

Przedmiar robót

Obiekt	Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Świeszynie
Branża	Budowlana
Kod CPV	90500000-2 45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne 45420000-7 - Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie 45430000-0 - Pokrywanie podłóg i ścian 45320000-6 - Roboty izolacyjne 45450000-6 - Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe 45410000-4 - Tynkowanie 45440000-3 - Roboty malarskie i szklarskie
Lokalizacja	Świeszyno 6, 76-024 Świeszyno dz. nr 197/3, obręb 0071, gmina Świeszyno
Inwestor	Gmina Świeszyno Świeszyno 71, 76-024 Świeszyno

Tabela przedmiaru robót

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Świeszynie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Elewacja ścian kondygnacji podziemnych		
1	KNR 2-31 0807/01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej lub płyt betonowych na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Budynek główny-elewacja południowo-zachodnia 12,80*0,8+1,2*2*0,8	m2	12,16
		Budynek główny-elewacja północno-wschodnia 3,20*0,8	m2	2,56
		Budynek główny-elewacja południowo-wschodnia 39,40*0,8	m2	31,52
		Budynek główny-elewacja północno-zachodnia 4,00*0,8	m2	3,2
		Sala gimnastyczna-elewacja północno-wschodnia 16,50*0,8	m2	13,2
		Sala gimnastyczna-południowo-wschodnia 8,80*0,8	m2	7,04
		razem	m2	69,68
2	KNK 7-28 0101/04	Skucie warstwy fundamentów murowanych- studnie przy oknach		
		Budynek główny-elewacja południowo-wschodnia (0,75*0,8+0,8*0,8*2)*2+(1,35*1,5+1,5*0,8*2)*3	m2	17,035
		Budynek główny-elewacja północno-zachodnia (0,75*0,8+0,8*0,8*2)*3	m2	5,64
		razem	m2	22,675
3	KNR 2-01 0208/04	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikami o na odległość do 0,50km		
		Budynek główny-elewacja południowo-zachodnia (12,80*0,8+1,2*2*0,8)*0,8	m3	9,728
		Budynek główny-elewacja północno-wschodnia 3,20*0,8*2,5	m3	6,4
		Budynek główny-elewacja południowo-wschodnia (17,73*0,8*2,5+21,67*0,8)*0,8	m3	42,237
		Budynek główny-elewacja północno-zachodnia (17,73*0,8*2,5+21,67*0,8)*0,8	m3	42,237
		Sala gimnastyczna-elewacja północno-wschodnia 16,50*0,8*0,8	m3	10,56
		Sala gimnastyczna-południowo-wschodnia 8,80*0,8*0,8	m3	5,632
		razem	m3	116,794
4	KNR 2-01 0214/02 (dopłata 5x)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych		
		Budynek główny-elewacja południowo-zachodnia (12,80*0,8+1,2*2*0,8)*0,8	m3	9,728
		Budynek główny-elewacja północno-wschodnia 3,20*0,8*2,5	m3	6,4
		Budynek główny-elewacja południowo-wschodnia (17,73*0,8*2,5+21,67*0,8)*0,8	m3	42,237
		Budynek główny-elewacja północno-zachodnia (17,73*0,8*2,5+21,67*0,8)*0,8	m3	42,237
		Sala gimnastyczna-elewacja północno-wschodnia 16,50*0,8*0,8	m3	10,56
		Sala gimnastyczna-południowo-wschodnia 8,80*0,8*0,8	m3	5,632
		razem	m3	116,794
5	KNNR 3 0601/01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach bez względu na ilość przyjęto 20% powierzchni ścian		
		Budynek główny-elewacja południowo-zachodnia ((12,80*0,8+1,2*2*0,8)*0,8+7,7)*20%	m2	3,486
		Budynek główny-elewacja północno-wschodnia (3,20*0,8*2,5+3,20)*20%	m2	1,92
		Budynek główny-elewacja południowo-wschodnia ((17,73*0,8*2,5+21,67*0,8)*0,8+7,59)*20%	m2	9,965
		Budynek główny-elewacja północno-zachodnia ((17,73*0,8*2,5+21,67*0,8)*0,8+4,46)*20%	m2	9,339
		Sala gimnastyczna-elewacja północno-wschodnia (16,50*0,8*0,8+1,65)*20%	m2	2,442
		Sala gimnastyczna-południowo-wschodnia (8,80*0,8*0,8+0,88)*20%	m2	1,302
		razem	m2	28,454
6	KNR 4-01 0354/12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko		
		Budynek główny-elewacja południowo-wschodnia 0,75*2+1,35*3	m	5,55
		Budynek główny-elewacja północno-zachodnia 0,75*3	m	2,25
		razem	m	7,8
7	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2		
		Budynek główny-elewacja południowo-wschodnia 3	szt	3
		razem	szt	3
8	KNR 4-01 0354/03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2		
		Budynek główny-elewacja południowo-wschodnia 2	szt	2
		Budynek główny-elewacja północno-zachodnia 3	szt	3
		razem	szt	5
9	KNNR-W 3 0302/01	Uzupełnienie oraz zamurowanie cegłą pełną otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich		
		Budynek główny-elewacja południowo-wschodnia 0,75*0,45*0,45*2+1,35*1,10*0,45*3	m3	2,309
		Budynek główny-elewacja północno-zachodnia 0,75*0,45*0,45*3	m3	0,456
		razem	m3	2,765
10	KNNR-W 3 0604/01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III o powierzchni do 5m2 z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach ceramicznych		
		Budynek główny-elewacja południowo-wschodnia 0,75*0,45*2+1,35*1,10*3	m2	5,13
		Budynek główny-elewacja północno-zachodnia 0,75*0,45*3	m2	1,013
		razem	m2	6,143

