

Przedmiar

Obiekt	Termomodernizacja Budynku Społecznej Szkoły Podstawowej w Zalesiu
Rodzaj robót	Termomodernizacja
Branża	Budowlana
Kod CPV	45000000-7 - Roboty budowlane
Lokalizacja	m. Zalesie 22, dz. nr 60
Zamawiający	Gmina Złotów, ul. Leśna 7, 77-400 Złotów
Inwestor	Gmina Złotów, ul. Leśna 7, 77-400 Złotów
Biuro kosztorysowe	Kierowanie Nadzorowanie Kontrola Techniczna Budów i Robót, Roman Mądry, m. Błękwił, ul. Słoneczna 6, 77-400 Złotów

Przedmiar

Termomodernizacja Budynku Społecznej Szkoły Podstawowej w Zalesiu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Termomodernizacja Szkoły Zalesie.		
		1.1. Ściana szczytowa nr 1		
		1.1.1. Ściana fundamentowa poniżej gruntu budynku		
1		Demontaż urządzeń i elementów przymocowanych do ściany elewacji, ponowny montaż.	ryczałt	1
2		Demontaż ogrodzenia, furtki	kpl	1
3		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych, polbruk 10,14*1,0	m3	10,14
		razem	m3	10,14
4		Rozbiórka ręczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm	m2	10,14
5		Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii I-II ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład 1,0*10,14	m3	10,14
		razem	m3	10,14
6		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i mycie	m2	10,14
7		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją	m2	10,14
8		Sprawdzenie przyczepności do podłoża zaprawy klejącej	m2	10,14
9		Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych, styropoian XPS hydro gr 16 cm	m2	10,14
10		Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych 10,14*4,16	szt	42,182
		razem	szt	42,182
11		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m2	10,14
12		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	10,14
13		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	10,14
14		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2	10,14
15		Zamocowanie listwy wentylacyjnej zamykającej izolację kubelkową.	m	10,14
16		Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	10,14
17		Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych gruntem kategorii I-III z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi	m3	10,14
18		Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m2	10,14
19		Wstawienie metalowego słupka zdemontowanej furtki, skrucenie o grubość ocieplenia ogrodzenia z montażem furtki	ryczałt	1
20		Odnowienie ścian wyspu na opał, uzupełnienie tynku, muru, malowanie farbami fasadowymi, , malowanie murków	ryczałt	1
21		Wymiana drzwi metalowych wyspu 120x170 cm	kpl	1
		1.1.2. Ściana, cokołu od poziomu gruntu do "zera"		
22		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i mycie 10,14*1,50	m2	15,21
		razem	m2	15,21
23		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie	m2	15,21
24		Sprawdzenie przyczepności do podłoża zaprawy klejącej	m2	15,21
25		Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych, styropoian XPS hydro gr 16 cm - 0,90*0,65*3	m2	-1,755

Przedmiar

Termomodernizacja Budynku Społecznej Szkoły Podstawowej w Zalesiu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		15,21	m2	15,21
		razem	m2	13,455
26		Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych		
		13,455*4,16	szt	55,973
		razem	szt	55,973
27		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m2	13,455
28		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, różnica grubości ocieplenia cokołu - ściany		
		0,12*10,14	m2	1,217
		razem	m2	1,217
29		Ocieplenie ościeży o szerokości do 40 cm z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki		
		0,65*0,40*2*3	m2	1,56
		1,00*0,40*3	m2	1,2
		razem	m2	2,76
30		Zamocowanie listwy cokołowej 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		
		(0,65+1,00+0,65)*3	m	6,9
		razem	m	6,9
31		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety		
		0,90*0,60*3	m2	1,62
		razem	m2	1,62
32		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	15,21
33		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy na ościeżach o szerokości do 40cm		
		0,65*0,40*2*3	m2	1,56
		1,00*0,40*3	m2	1,2
		razem	m2	2,76
34		Dwukrotne malowanie farbami powierzchni zewnętrznych tynków z gruntowaniem	m2	15,21
35		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy o grubości 2mm - dodatek za pasy o innej barwie szerokości do 150cm		
		1,50*10,14	m2	15,21
		razem	m2	15,21
36		Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych		
		0,90*0,65*1,75	m2	1,024
		razem	m2	1,024
		1.1.3. Ściana szczytowa ponad cokołem		
37		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m		
		10,14*5,0	m2	50,7
		10,14*5/2	m2	25,35
		1,50*10,14	m2	15,21
		razem	m2	91,26
38		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		10,14*5,0	m2	50,7
		10,14*5/2	m2	25,35
		razem	m2	76,05
39		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie	m2	76,05
40		Sprawdzenie przyczepności do podłoża zaprawy klejącej	m2	76,05
41		Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki, gr 16 cm.		
		- 1,25*2,20*4	m2	-11

