

KOSZTORYS TERMOMODERNIZACJI
BUDYNKU GŁÓWNEGO I SALI
GIMNASTYCZNEJ BIESZCZADZKIEGO
ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH w
Ustrzykach Doln...
31.03.2009

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Bez ściany szczytowej budynku głównego (elew. połud-zach) ze względu na budowę szybu - II etap
Tynki akrylowe należy zamienić na mineralne o możliwie zbliżonych kolorach do wzoru.

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Docieplenie ścian zewnętrznych			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2 Budynek główny			
2.1 KNR 403/1139/4 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg poziomy, linka o przekroju do 120·mm ² $12,5 * 5 + 13,0 * 7 + 8,5 = 162,000000$ 162,00	162,00		m
2.2 KNR 401/535/5 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 45,0 = 45,000000 45,00	45,00		m
2.3 KNR 401/426/5 Rozebranie okładzin ścian elewacji z listew drewnianych - analogia $0,72 * 2,16 * (48 + 12) = 93,312000$ $0,30 * 2,16 * (8 + 6) = 9,072000$ 102,38	102,38		m ²
2.4 KNR 401/535/7 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych na budynku głównym z blachy nadającej się do użytku $(55,0 + 15,2) * 2 * 0,35 = 49,140000$ 49,14	49,14		m ²
2.5 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich - podokienników z blachy nie nadającej się do użytku SE $3,83 * 0,30 * 8 = 9,192000$ $54,0 * 0,20 * 2 + 54,0 * 0,23 - 6,0 * 0,20 = 32,820000$ $54,0 * 0,50 = 27,000000$ $3,83 * 0,25 * 5 + 1,25 * 0,30 * 5 = 6,662500$ NW $(15,0 * 2 + 11,7) * 0,50 = 20,850000$ $(15,0 * 2 + 11,7) * 0,20 * 3 = 25,020000$ SE - część socjalna $0,84 * 0,25 * 9 + 10,6 * 0,35 = 5,600000$ SW - -//- $15,1 * 0,25 + 0,84 * 0,25 * 16 = 7,135000$ $20,0 * 0,30 = 6,000000$ NW -//- $1,75 * 0,25 * 8 = 3,500000$ $0,85 * 2 * 0,30 = 0,510000$ NE -//- $13,35 * 0,15 = 2,002500$ $0,84 * 0,25 * 14 = 2,940000$ $21,0 * 0,30 = 6,300000$ 155,53	155,53		m ²
2.6 KNR 23/2614/2 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi grubości 13 cm - system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły SE $54,8 * 11,3 = 619,240000$ SW $6,3 * (11,2 + 11,7) / 2 = 72,135000$ $(5,5 + 1,56) * 11,5 = 81,190000$ NW $54,8 * 11,3 - 6,4 * 8,2 = 566,760000$ NE $7,3 * 11,7 + (6,2 + 1,75) * 11,4 = 176,040000$ Potrącenie otworów - okna $-(2,32 * 2,12 * (52 + 44)) = -472,166400$ $-(2,44 * 7,0 + 2,58 * 9,4) = -41,332000$ -//- -//- - drzwi $-(4,06 * 3,5 + 2,55 * 2,94) = -21,707000$ $-(1,04 * 2,4 + 1,0 * (2,51 + 2,56)) = -7,566000$ $-1,16 * 2,46 * 3 = -8,560800$ $-(0,98 * 2,4 + 0,97 * 2,1 + 1,0 * 2,09) = -6,479000$ minus ściana szczytowa połud-zach. (realizacja razem z budową szybu windowego) II etap $-(6,10+1,9+7,5)*12,2 = -189,100000$ 0,000000 768,45	768,45		m ²
2.7 KNR 23/2614/5 (1) Ocieplenie ścian jak wyżej lecz płytami styropianowymi grubości 3 cm wykonywane na ościeżach szerokości do 15·cm, z cegły Otwory okienne SE $(3,8 + 0,85 * 2) * 0,23 * 8 = 10,120000$			

KOSZTORYS TERMOMODERNIZACJI
 BUDYNKU GŁÓWNEGO I SALI
 GIMNASTYCZNEJ BIESZCZADZKIEGO
 ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH w
 Ustrzykach Doln...
 31.03.2009