Tabela przedmiaru robót

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Świeszynie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem		
		Budynek główny-elewacja południowo-wschodnia 0,75*0,45*2+1,35*1,10*3	m2	5,13
		Budynek główny-elewacja północno-zachodnia 0,75*0,45*3	m2	1,013
		razem	m2	6,143
12	KNR-W 4-01 0335/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (przebicie ręczne)	szt	4
13	KNR-W 2-17 0129/01 analogicznie	Montaż zestawu przewodów wentylacyjnych z polopropylenu- pomieszczenia piwnic	kpl	4
14	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycieprzyjęto 50% powierzchni ścian		
		Budynek główny-elewacja południowo-zachodnia ((12,80*0,8+1,2*2*0,8)*0,8+7,7)*50%	m2	8,714
		Budynek główny-elewacja północno-wschodnia (3,20*0,8*2,5+3,20)*50%	m2	4,8
		Budynek główny-elewacja południowo-wschodnia ((17,73*0,8*2,5+21,67*0,8)*0,8+7,59)*50%	m2	24,913
		Budynek główny-elewacja północno-zachodnia ((17,73*0,8*2,5+21,67*0,8)*0,8+4,46)*50%	m2	23,348
		Sala gimnastyczna-elewacja północno-wschodnia (16,50*0,8*0,8+1,65)*50%	m2	6,105
		Sala gimnastyczna-południowo-wschodnia (8,80*0,8*0,8+0,88)*50%	m2	3,256
		razem	m2	71,136
15	KNR 2-02 0602/01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa		
		Budynek główny-elewacja południowo-zachodnia (12,80*0,8+1,2*2*0,8)*0,8+7,7	m2	17,428
		Budynek główny-elewacja północno-wschodnia 3,20*0,8*2,5+3,20	m2	9,6
		Budynek główny-elewacja południowo-wschodnia (17,73*0,8*2,5+21,67*0,8)*0,8+7,59	m2	49,827
		Budynek główny-elewacja północno-zachodnia (17,73*0,8*2,5+21,67*0,8)*0,8+4,46	m2	46,697
		Sala gimnastyczna-elewacja północno-wschodnia 16,50*0,8*0,8+1,65	m2	12,21
		Sala gimnastyczna-południowo-wschodnia 8,80*0,8*0,8+0,88	m2	6,512
		razem	m2	142,274
16	KNR 2-02 0609/08	Izolacje pionowe z płyt styropianowych na lepiku bez siatki metalowej		
		Budynek główny-elewacja południowo-zachodnia (12,80*0,8+1,2*2*0,8)*0,8+7,7	m2	17,428
		Budynek główny-elewacja północno-wschodnia 3,20*0,8*2,5+3,20	m2	9,6
		Budynek główny-elewacja południowo-wschodnia (17,73*0,8*2,5+21,67*0,8)*0,8+7,59	m2	49,827
		Budynek główny-elewacja północno-zachodnia (17,73*0,8*2,5+21,67*0,8)*0,8+4,46	m2	46,697
		Sala gimnastyczna-elewacja północno-wschodnia 16,50*0,8*0,8+1,65	m2	12,21
		Sala gimnastyczna-południowo-wschodnia 8,80*0,8*0,8+0,88	m2	6,512
		razem	m2	142,274
17	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych		
		Budynek główny-elewacja południowo-zachodnia 7,7	m2	7,7
		Budynek główny-elewacja północno-wschodnia 3,20	m2	3,2
		Budynek główny-elewacja południowo-wschodnia 7,59	m2	7,59
		Budynek główny-elewacja północno-zachodnia 4,46	m2	4,46
		Sala gimnastyczna-elewacja północno-wschodnia 1,65	m2	1,65
		Sala gimnastyczna-południowo-wschodnia 0,88	m2	0,88
		razem	m2	25,48
18	KNNR-W 3 0207/01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni		
		Budynek główny-elewacja południowo-zachodnia (12,80*0,8+1,2*2*0,8)*0,8	m2	9,728
		Budynek główny-elewacja północno-wschodnia 3,20*0,8*2,5	m2	6,4
		Budynek główny-elewacja południowo-wschodnia (17,73*0,8*2,5+21,67*0,8)*0,8	m2	42,237
		Budynek główny-elewacja północno-zachodnia (17,73*0,8*2,5+21,67*0,8)*0,8	m2	42,237
		Sala gimnastyczna-elewacja północno-wschodnia 16,50*0,8*0,8	m2	10,56
		Sala gimnastyczna-południowo-wschodnia 8,80*0,8*0,8	m2	5,632
		razem	m2	116,794
19	ZKNR C-1 0111/01	Gruntowanie podłoża (pierwsza warstwa) pod cienkowarstwowe tynki w bezspoinowym systemie dociepleń- ściany		
		Budynek główny-elewacja południowo-zachodnia 7,7	m2	7,7
		Budynek główny-elewacja północno-wschodnia 3,20	m2	3,2
		Budynek główny-elewacja południowo-wschodnia 7,59	m2	7,59
		Budynek główny-elewacja północno-zachodnia 4,46	m2	4,46
		Sala gimnastyczna-elewacja północno-wschodnia 1,65	m2	1,65
		Sala gimnastyczna-południowo-wschodnia 0,88	m2	0,88
		razem	m2	25,48
20	ZKNR C-1 0111/03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku o fakturze kamyczkowej ziarno 1,5mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych w bezspoinowym systemie dociepleń		
		Budynek główny-elewacja południowo-zachodnia 7,7	m2	7,7
		Budynek główny-elewacja północno-wschodnia 3,20	m2	3,2
		Budynek główny-elewacja południowo-wschodnia 7,59	m2	7,59

