

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 rustrzkalnej 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 rustrzkalnej 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 rustrzkalnej 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 przedsiębiornymi 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
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
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
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
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
			9. Wymiana oświetlenia wewnętrznego		
89	Kalkulacja indywidualna	SST 07	Wymiana oświetlenia wewnętrznego na energooszczędne - wymiana istniejących opraw jarzeniowych, świetłówkowych i żarowych na oprawy typu LED- 221 szt. wraz z malowaniem sufitów Kod CPV: 45330000-9	kpl	1
			10. Instalacja systemu fotowoltaiki		

Tabela przedmiaru robót

Wykonanie docieplenia budynku użyteczności publicznej - Szkoła Podstawowa w Zegrzu Pomorskim

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
90	Kalkulacja indywidualna		Montaż instalacji fotowoltaicznej o wydajności 14,0 kW	kpl	1
			11. Utylizacja i wywóz odpadów		
91	KNR 4-01 0108/09		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	50
92	KNR 4-01 0108/10		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	50
93	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	
9.	Wymiana oświetlenia wewnętrznego	
10.	Instalacja systemu fotowoltaiki	
11.	Utylizacja i wywóz odpadów	