86
			8*2,64+5*2,38+2*2,34+4*1,76+8*2,64 razem	m	65,86
85	KNR 4-01 0354/05		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 wsp. Uw < 0,9	m2	121,44
			8*2,64*4,34+8*1,41*2,64 razem	m2	121,44
86	KNR 4-01 0354/04		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 wsp. Uw < 0,9	szt	11
			5+4+2 razem	szt	11
87	KNR 0-19 1022/10		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,5m2, wsp. Uw < 0,9	m2	17,662
			5*0,83*2,38+4*0,83*1,76+0,83*2,34 razem	m2	17,662
88	KNR 0-19 1022/11		Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni ponad 2,5m2	m2	121,44
			8*2,64*4,34+8*2,64*1,41 razem	m2	121,44
			8. Modernizacja instalacji C.O. częściowa wymiana instalacji, montaż grzejników stalowych płytowych, termostatów,		
89		SST 06	Modernizacja instalacji C.O. częściowa wymiana instalacji, montaż grzejników stalowych płytowych, termostatów Kod CPV: 45330000-9	kpl	1
			9. Wymiana oświetlenia wewnętrznego		

Tabela przedmiaru robót

Wykonanie docieplenia budynku użyteczności publicznej - Szkoła Podstawowa w Zegrzu Pomorskim

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
90	Kalkulacja indywidualna	SST 07	Wymiana oświetlenia wewnętrznego na energooszczędne - wymiana istniejących opraw jarzeniowych, świetlówkowych i żarowych na oprawy typu LED- 221 szt. wraz z malowaniem sufitów Kod CPV: 45330000-9	kpl	1
			10. Instalacja systemu fotowoltaiki		
91	Kalkulacja indywidualna		Montaż instalacji fotowoltaicznej o wydajności 14,0 kW	kpl	1
			11. Utylizacja i wywóz odpadów		
92	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	50
93	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	50
94	Kalkulacja indywidualna		Utylizacja odpadów i kontener	m3	50

Spis działów przedmiaru robót

Wykonanie docieplenia budynku użyteczności publicznej - Szkoła Podstawowa w Zegrzu Pomorskim

Nr	Opis	Wartość
1.	Ocieplenie ścian zewnętrznych 1	
2.	Ocieplenie ścian zewnętrznych 2	
3.	Ocieplenie ścian zewnętrznych piwnic	
4.	Ocieplenie stropodachu wentylowanego 1 wełną mineralną granulowaną	
5.	Ocieplenie stropodachu wentylowanego 2 wełną mineralną granulowaną	
6.	Ocieplenie stropodachu niewentylowanego 1 styropianem ekstrudowanym	
7.	Demontaż i montaż nowych drzwi zewnętrznych	
8.	Demontaż i montaż stolarki okiennej	
8.	Modernizacja instalacji C.O. częściowa wymiana instalacji, montaż grzejników stalowych płytowych, termostatów,	
9.	Wymiana oświetlenia wewnętrznego	
10.	Instalacja systemu fotowoltaiki	
11.	Utylizacja i wywóz odpadów	