Tabela przedmiaru robót

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Świeszynie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Budynek główny-elewacja północno-zachodnia 4,46 Sala gimnastyczna-elewacja północno-wschodnia 1,65 Sala gimnastyczna-południowo-wschodnia 0,88	m2 m2 m2	4,46 1,65 0,88
		razem	m2	25,48
21	ZKNR C-1 0114/06	Dwukrotne malowanie farbą silikonową tynków fakturowych w bezspoinowym systemie dociepleń		
		Budynek główny-elewacja południowo-zachodnia 7,7 Budynek główny-elewacja północno-wschodnia 3,20 Budynek główny-elewacja południowo-wschodnia 7,59 Budynek główny-elewacja północno-zachodnia 4,46 Sala gimnastyczna-elewacja północno-wschodnia 1,65 Sala gimnastyczna-południowo-wschodnia 0,88	m2 m2 m2 m2 m2 m2	7,7 3,2 7,59 4,46 1,65 0,88
		razem	m2	25,48
22	KNR-W 2-01 0410/01	Rozplantowanie spycharkami gąsienicowymi 74kW (100KM) ziemi kategorii I-IV wydobytej z wykopów liniowych do 1m3 ziemi leżącej wzdłuż krawędzi na długości 1m wykopu		
		Budynek główny-elewacja południowo-zachodnia (12,80*0,8+1,2*2*0,8)*0,8 Budynek główny-elewacja północno-wschodnia 3,20*0,8*2,5 Budynek główny-elewacja południowo-wschodnia (17,73*0,8*2,5+21,67*0,8)*0,8 Budynek główny-elewacja północno-zachodnia (17,73*0,8*2,5+21,67*0,8)*0,8 Sala gimnastyczna-elewacja północno-wschodnia 16,50*0,8*0,8 Sala gimnastyczna-południowo-wschodnia 8,80*0,8*0,8	m3 m3 m3 m3 m3 m3	9,728 6,4 42,237 42,237 10,56 5,632
		razem	m3	116,794
23	KNR 9-07 0105/01	Ułożenie geotkaniny na dnie i na ściankach wykopu		
		Budynek główny-elewacja południowo-zachodnia 12,80*1+1,2*2*1 Budynek główny-elewacja północno-wschodnia 3,20*1 Budynek główny-elewacja południowo-wschodnia 39,40*1 Budynek główny-elewacja północno-zachodnia 4,00*1 Sala gimnastyczna-elewacja północno-wschodnia 16,50*1 Sala gimnastyczna-południowo-wschodnia 8,80*1	m2 m2 m2 m2 m2 m2	15,2 3,2 39,4 4 16,5 8,8
		razem	m2	87,1
24	KNR 9-07 0105/04	Wykonanie drenażu liniowego w gruncie o przekroju wykopu 50x50cm z rury drenażowej o średnicy 100mm z obsypką kruszywem filtracyjnym		
		Budynek główny-elewacja południowo-zachodnia 12,80+1,2*2 Budynek główny-elewacja północno-wschodnia 3,20 Budynek główny-elewacja południowo-wschodnia 39,40 Budynek główny-elewacja północno-zachodnia 4,00 Sala gimnastyczna-elewacja północno-wschodnia 16,50 Sala gimnastyczna-południowo-wschodnia 8,80	m m m m m m	15,2 3,2 39,4 4 16,5 8,8
		razem	m	87,1
25	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm		
		Budynek główny-elewacja południowo-zachodnia 12,80*0,8+1,2*2*0,8 Budynek główny-elewacja północno-wschodnia 3,20*0,8 Budynek główny-elewacja południowo-wschodnia 39,40*0,8 Budynek główny-elewacja północno-zachodnia 4,00*0,8 Sala gimnastyczna-elewacja północno-wschodnia 16,50*0,8 Sala gimnastyczna-południowo-wschodnia 8,80*0,8	m2 m2 m2 m2 m2 m2	12,16 2,56 31,52 3,2 13,2 7,04
		razem	m2	69,68
26	KNR 2-31 0114/04 (dopłata 2x)	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm		
		Budynek główny-elewacja południowo-zachodnia 12,80*0,8+1,2*2*0,8 Budynek główny-elewacja północno-wschodnia 3,20*0,8 Budynek główny-elewacja południowo-wschodnia 39,40*0,8 Budynek główny-elewacja północno-zachodnia 4,00*0,8 Sala gimnastyczna-elewacja północno-wschodnia 16,50*0,8 Sala gimnastyczna-południowo-wschodnia 8,80*0,8	m2 m2 m2 m2 m2 m2	12,16 2,56 31,52 3,2 13,2 7,04
		razem	m2	69,68
27	KNR 2-31 0402/03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki		
		Budynek główny-elewacja północno-zachodnia (39,4+2*0,4)*0,2*0,1 Sala gimnastyczna-elewacja północno-wschodnia (16,50+2*0,4)*0,2*0,1 Sala gimnastyczna-południowo-wschodnia (8,80+2*0,4)*0,2*0,1	m3 m3 m3	0,804 0,346 0,192
		razem	m3	1,342
28	KNR 2-31 0407/01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Budynek główny-elewacja północno-zachodnia 39,4+2*0,4 Sala gimnastyczna-elewacja północno-wschodnia 16,50+2*0,4	m m	40,2 17,3