Przedmiar

Termomodernizacja Budynku Społecznej Szkoły Podstawowej w Zalesiu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		-1,0*1,20*2 76,05	m2 m2	-2,4 76,05
		razem	m2	62,65
42		Obróbki z blachy z cynku grubości 0 55mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm, poszeżenie po dociepleniu ściany, wiatrownice na szczytach		
		0,50*7,86*2	m2	7,86
		razem	m2	7,86
43		Odtworzenie na szczycie gzymsu podokiennego	ryczałt	1
44		Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných na okna z PCW o powierzchni do 1,5m2		
		0,95*0,80*2 0,60*1,15*2	m2 m2	1,52 1,38
		razem	m2	2,9
45		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety		
		1,25*0,40*4 1,25*0,40*2 0,50*0,40*2 2,20*0,40	m2 m2 m2 m2	2 1 0,4 0,88
		razem	m2	4,28
46		Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych		
		1,80*1,25*2*1,75 0,50*1,0*1,75	m2 m2	7,875 0,875
		razem	m2	8,75
		1.2. Ściana szczytowa nr 2		
		1.2.1. Ściana fundamentowa poniżej gruntu budynku		
47		Demontaż urządzeń i elementów przymocowanych do ściany elewacji, ponowny montaż.	ryczałt	1
48		Demontaż ogrodzenia, furtki	kpl	1
49		Rozbiórka ręczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm		
		10,14*1,0	m2	10,14
		razem	m2	10,14
50		Rozbiórka ręczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm	m2	10,14
51		Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii I-II ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład		
		1,0*10,14	m3	10,14
		razem	m3	10,14
52		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	10,14
53		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie	m2	10,14
54		Sprawdzenie przyczepności do podłoża zaprawy klejącej	m2	10,14
55		Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych, styropoian XPS hydro gr 16 cm	m2	10,14
56		Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych		
		10,14*4,16	szt	42,182
		razem	szt	42,182
57		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m2	10,14
58		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	10,14
59		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	10,14
60		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2	10,14

Przedmiar

Termomodernizacja Budynku Społecznej Szkoły Podstawowej w Zalesiu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
61		Zamocowanie listwy wentylacyjnej zamykającej izolację kubelkową.	m	10,14
62		Zasypywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	10,14
63		Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych gruntem kategorii I-III z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi	m3	10,14
64		Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej, kostka z rozbiórki, przyjęto 10% nowej kostki betonowej	m2	10,14
1.2.2. Ściana, cokołu od poziomu gruntu do "zera"				
65		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	15,21
		10,14*1,50	m2	15,21
		razem	m2	15,21
66		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie	m2	15,21
67		Sprawdzenie przyczepności do podłoża zaprawy klejącej	m2	15,21
68		Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych, styropoian XPS hydro gr 16 cm	m2	-1,755
		- 0,90*0,65*3	m2	15,21
		15,21	m2	15,21
		razem	m2	13,455
69		Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych	szt	55,973
		13,455*4,16	szt	55,973
		razem	szt	55,973
70		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m2	13,455
71		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, różnica grubości ocieplenia cokołu - ściany	m2	1,217
		0,12*10,14	m2	1,217
		razem	m2	1,217
72		Ocieplenie ościeży o szerokości do 40 cm z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki	m2	1,56
		0,65*0,40*2*3	m2	1,2
		1,00*0,40*3	m2	1,2
		razem	m2	2,76
73		Zamocowanie listwy cokołowej 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	m	6,9
		(0,65+1,00+0,65)*3	m	6,9
		razem	m	6,9
74		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety	m2	1,62
		0,90*0,60*3	m2	1,62
		razem	m2	1,62
75		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	15,21
76		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy o grubości 2mm na ościeżach o szerokości do 40cm	m2	1,56
		0,65*0,40*2*3	m2	1,2
		1,00*0,40*3	m2	1,2
		razem	m2	2,76
77		Dwukrotne malowanie farbami powierzchni zewnętrznych tynków z gruntowaniem	m2	15,21
78		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy o grubości 2mm - dodatek za pasy o innej barwie szerokości do 150cm	m2	15,21
		1,50*10,14	m2	15,21
		razem	m2	15,21
79		Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych		