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
SE + NW	$(2,32 + 2 * 2,12) * (52 + 44) * 0,18 = 113,356800$			
NW	$((1,04 + 2 * 2,4) + (1,0 + 2 * 2,51) + (1,0 + 2 * 2,56)) * 0,18 = 3,236400$			
	$((2,44 + 7,0) * 2 + (2,58 + 9,4) * 2) * 0,25 = 10,710000$			
	$(3,8 + 2 * 0,85) * 0,24 * 5 = 6,600000$			
NE	$(1,22 + 2 * 0,86) * 0,24 * 5 = 3,528000$			
	$(1,16 + 2 * 2,46) * 0,12 * 3 = 2,188800$			
	$(9,5 + 3,15) * 2 * 0,15 = 3,795000$			
	$(3,55 + 2 * 2,57) * 0,15 = 1,303500$			
	$(2,06 + 2 * 4,6) * 0,20 = 2,252000$			
Otwory drzwiowe SE	$(4,06 + 2 * 3,5) * 0,15 = 1,659000$			
NW	$(2,55 + 2 * 2,94) * 0,20 = 1,686000$			
	160,44	160,44		m2
2.8 KNR 23/2614/3 (1) Ocieplenie jak wyżej lecz ścian fundamentowych płytami styropianowymi grubości 6 cm, ściany z betonu				
SE	$54,7 * 1,1 = 60,170000$			
NW	$36,0 * 1,8 - 4,9 * 0,75 + 18,0 * 2,0 = 97,125000$			
NE	$7,3 * 1,7 + 2,75 * 1,1 = 15,435000$			
Potrącenie otworów - okna	$-(3,8 * 0,85 * (8 + 5) + 1,22 * 0,86 * 5) = -47,236000$			
	125,49	125,49		m2
2.9 KNR 23/2614/10 Ocieplenie ścian - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym				
Otwory okienne	$(3,8 + 0,85) * 2 * (8 + 5) = 120,900000$			
	$(2,34 + 2,12) * 2 * (52 + 44) = 856,320000$			
	$(1,04 + 2 * 2,4) + (1,0 + 2 * 2,51) + (1,0 + 2 * 2,56) = 17,980000$			
	$(2,44 + 7,0 + 2,58 + 9,4) * 2 = 42,840000$			
	$(1,22 + 0,86) * 2 * 5 = 20,800000$			
	$(1,16 + 2 * 2,46) * 3 = 18,240000$			
	$(2,06 + 4,6) * 2 = 13,320000$			
Otwory drzwiowe	$(4,06 + 2 * 3,5) + (2,55 + 2 * 2,94) = 19,490000$			
Naroża ścian	$(1,1 + 11,2) * 2 = 24,600000$			
	$11,7 + 1,6 + 8,4 = 21,700000$			
	$(11,3 + 2,0) * 2 = 26,600000$			
	11,6			
	1 194,39	1 194,39		mb
2.10 KNR 23/2614/11 Ocieplenie ścian - zamocowanie listwy startowej cokołowej 130 mm				
NE	$6,2 + 1,7 + 7,3 = 15,200000$			
NW	$18,0 + 30,0 - 3,0 = 45,000000$			
SE	54,6			
	114,8	114,8		mb
2.11 KNR 23/2614/11 Zamocowanie listwy cokołowej jak wyżej lecz 60 mm				
	$21,2 + 2,1 * 2 = 25,400000$			
	25,40	25,40		mb
2.12 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy				
	$3,8 * 0,25 * (8 + 5) = 12,350000$			
	$1,22 * 0,24 * 5 = 1,464000$			
	$2,32 * 0,20 * (52 + 44) = 44,544000$			
	$(2,58 + 2,44) * 0,30 = 1,506000$			
	59,86	59,86		m2
2.13 KNRW 202/535/4 Montaż podokienników prefabrykowanych z blachy ocynkowanej				
Podokienniki	$3,8 * 0,30 * 8 = 9,120000$			
	$54,0 * 4 - 6,0 = 210,000000$			
	$(3,83 + 1,25) * 5 = 25,400000$			
	$(15,0 * 2 + 11,7) = 41,700000$			
	$(2,6 + 2,5) = 5,100000$			
	291,32	291,32		m

KOSZTORYS TERMOMODERNIZACJI
 BUDYNKU GŁÓWNEGO I SALI
 GIMNASTYCZNEJ BIESZCZADZKIEGO
 ZESPOŁU SZKÓŁ ZAWODOWYCH w
 Ustrzykach Doln...
 31.03.2009

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.14 KNR 508/607/2 Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach, pręt do Fi·10·mm, podłoże z cegły, wykonanie ręczne	162,0		m
2.15 KNRW 202/529/2 (1) Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi·15·cm, blacha ocynkowana. Rury spustowe z demontażu	45,0		m
2.16 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16·m SE 57,0 * 12,5 = 712,500000 SW 15,5 * 13,0 + 1,5 * 8,4 = 214,100000 NW (30,0 + 18,0) * 13,0 + 6,6 * 4,8 = 655,680000 NE (6,2 + 1,7) * 11,5 + 7,3 * 13,4 + 1,5 * 8,4 = 201,270000 1 783,55	1 783,55		m2
2.17 KNBK 7/114/1 Izolacja wykonywana na sucho, pozioma, z płyt wełny mineralnej (poz 111) docieplenie stropu nad budynkiem głównym wełną rozprężną gr.15cm typu unimata owspółczynnika przenikania ciepła nie mniejszym niż 0,033W/mK 55*12,5 = 687,500000 687,500	687,500		m2
2.18 KNR 21/4007/1 (1) Ślepa podłoga, z desek szerokości 15-20·cm Wykonanie podłogi z desek niestruganych - pas komunikacyjny na długości budynku i szerokości 1,2m na ruszcie z desek szerokości 15 (aby niezniszczyć wełny chodząc po stropie) 55*1,2+12*1,2 = 80,400000 80,400	80,400		m2