Tabela przedmiaru robót

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Świeszyńcu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Sala gimnastyczna-południowo-wschodnia 8,80+2*0,4	m	9,6
		razem	m	67,1
29	KNR 0-11 0317/03	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Budynek główny-elewacja południowo-zachodnia 12,80*0,8+1,2*2*0,8	m2	12,16
		Budynek główny-elewacja północno-wschodnia 3,20*0,8	m2	2,56
		Budynek główny-elewacja południowo-wschodnia 39,40*0,8	m2	31,52
		Budynek główny-elewacja północno-zachodnia 4,00*0,8	m2	3,2
		Sala gimnastyczna-elewacja północno-wschodnia 16,50*0,8	m2	13,2
		Sala gimnastyczna-południowo-wschodnia 8,80*0,8	m2	7,04
		razem	m2	69,68
		2. Ocieplenie ścian zewnętrznych		
30	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m		
		Budynek główny-elewacja południowo-zachodnia 96,71	m2	96,71
		Budynek główny-elewacja północno-wschodnia 75,66	m2	75,66
		Budynek główny-elewacja południowo-wschodnia 201,53	m2	201,53
		Budynek główny-elewacja północno-zachodnia 214,35	m2	214,35
		Sala gimnastyczna-elewacja północno-wschodnia 45,96	m2	45,96
		Sala gimnastyczna-elewacja południowo-zachodnia 11,29	m2	11,29
		Sala gimnastyczna-południowo-wschodnia 55,38	m2	55,38
		Sala gimnastyczna-elewacja północno-zachodnia 10,74	m2	10,74
		razem	m2	711,62
31	KNNR 2 1505/01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
		Budynek główny-elewacja południowo-zachodnia 96,71	m2	96,71
		Budynek główny-elewacja północno-wschodnia 75,66	m2	75,66
		Budynek główny-elewacja południowo-wschodnia 201,53	m2	201,53
		Budynek główny-elewacja północno-zachodnia 214,35	m2	214,35
		Sala gimnastyczna-elewacja północno-wschodnia 45,96	m2	45,96
		Sala gimnastyczna-elewacja południowo-zachodnia 11,29	m2	11,29
		Sala gimnastyczna-południowo-wschodnia 55,38	m2	55,38
		Sala gimnastyczna-elewacja północno-zachodnia 10,74	m2	10,74
		razem	m2	711,62
32	KNR 4-03 1139/08	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych o przekroju pręta do 120mm2 mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym		
		8*6+5,5*2	m	59
		razem	m	59
33	KNR 4-03 1137/04	Demontaż wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej ze ścian innych niż betonowe	szt	59
34	KNR 2-02 rozdz.16	Praca rusztowań - Rusztowanie rurowe zewnętrzne Nakłady robocizny = 3 300 r-g Skład zespołu roboczego = 5 Współczynnik przestoju = 0,84 Współczynnik za pomosty = 1,25	kpl	1
35	ZKNR C-1 0101/01	Zabezpieczenie okien/drzwi folią malarską przed przygotowaniem podłoża przy bezspoinowym systemie dociepleń		
		Drzwi 1,65x2,25m 1,65*2,25*2	m2	7,425
		Drzwi 0,90x2,0m 0,90*2,00*1	m2	1,8
		Okno 2,15x2,00m 2,15*2,0*34	m2	146,2
		Okno 1,35x1,75m 1,35*1,75*15	m2	35,438
		Okno 0,30x0,30m 0,30*0,30*8	m2	0,72
		Okno 0,70x0,40m 0,70*0,40*1	m2	0,28
		Okno 1,55x3,50m 1,55*3,50*8	m2	43,4
		razem	m2	235,263
36	KNNR 3 0601/01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach bez względu na ilość- przyjęto 10% powierzchni ścian		
		Budynek główny-elewacja południowo-zachodnia 96,71*10%	m2	9,671
		Budynek główny-elewacja północno-wschodnia 75,66*10%	m2	7,566
		Budynek główny-elewacja południowo-wschodnia 201,53*10%	m2	20,153
		Budynek główny-elewacja północno-zachodnia 214,35*10%	m2	21,435
		Sala gimnastyczna-elewacja północno-wschodnia 45,96*10%	m2	4,596
		Sala gimnastyczna-elewacja południowo-zachodnia 11,29*10%	m2	1,129
		Sala gimnastyczna-południowo-wschodnia 55,38*10%	m2	5,538
		Sala gimnastyczna-elewacja północno-zachodnia 10,74*10%	m2	1,074
		razem	m2	71,162
37	KNNR 3 0601/03	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ościeżach bez względu na ilość		
		Drzwi 1,65x2,25m (1,65+2,25*2)*2	m	12,3

Tabela przedmiaru robót

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Świeszynie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Drzwi 0,90x2,0m (0,90+2,00*2)*1	m	4,9
		Okno 2,15x2,00m (2,15+2,0*2)*34	m	209,1
		Okno 1,35x1,75m (1,35+1,75*2)*15	m	72,75
		Okno 0,30x0,30m (0,30+0,30*2)*8	m	7,2
		Okno 0,70x0,40m (0,70+0,40*2)*1	m	1,5
		Okno 1,55x3,50m (1,55+3,50*2)*8	m	68,4
		razem	m	376,15
38	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie-przyjęto 50% powierzchni ścian		
		Budynek główny-elewacja południowo-zachodnia 96,71*50%	m2	48,355
		Budynek główny-elewacja północno-wschodnia 75,66*50%	m2	37,83
		Budynek główny-elewacja południowo-wschodnia 201,53*50%	m2	100,765
		Budynek główny-elewacja północno-zachodnia 214,35*50%	m2	107,175
		Sala gimnastyczna-elewacja północno-wschodnia 45,96*50%	m2	22,98
		Sala gimnastyczna-elewacja południowo-zachodnia 11,29*50%	m2	5,645
		Sala gimnastyczna-południowo-wschodnia 55,38*50%	m2	27,69
		Sala gimnastyczna-elewacja północno-zachodnia 10,74*50%	m2	5,37
		razem	m2	355,81
39	KNR 0-17 2608/05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża		
		Budynek główny-elewacja południowo-zachodnia 96,71	m2	96,71
		Budynek główny-elewacja północno-wschodnia 75,66	m2	75,66
		Budynek główny-elewacja południowo-wschodnia 201,53	m2	201,53
		Budynek główny-elewacja północno-zachodnia 214,35	m2	214,35
		Sala gimnastyczna-elewacja północno-wschodnia 45,96	m2	45,96
		Sala gimnastyczna-elewacja południowo-zachodnia 11,29	m2	11,29
		Sala gimnastyczna-południowo-wschodnia 55,38	m2	55,38
		Sala gimnastyczna-elewacja północno-zachodnia 10,74	m2	10,74
		razem	m2	711,62
40	KNR 0-17 2608/04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez dwukrotne gruntowanie preparatem wzmacniającym		
		Budynek główny-elewacja południowo-zachodnia 96,71	m2	96,71
		Budynek główny-elewacja północno-wschodnia 75,66	m2	75,66
		Budynek główny-elewacja południowo-wschodnia 201,53	m2	201,53
		Budynek główny-elewacja północno-zachodnia 214,35	m2	214,35
		Sala gimnastyczna-elewacja północno-wschodnia 45,96	m2	45,96
		Sala gimnastyczna-elewacja południowo-zachodnia 11,29	m2	11,29
		Sala gimnastyczna-południowo-wschodnia 55,38	m2	55,38
		Sala gimnastyczna-elewacja północno-zachodnia 10,74	m2	10,74
		Drzwi 1,65x2,25m (1,65+2,25*2)*2*0,3	m2	3,69
		Drzwi 0,90x2,0m (0,90+2,00*2)*1*0,3	m2	1,47
		Okno 2,15x2,00m (2,15+2,0*2)*34*0,3	m2	62,73
		Okno 1,35x1,75m (1,35+1,75*2)*15*0,3	m2	21,825
		Okno 0,30x0,30m (0,30+0,30*2)*8*0,3	m2	2,16
		Okno 0,70x0,40m (0,70+0,40*2)*1*0,3	m2	0,45
		Okno 1,55x3,50m (1,55+3,50*2)*8*0,3	m2	20,52
		razem	m2	824,465
41	KNR 0-23 2612/09	Zamocowanie listwy cokołowej przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi		
		Budynek główny-elewacja południowo-zachodnia 12,80	m	12,8
		Budynek główny-elewacja północno-wschodnia 3,40	m	3,4
		Budynek główny-elewacja południowo-wschodnia 39,40	m	39,4
		Budynek główny-elewacja północno-zachodnia 39,40	m	39,4
		Sala gimnastyczna i magazyn-elewacja północno-wschodnia 16,10	m	16,1
		Sala gimnastyczna i magazyn-południowo-wschodnia 8,80	m	8,8
		Sala gimnastyczna i magazyn-elewacja północno-zachodnia 8,80	m	8,8
		razem	m	128,7
42	KNR 0-17 2609/01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt izolacyjnych PIR ($\lambda=0,025$ W/mK) grubości 20 cm przy użyciu gotowych zapraw klejących- analogicznie styropian grafitowy ($\lambda=0,031$ W/mK) grubości 20 cm		
		Budynek główny-elewacja południowo-zachodnia 96,71	m2	96,71
		Budynek główny-elewacja północno-wschodnia 75,66	m2	75,66
		Budynek główny-elewacja południowo-wschodnia 201,53	m2	201,53
		Budynek główny-elewacja północno-zachodnia 214,35	m2	214,35
		Sala gimnastyczna-elewacja północno-wschodnia 45,96	m2	45,96
		Sala gimnastyczna-elewacja południowo-zachodnia 11,29	m2	11,29
		Sala gimnastyczna-południowo-wschodnia 55,38	m2	55,38
		Sala gimnastyczna-elewacja północno-zachodnia 10,74	m2	10,74
		razem	m2	711,62
43	ZKNR C-1 0103/02	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5szt/m2 do podłoża z cegły w bezspoinowym systemie dociepleń		
		Budynek główny-elewacja południowo-zachodnia 96,71	m2	96,71