Przedmiar

Termomodernizacja Budynku Społecznej Szkoły Podstawowej w Zalesiu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		0,90*0,65*2*1,75	m2	2,048
		razem	m2	2,048
80		Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,5m2		
		0,90*0,65	m2	0,585
		razem	m2	0,585
1.2.3. Ściana szczytowa ponad cokolem				
81		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m		
		10,14*5,0	m2	50,7
		10,14*5/2	m2	25,35
		1,50*10,14	m2	15,21
		razem	m2	91,26
82		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		10,14*5,0	m2	50,7
		10,14*5/2	m2	25,35
		razem	m2	76,05
83		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie	m2	76,05
84		Sprawdzenie przyczepności do podłoża zaprawy klejącej	m2	76,05
85		Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki, gr 16 cm.		
		- 1,25*2,20*4	m2	-11
		-1,0*1,20*2	m2	-2,4
		76,05	m2	76,05
		razem	m2	62,65
86		Obróbki z blachy z cynku grubości 0 55mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm, poszeżenie po dociepleniu ściany, wiatrownice na szczytach		
		0,50*7,86*2	m2	7,86
		razem	m2	7,86
87		Odtworzenie na szczycie gzymsu podokiennego	ryczałt	1
88		Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,5m2		
		0,95*0,80*2	m2	1,52
		0,60*1,15*2	m2	1,38
		razem	m2	2,9
89		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety		
		0,90*0,60*3	m2	1,62
		razem	m2	1,62
1.3. Ściana, wejście boczne				
1.3.1. Ściana fundamentowa poniżej gruntu budynku				
90		Demontaż urządzeń i elementów przymocowanych do ściany elewacji, ponowny montaż.	ryczałt	1
91		Skrucenie balustrad przy schodach o gr. docieplenia	kpl	1
92		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm		
		16,35*0,15*1	m3	2,453
		-4,18*0,15*1	m3	-0,627
		razem	m3	1,826
93		Rozbiórka ręczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm		
		16,35*1,0*0,15	m2	2,453
		razem	m2	2,453
94		Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii I-II ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład		
		1,0*(16,35-4,18)	m3	12,17

Przedmiar

Termomodernizacja Budynku Społecznej Szkoły Podstawowej w Zalesiu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m3	12,17
95		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		16,35-4,18	m2	12,17
		razem	m2	12,17
96		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie	m2	12,17
97		Sprawdzenie przyczepności do podłoża zaprawy klejącej	m2	12,17
98		Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych, styropoian XPS hydro gr -16 cm	m2	12,17
99		Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych		
		12,17*4,16	szt	50,627
		razem	szt	50,627
100		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m2	12,17
101		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	12,17
102		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	10,14
103		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej bez gruntowania powierzchni	m2	12,17
104		Zamocowanie listwy wentylacyjnej zamykającej izolację kubelkową.	m	12,17
105		Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	12,17
106		Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych gruntem kategorii I-III z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi	m3	12,17
107		Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m2	12,17
108		Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych		
		1,0*3*2	m2	6
		razem	m2	6
		1.3.2. Ściana, cokołu od poziomu gruntu do "zera"		
109		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		(16,35-4,18)*1,50	m2	18,255
		razem	m2	18,255
110		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie	m2	18,255
111		Sprawdzenie przyczepności do podłoża zaprawy klejącej	m2	18,255
112		Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych, styropoian XPS hydro gr -16 cm	m2	18,255
113		Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych		
		18,255*4,16	szt	75,941
		razem	szt	75,941
114		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m2	18,255
115		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, różnica grubości ocieplenia cokołu - ściany		
		0,12*(16,35-4,18)	m2	1,46
		razem	m2	1,46
116		Zamocowanie listwy cokołowej 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		
		1,5	m	1,5
		razem	m	1,5
117		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	18,255