Tabela przedmiaru robót

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Świeszyńcu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Budynek główny-elewacja północno-wschodnia 75,66	m2	75,66
		Budynek główny-elewacja południowo-wschodnia 201,53	m2	201,53
		Budynek główny-elewacja północno-zachodnia 214,35	m2	214,35
		Sala gimnastyczna-elewacja północno-wschodnia 45,96	m2	45,96
		Sala gimnastyczna-elewacja południowo-zachodnia 11,29	m2	11,29
		Sala gimnastyczna-południowo-wschodnia 55,38	m2	55,38
		Sala gimnastyczna-elewacja północno-zachodnia 10,74	m2	10,74
		razem	m2	711,62
44	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych		
		Budynek główny-elewacja południowo-zachodnia 96,71	m2	96,71
		Budynek główny-elewacja północno-wschodnia 75,66	m2	75,66
		Budynek główny-elewacja południowo-wschodnia 201,53	m2	201,53
		Budynek główny-elewacja północno-zachodnia 214,35	m2	214,35
		Sala gimnastyczna-elewacja północno-wschodnia 45,96	m2	45,96
		Sala gimnastyczna-elewacja południowo-zachodnia 11,29	m2	11,29
		Sala gimnastyczna-południowo-wschodnia 55,38	m2	55,38
		Sala gimnastyczna-elewacja północno-zachodnia 10,74	m2	10,74
		razem	m2	711,62
45	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych- przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach do wys. 1,5 m powyżej gruntu		
		Budynek główny-elewacja południowo-zachodnia 12,80*1,5	m2	19,2
		Budynek główny-elewacja północno-wschodnia 3,40*1,5	m2	5,1
		Budynek główny-elewacja południowo-wschodnia 39,40*1,5	m2	59,1
		Budynek główny-elewacja północno-zachodnia 39,40*1,5	m2	59,1
		Sala gimnastyczna-elewacja północno-wschodnia 16,10*1,5	m2	24,15
		Sala gimnastyczna-południowo-wschodnia 8,80*1,5	m2	13,2
		razem	m2	179,85
46	KNR 0-17 2609/02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejacych- analogicznie styropian grafitowy ($\lambda=0,031$ W/mK) grubość 5 cm		
		Drzwi 1,65x2,25m (1,65+2,25*2)*2*0,3	m2	3,69
		Drzwi 0,90x2,0m (0,90+2,00*2)*1*0,3	m2	1,47
		Okno 2,15x2,00m (2,15+2,0*2)*34*0,3	m2	62,73
		Okno 1,35x1,75m (1,35+1,75*2)*15*0,3	m2	21,825
		Okno 0,30x0,30m (0,30+0,30*2)*8*0,3	m2	2,16
		Okno 0,70x0,40m (0,70+0,40*2)*1*0,3	m2	0,45
		Okno 1,55x3,50m (1,55+3,50*2)*8*0,3	m2	20,52
		razem	m2	112,845
47	KNR 0-17 2609/07	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych		
		Drzwi 1,65x2,25m (1,65+2,25*2)*2*0,3	m2	3,69
		Drzwi 0,90x2,0m (0,90+2,00*2)*1*0,3	m2	1,47
		Okno 2,15x2,00m (2,15+2,0*2)*34*0,3	m2	62,73
		Okno 1,35x1,75m (1,35+1,75*2)*15*0,3	m2	21,825
		Okno 0,30x0,30m (0,30+0,30*2)*8*0,3	m2	2,16
		Okno 0,70x0,40m (0,70+0,40*2)*1*0,3	m2	0,45
		Okno 1,55x3,50m (1,55+3,50*2)*8*0,3	m2	20,52
		razem	m2	112,845
48	KNR 0-17 2609/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Drzwi 1,65x2,25m (1,65+2,25*2)*2	m	12,3
		Drzwi 0,90x2,0m (0,90+2,00*2)*1	m	4,9
		Okno 2,15x2,00m (2,15+2,0*2)*34	m	209,1
		Okno 1,35x1,75m (1,35+1,75*2)*15	m	72,75
		Okno 0,30x0,30m (0,30+0,30*2)*8	m	7,2
		Okno 0,70x0,40m (0,70+0,40*2)*1	m	1,5
		Okno 1,55x3,50m (1,55+3,50*2)*8	m	68,4
		razem	m	376,15
49	ZKNR C-1 0111/01	Gruntowanie podłoża (pierwsza warstwa) pod cienkowarstwowe tynki w bezspoinowym systemie dociepleń- ściany		
		Budynek główny-elewacja południowo-zachodnia 96,71	m2	96,71
		Budynek główny-elewacja północno-wschodnia 75,66	m2	75,66
		Budynek główny-elewacja południowo-wschodnia 201,53	m2	201,53
		Budynek główny-elewacja północno-zachodnia 214,35	m2	214,35
		Sala gimnastyczna-elewacja północno-wschodnia 45,96	m2	45,96
		Sala gimnastyczna-elewacja południowo-zachodnia 11,29	m2	11,29
		Sala gimnastyczna-południowo-wschodnia 55,38	m2	55,38
		Sala gimnastyczna-elewacja północno-zachodnia 10,74	m2	10,74
		razem	m2	711,62

Tabela przedmiaru robót

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Świeszynie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
50	ZKNR C-1 0111/03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku o fakturze kamyczkowej ziarno 1,5mm barwionego w masie na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych w bezspoinowym systemie dociepleń Budynek główny-elewacja południowo-zachodnia 96,71 Budynek główny-elewacja północno-wschodnia 75,66 Budynek główny-elewacja południowo-wschodnia 201,53 Budynek główny-elewacja północno-zachodnia 214,35 Sala gimnastyczna-elewacja północno-wschodnia 45,96 Sala gimnastyczna-elewacja południowo-zachodnia 11,29 Sala gimnastyczna-południowo-wschodnia 55,38 Sala gimnastyczna-elewacja północno-zachodnia 10,74	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	96,71 75,66 201,53 214,35 45,96 11,29 55,38 10,74
		razem	m2	711,62
51	ZKNR C-1 0111/01	Gruntowanie podłoża (pierwsza warstwa) pod cienkowarstwowe tynki w bezspoinowym systemie dociepleń- ościeża Drzwi 1,65x2,25m (1,65+2,25*2)*2*0,3 Drzwi 0,90x2,0m (0,90+2,00*2)*1*0,3 Okno 2,15x2,00m (2,15+2,0*2)*34*0,3 Okno 1,35x1,75m (1,35+1,75*2)*15*0,3 Okno 0,30x0,30m (0,30+0,30*2)*8*0,3 Okno 0,70x0,40m (0,70+0,40*2)*1*0,3 Okno 1,55x3,50m (1,55+3,50*2)*8*0,3	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	3,69 1,47 62,73 21,825 2,16 0,45 20,52
		razem	m2	112,845
52	ZKNR C-1 0111/07	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku o fakturze kamyczkowej ziarno 1,5mm barwionego w masie na ościeżach o szerokości do 30mm w bezspoinowym systemie dociepleń Drzwi 1,65x2,25m (1,65+2,25*2)*2*0,3 Drzwi 0,90x2,0m (0,90+2,00*2)*1*0,3 Okno 2,15x2,00m (2,15+2,0*2)*34*0,3 Okno 1,35x1,75m (1,35+1,75*2)*15*0,3 Okno 0,30x0,30m (0,30+0,30*2)*8*0,3 Okno 0,70x0,40m (0,70+0,40*2)*1*0,3 Okno 1,55x3,50m (1,55+3,50*2)*8*0,3	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	3,69 1,47 62,73 21,825 2,16 0,45 20,52
		razem	m2	112,845
53	ZKNR C-1 0114/06	Dwukrotne malowanie farbą silikonową tynków fakturowych w bezspoinowym systemie dociepleń-pasy o szerokości 40 cm na ścianach + pas na łączniku Budynek główny-elewacja południowo-zachodnia 4,58 Budynek główny-elewacja północno-wschodnia 9,97 Budynek główny-elewacja południowo-wschodnia 12,88 Budynek główny-elewacja północno-zachodnia 16,40 Sala gimnastyczna-elewacja północno-wschodnia 2,00 Sala gimnastyczna-południowo-wschodnia 3,52 Łącznik-elewacja południowo-wschodnia 2,85	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	4,58 9,97 12,88 16,4 2 3,52 2,85
		razem	m2	52,2
		3. Ocieplenie stropu piwnic od spodu metodą natrysku		
54	Kalkulacja indywidualna	Przygotowanie powierzchni sufitów w piwnicy do ocieplenia metodą natrysku- zabezpieczenie mebli, instalacji elektrycznej i osprzętu- wyciągnięcie na izolacie osprzętu elektrycznego i oświetlenia	kpl	1
55	KNR 0-17 2608/04	Przygotowanie starego podłoża przed dociepleniem przez dwukrotne gruntowanie Powierzchnia stropu piwnic 195,60	m2 razem	195,6 195,6
56	KNR-W 2-16 0119/08	Izolacja natryskowa powierzchni płaskich grubości 11 cm ($\lambda=0,034$ W/mK) Powierzchnia stropu piwnic 195,60	m2 razem	195,6 195,6
		4. Ocieplenie stropu pod strychem od góry płytami izolacyjnymi		
57	KNR 4-01 0429/02	Rozbiórki zasypek/polep stropów Powierzchnia- budynek główny 38,64*12,04 Powierzchnia- sala gimnastyczna 16,50*8,30	m2 m2 razem	465,226 136,95 602,176
58	KNR 0-17 2608/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie- przyjęto 50% powierzchni Powierzchnia- budynek główny 38,64*12,04*50% Powierzchnia- sala gimnastyczna 16,50*8,30*50%	m2 m2 razem	232,613 68,475 301,088
59	KNNR 2 0604/02	Izolacja z folii polietylenowej Powierzchnia- budynek główny 38,64*12,04	m2	465,226