Przedmiar

Termomodernizacja Budynku Społecznej Szkoły Podstawowej w Zalesiu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
118		Dwukrotne malowanie farbami powierzchni zewnętrznych tynków z gruntowaniem	m2	18,255
119		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy j o grubości 2mm - dodatek za pasy o innej barwie szerokości do 150cm	m2	18,255
		1,50*(16,35-4,18)	m2	18,255
		razem	m2	18,255
		1.3.3. Ściana szczytowa ponad cokolem		
120		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m	m2	106,275
		16,35*6,5	m2	3
		3,0*1,0	m2	3
		3,0*2/2	m2	3
		razem	m2	112,275
121		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	81,75
		16,35*5	m2	3
		3,0*1,0	m2	3
		3,0*2/2	m2	6
		3,0*1,0*2	m2	2,32
		2,32*1,0	m2	-3,354
		-1,28*2,62	m2	-1,688
		-1,25*1,35	m2	-1,688
		razem	m2	91,028
122		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką poprzez jednokrotne gruntowanie	m2	91,028
123		Sprawdzenie przyczepności do podłoża zaprawy klejącej	m2	91,028
124		Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki, gr 16 cm.	m2	91,028
125		Obróbki z blachy z cynku grubości 0 55mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm, poszeżenie po dociepleniu ściany, wiatrownice na szczytach	m2	3
		0,50*3*2	m2	3
		razem	m2	3
126		Odtworzenie napisu daty na elewacji "1908"	ryczałt	1
127		Zamocowanie listwy cokołowej 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	m	10,47
		1,35+1,35+1,25+2,62+2,62+1,28	m	6,52
		2,62+2,62+1,28	m	10
		5*2	m	26,99
		razem	m	26,99
128		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety	m2	0,52
		1,30*0,40	m2	0,52
		razem	m2	0,52
129		Obróbki z blachy z cynku grubości 0 55mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25cm, poszeżenie po dociepleniu ściany, wiatrownice na szczytach	m2	3,25
		0,50*3,25*2	m2	3,25
		razem	m2	3,25
		1.4. Ściana, wejście główne		
		1.4.1. Ściana fundamentowa poniżej gruntu budynku		
130		Demontaż urządzeń i elementów przymocowanych do ściany elewacji, ponowny montaż.	ryczałt	1
131		Skrucenie balustrad przy schodach o gr. docieplenia	kpl	1
132		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm	m3	2,453
		16,35*0,15*1	m3	-0,225
		-1,5*0,15*1	m3	2,228
		razem	m3	2,228
133		Rozbiórka ręczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm		

Przedmiar

Termomodernizacja Budynku Społecznej Szkoły Podstawowej w Zalesiu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		16,35*1,0*0,15	m2	2,453
		-1,50*1,0*0,15	m2	-0,225
		razem	m2	2,228
134		Wykopy ciągłe lub jamiste w gruncie kategorii I-II ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m ze złożeniem urobku na odkład		
		1,0*(16,35-1,5)	m3	14,85
		razem	m3	14,85
135		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		16,35-1,5	m2	14,85
		razem	m2	14,85
136		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie	m2	14,85
137		Sprawdzenie przyczepności do podłoża zaprawy klejącej	m2	14,85
138		Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych, styropoian XPS hydro gr -16 cm	m2	14,85
139		Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych		
		14,85*4,16	szt	61,776
		razem	szt	61,776
140		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m2	14,85
141		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2	14,85
142		Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - każda następna warstwa ponad pierwszą	m2	14,85
143		Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2	14,85
144		Zamocowanie listwy wentylacyjnej zamykającej izolację kubełkową.	m	14,85
145		Zасыpywanie wykopów liniowych w gruncie kategorii I-II o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m	m3	14,85
146		Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych gruntem kategorii I-III z zagęszczeniem ubijkami mechanicznymi	m3	14,85
147		Chodniki z kostki brukowej betonowej prostokątnej 20x10cm o grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej,	m2	14,85
		1.4.2. Ściana, cokołu od poziomu gruntu do "zera"		
148		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		(16,35-1,5)*1,50	m2	22,275
		razem	m2	22,275
149		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie	m2	22,275
150		Sprawdzenie przyczepności do podłoża zaprawy klejącej	m2	22,275
151		Ocieplenie ścian budynków przez przyklejenie płyt styropianowych, styropoian XPS hydro gr -16 cm	m2	22,275
152		Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych		
		18,255*4,16	szt	75,941
		razem	szt	75,941
153		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi	m2	22,275
154		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, różnica grubości ocieplenia cokołu - ściany		
		0,12*(16,35-1,5)	m2	1,782
		razem	m2	1,782
155		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków w płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki		
		1,5*2	m	3