Tabela przedmiaru robót

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Świeszyńce

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	465,226
60	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na piance- analogicznie styropian ($\lambda=0,036$ W/mK) grubości 15 cm Powierzchnia- budynek główny 38,64*12,04 Powierzchnia- sala gimnastyczna 16,50*8,30	m2 m2	465,226 136,95
		razem	m2	602,176
61	KNR 2-02 0609/04	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, z płyt styropianowych na piance - każda następna warstwa- analogicznie styropian ($\lambda=0,036$ W/mK) grubości 10 cm Powierzchnia- budynek główny 38,64*12,04 Powierzchnia- sala gimnastyczna 16,50*8,30	m2 m2	465,226 136,95
		razem	m2	602,176
62	KNR K-05 0406/02	Montaż wylazu uniwersalnym na strych	kpl	1
63	KNR 4 1407/04	Deskowanie stropów- podesty techniczne do kominów	m2	50
		5. Wymiana pokrycia dachowego- budynek główny i sala gimnastyczna		
64	KNR 4-04 0506/04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku Powierzchnia dachu budynku głównego 7,98*40*2 Powierzchnia dachu sali gimnastycznej 5,30*17,65*2	m2 m2	638,4 187,09
		razem	m2	825,49
65	KNR 4-04 0403/03	Rozebranie ołacenia dachu Powierzchnia dachu budynku głównego 7,98*40*2 Powierzchnia dachu sali gimnastycznej 5,30*17,65*2	m2 m2	638,4 187,09
		razem	m2	825,49
66	KNR 4-04 0403/08	Rozebranie desek okapowych, gzymsowych, wiatrowych 7,98*4+40*2+5,3*4+17,65*2	m	168,42
		razem	m	168,42
67	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku 40*2+17,65*2	m	115,3
		razem	m	115,3
68	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 5*7+2*5	m	45
		razem	m	45
69	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0,2*40*2+0,2*40*2+46*0,3+7,98*4*0,3+0,2*17,65*2+0,2*17,65*2+5,30*4*0,3	m2	75,856
		razem	m2	75,856
70	KNR 4-03 1140/06	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta, ułożonych na dachu stromym 40+8*2*3+6*1,5	m	97
		razem	m	97
71	KNR K-05 0103/01 analogia	Rozebranie membrany dachowej Powierzchnia dachu budynku głównego 7,98*40*2 Powierzchnia dachu sali gimnastycznej 5,30*17,65*2	m2 m2	638,4 187,09
		razem	m2	825,49
72	KNR 2-02 0407/01	Podwaliny o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,12*0,12*16,5*2	m3	0,475
		razem	m3	0,475
73	KNR 2-02 0407/03	Słupy o długości do 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,12*0,12*1,1*6*2	m3	0,19
		razem	m3	0,19
74	KNR 2-02 0408/01	Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,10*0,12*0,7*10*2	m3	0,168
		razem	m3	0,168

Tabela przedmiaru robót

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Świeszynie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
75	KNR 2-02 0408/02	Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej		
		0,07*0,12*5,2*10	m3	0,437
		razem	m3	0,437
76	KNR K-05 0102/04	Montaż deski okapowej, czołowej		
		7,98*4+40*2+5,3*4+17,65*2	m	168,42
		razem	m	168,42
77	KNR K-05 0104/06	Montaż kontrłat (drewnianych listew nasączonych) do krokwi		
		Powierzchnia dachu budynku głównego 7,98*40*2	m2	638,4
		razem	m2	638,4
78	KNR K-05 0103/01	Mocowanie na krokwiach membrany dachowej		
		Powierzchnia dachu budynku głównego 7,98*40*2	m2	638,4
		Powierzchnia dachu sali gimnastycznej 5,30*17,65*2	m2	187,09
		razem	m2	825,49
79	KNR K-05 0104/06	Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 100cm		
		Powierzchnia dachu budynku głównego 7,98*40*2	m2	638,4
		Powierzchnia dachu sali gimnastycznej 5,30*17,65*2	m2	187,09
		razem	m2	825,49
80	KNR K-05 0105/03	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100cm		
		Powierzchnia dachu budynku głównego 7,98*40*2	m2	638,4
		Powierzchnia dachu sali gimnastycznej 5,30*17,65*2	m2	187,09
		razem	m2	825,49
81	KNR 0-15 0519/07	Pokrycie dachu blachodachówką o wymiarach modułu fali 22x46cm		
		Powierzchnia dachu budynku głównego 7,98*40*2	m2	638,4
		Powierzchnia dachu sali gimnastycznej 5,30*17,65*2	m2	187,09
		razem	m2	825,49
82	KNR 0-15 0521/03	Układanie gąsiorów na dachu krytym blachodachówką		
		40+17,65	mb	57,65
		razem	mb	57,65
83	KNR K-05 0404/03	Montaż zabezpieczenia przeciwnieznego stalowego z płotkiem		
		40*2+17,65	m	97,65
		razem	m	97,65
84	KNR K-05 0405/04	Montaż stopni kominiarskich stalowych	szt	25
85	KNR K-05 0405/05	Montaż ławeczki kominiarskiej stalowej o długości 40cm	szt	6
86	KNR K-05 0405/07	Montaż ławeczki kominiarskiej stalowej o długości 100cm	szt	6
87	KNR 2-02 0508/03	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm półokrągłe o średnicy 12cm		
		40*2+17,65*2	m	115,3
		razem	m	115,3
88	KNR 2-02 0510/03	Rury spustowe z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm okrągłe o średnicy 12cm		
		5*7+2*5	m	45
		razem	m	45
89	KNR 2-02 0506/01	Obróbki z blachy ocynkowanej grubości 0,50mm		
		0,2*40*2+0,2*40*2+46*0,3+7,98*4*0,3+0,2*17,65*2+0,2*17,65*2+5,30*4*0,3	m2	75,856
		razem	m2	75,856
90	KNR 0-15 0526/02	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt	1
91	KNR K-05 0406/02	Montaż wylazu dachowego kołnierzem uniwersalnym	kpl	1