Przedmiar

Termomodernizacja Budynku Społecznej Szkoły Podstawowej w Zalesiu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m	3
156		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	22,275
157		Dwukrotne malowanie farbami powierzchni zewnętrznych tynków z gruntowaniem	m2	22,275
158		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy j o grubości 2mm - dodatek za pasy o innej barwie szerokości do 150cm	m2	22,275
		1,50*(16,35-1,5)	m2	22,275
		razem	m2	22,275
159		Malowanie dwukrotne farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m2	3
		1,0*1,5*2	m2	3
		razem	m2	3
		1.4.3. Ściana szczytowa ponad cokolem		
160		Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15m	m2	106,275
		16,35*6,5	m2	106,275
		razem	m2	106,275
161		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	81,75
		16,35*5	m2	2,32
		2,32*1,0	m2	-2,05
		-1*2,05	m2	-1,813
		-1,25*1,45	m2	80,207
		razem	m2	80,207
162		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie	m2	80,207
163		Sprawdzenie przyczepności do podłoża zaprawy klejącej	m2	80,207
164		Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki, gr 16 cm.	m2	80,207
165		Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,5m2	m2	2,363
		1,35*1,75	m2	0,22
		0,40*0,55	m2	2,583
		razem	m2	2,583
166		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	m	10
		5+5	m	4
		2+2	m	1
		1	m	4,75
		1,7+1,7+1,35	m	1,35
		0,5+0,5+0,35	m	21,1
		razem	m	21,1
167		Obróbki blacharskie z blachy powlekanej - parapety	m2	0,54
		1,35*0,40	m2	0,12
		0,3*0,40	m2	0,66
		razem	m2	0,66
168		Dwukrotne malowanie farbami powierzchni zewnętrznych tynków z gruntowaniem	m2	80,207
		1.5.1. Wejście do kotłowni		
169		Remont schodów betonowych, uzupełnienie ubytków.	kpl	1
170		Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża i ręcznym wykonaniem wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki, gr 16 cm.	m2	9,25
		1,85*5	m2	9,25
		razem	m2	9,25
171		Dwukrotne malowanie farbami powierzchni zewnętrznych tynków z gruntowaniem	m2	9,25
		9,25	m2	9,25

Przedmiar

Termomodernizacja Budynku Społecznej Szkoły Podstawowej w Zalesiu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		9,25 1,70*4,18 1,70*1,85	m2 m2 m2	9,25 7,106 3,145
		razem	m2	28,751
172		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 4,18*1,45 2*1	m2 m2	6,061 2
		razem	m2	8,061
173		Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków z gruntowaniem	m2	8,061
		1.6.1. Odnowienie - komin nad dachem		
174		Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 3,5*0,85 1,20*3*2 2,5*0,85	m2 m2 m2	2,975 7,2 2,125
		razem	m2	12,3
175		Dwukrotne malowanie farbami powierzchni zewnętrznych tynków z gruntowaniem	m2	12,3
		1.7.1. Wymiana instalacji odgromowej		
176		Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej , pręt stalowy ocynk fi 8 mm 6,5+6,5+6,5+6,5 7,5*4 16,35 5 22,65	m m m m m	26 30 16,35 5 22,65
		razem	m	100
177		Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym blachą	szt	100
178		Sprawdzenie instalacji odgromowej z wykonaniem połączeń ddo instalacji istniejącej	kpl	1
		1.8.1. Wymiana rynien i rur spustowych		
179		Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm półokrągłe o średnicy 15cm 16,70*2 1,65 -3,0	m m m	33,4 1,65 -3
		razem	m	32,05
180		Montaż pasów nadrynnowych - okapów 16,70*2 1,65	m m	33,4 1,65
		razem	m	35,05
181		Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 12cm 17*3 4,15+4,20+0,30+1,0	m m	51 9,65
		razem	m	60,65
		1.9.1. Wykonanie instalacji - drenaż		
182		Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km 15*1,20*1,5 30*1,20*1,5 19	m3 m3 m3	27 54 19
		razem	m3	100
183		Studzienki drenarskie kontrolne o średnicy 315 mm i głębokości 1,5m	studzienkę	3
184		Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych w zwojach o średnicy nominalnej 50-65mm w otulinie	m	100
185		Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m3	100
186		Wypust drenarski/włączenie do istniejących cieków	kpl	1