Tabela przedmiaru robót

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Świeszynie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
92	KNR 0-18 2611/02 analogia	Montaż rusztu pod podbitkę z paneli		
		Powierzchnia dachu budynku głównego 40*0,5*2+8*0,4*4	m2	52,8
		Powierzchnia dachu sali gimnastycznej 5,30*0,2*4+17,65*0,5*2	m2	21,89
		razem	m2	74,69
93	KNR 0-18 2613/03 analogia	Układanie podbitki z paneli winylowych typu "SIDING" na gotowym ruszcie bez docieplenia		
		Powierzchnia dachu budynku głównego 40*0,5*2+8*0,4*4	m2	52,8
		Powierzchnia dachu sali gimnastycznej 5,30*0,2*4+17,65*0,5*2	m2	21,89
		razem	m2	74,69
94	KNR 2-02 0514/06 analogia	Obsadzenie kominków wentylacyjnych	szt	5
95	KNR 5-08 0604/07	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy 10mm na dachu stromym krytym blachą		
		40+8*2*3+6*1,5	m	97
		razem	m	97
96	KNR 4-03 0702/01	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym eternitem lub dachówką	szt	97
97	KNR 5-08 0618/01	Łączenie pręta o średnicy do 10mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt	30
98	KNR 5-08 0619/01	Przykręcenie złączy rynnowych do rynny okapowej zamontowanej na dachu w instalacji uziemiającej	szt	6
99	KNR 13-21 0401/04	Badanie uziemienia i ochrony odgromowej budynków oraz budowli wysokich - ciągłość obwodu ochrony odgromowej budynku pomiędzy złączami kontrolnymi	obwód	1
100	KNR 4-03 1205/03	Badania i pomiary instalacji odgromowej - za pierwszy pomiar lub badanie	pomiar	1
101	KNR 4-03 1205/04	Badania i pomiary instalacji odgromowej - dodatek za każdy następny pomiar lub badanie	pomiar	5
102	KNR 2 1405/02	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbą silikonową- tynki kominów	m2	7,2
6. Wymiana stolarki otworowej oraz podokienników zewnętrznych				
103	KNR 4-01 0354/11	Wykucie z muru podokienników stalowych		
		Okno 2,15x2,00m 2,15*34	m	73,1
		Okno 1,35x1,75m 1,35*15	m	20,25
		Okno 0,70x0,40m 0,70*1	m	0,7
		Okno 1,55x3,50m 1,55*8	m	12,4
		razem	m	106,45
104	KNR 4-01 0354/03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2	szt	8
105	Kalkulacja indywidualna	Okno z PVC fix 0,30x0,30m wraz z montażem	kpl	8
106	KNR 2-02 0129/02	Montaż podokienników stalowych z blachy powlekanej z końcówkami		
		Okno 2,15x2,00m 2,15*34	m	73,1
		Okno 1,35x1,75m 1,35*15	m	20,25
		Okno 0,70x0,40m 0,70*1	m	0,7
		Okno 1,55x3,50m 1,55*8	m	12,4
		razem	m	106,45
7. Pozostałe prace				
107	KNR 2-02 1207/02	Demontaż balustrady schodowej		
		1,2+1,7+1,8	m	4,7
		razem	m	4,7
108	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych		
		3,5*1,2+1*1,2	m2	5,4
		razem	m2	5,4
109	KNR 4-01 0211/01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1cm		
		3,5*1,2+1*1,2	m2	5,4
		razem	m2	5,4

Tabela przedmiaru robót

Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej w Świeszynie

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
110	ZKNR C-2.1 0602/01	Wyrównanie podłoża przez szlifowanie		
		3,5*1,2+1*1,2	m2	5,4
		razem	m2	5,4
111	ZKNR C-2.1 0603/06	Gruntowanie przygotowanego podłoża gładkiego		
		3,5*1,2+1*1,2	m2	5,4
		razem	m2	5,4
112	KNR 0-12 1121/05	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną o wymiarach 30x30cm		
		3,5*1,2+1*1,2	m2	5,4
		razem	m2	5,4
113	KNR 2-02 1207/02	Montaż balustrady schodowej z odnowieniem		
		1,2+1,7+1,8	m	4,7
		razem	m	4,7
114	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i montaż tablic, znaków i oświetlenia znajdujących się na elewacji	kpl	1
115	KNR 4-01 0353/01	Rozebranie płyty nad drzwiami w budynku głównym- elewacja północno-zachodnia		
		4*1	m2	4
		razem	m2	4
116	KNNR-W 2 1301/06	Konstrukcje daszków z poliwęglanu na ruszcie aluminiowym	kpl	1
117	KNR 4-01 0354/07	Demontaz i montaż krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	1
118	KNKRB 3 0703/01	Odnowienie krat okiennych średnioozdobnych- malowanie		
		1,35*1,75	m2	2,363
		razem	m2	2,363
		8. Utylizacja i wywóz odpadów		
119	KNR 4-04 0901/05	Rynny drewniane do gruzu - wykonanie i ustawienie rynny		
		7,5*2	m	15
		razem	m	15
120	KNR 4-04 0901/07	Rynny drewniane do gruzu - rozebranie rynny		
		7,5*2	m	15
		razem	m	15
121	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km	m3	170
122	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m3	170
123	Kalkulacja indywidualna	Utyliacja odpadów i kontener	m3	170
		9. Wymiana oświetlenia wewnętrznego		
124	Kalkulacja indywidualna	Wymiana oświetlenia wewnętrznego na energooszczędne- wymiana istniejących opraw jarzeniowych, świetlówkowych, żarowych i halogenowych na oprawy typu LED- 136 szt wraz z malowaniem sufitów	kpl	1
		10. Montaż instalacji fotowoltaicznej		
125	Kalkulacja indywidualna	Montaż instalacji fotowoltaicznej o mocy nominalnej 13,50 kWp	kpl	1