

Przedmiar

Termomodernizacja Obiektów Samodzielnego Publicznego Szpitala Wojewódzkiego w Suwałkach itala  
Wojewódzkiego w Suwałkach

Data: 09-06-03

Budowa: Termomodernizacja Budynku Głównego

Obiekt: Termomodernizacja Obiektów Samodzielnego Publicznego Szpita

Zamawiający: Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki w Suwałkach

Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Projektów EURO-INSTAL mgr inż Leszek Kwiecień

Kosztorys opracowali:

Andrzej Misiaszek, Kosztorysant 0602318983 .....

## Przedmiar

Opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 DOCIEPLENIE ŚCIAN BUDYNKÓW			
1.1 Ręczne rozebranie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych o wym. 50x50x7 cm, na podsypce piaskowej	5,845		100 m2
1.2 Wykopy przy odkrywaniu odcinkami istniejących ścian fundamentowych, grunt kat. III	1 268,820		1 m3
1.3 Izolacja pionowa istniejących ścian fundamentowych - DYSPERBIT, pierwsza warstwa lub równoważne	1 243,940		1 m2
1.4 Izolacja pionowa istniejących ścian fundamentowych - DYSPERBIT, druga warstwa lub równoważne	1 243,940		1 m2
1.5 Docieplenie istniejących ścian fundamentowych płytami frezowanymi STYRODUR, grub. 12cm, na zaprawie klejącej firmy ISPO lub równoważne	1 243,940		1 m2
1.6 Przymocowanie izolacji termicznej j.w. z płyt STYRODUR - kołkami dług. 180 mm (4 szt/m2) lub równoważne	4 975,760		1 szt
1.7 Ponowne ułożenie nawierzchni z płyt betonowych chodnikowych o wym. 50x50x7, na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	5,845		100 m2
1.8 Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych z zaprawy cem.-wapiennej kat. III - na ścianach budynków (przyjęto szacunkowo 5% całości tynków)	651,240		1 m2
1.9 Rozebranie obróbek blacharskich parapetów zewnętrznych, z blachy nie nadającej się do użytku	642,266		1 m2
1.10 KNR 23/2615/1 Docieplenie ścian budynku płytami z wełny mineralnej w systemie ECOROCK grub. 12 cm, mocowanymi na klej i kołki dług. 200 mm, zatopienie siatki zbrojącej, wykonanie okładziny z płytek gres JOPEK 30x30 lub równoważne	14,687		100 m2
1.11 KNR 23/2615/4 Docieplenie otworów płytami z wełny mineralnej w systemie ECOROCK grub. 3 cm, mocowanymi na klej i kołki dług. 200 mm, zatopienie siatki zbrojącej, wykonanie okładziny z płytek gres JOPEK 30x30 cm lub równoważne	1,439		100 m2
1.12 KNR 23/2615/1 Docieplenie ścian budynku płytami z wełny mineralnej w systemie ECOROCK grub. 12 cm, mocowanymi na klej i kołki dług. 180 mm, zatopienie siatki zbrojącej, pokrycie tynkiem mineralnym "baranek" grub. 2 mm lub równoważne	93,591		100 m2
1.13 KNR 23/2615/4 Docieplenie ościeży otworów płytami z wełny mineralnej w systemie ECOROCK grub. 3 cm, mocowanymi na klej i kołki dług. 180 mm, zatopienie siatki zbrojącej, pokrycie tynkiem mineralnym "baranek" grub. 2 mm lub równoważne	2,169		100 m2
1.14 KNR 23/2615/1 p.a. Docieplenie stropów od spodu konstrukcji płytami z wełny min w syst ECOROCK grub. 15cm, mocowanymi na klej i kołki dług. 180mm, zatopienie siatki zbrojącej, pokrycie tynkiem mineralnym w systemie ISPOTHERM A lub równow	2,042		100 m2
1.15 Ochrona narożników wypukłych	29,179		10 m
1.16 Kalk. Ind. Izolacja dylatacji - termoizolacyjny materiał uszczelniający	21,130		1 m2
1.17 Kalk. Ind. Uszczelnienie dylatacji j.w. - systemowy profil dylatacyjny z siatką, np. firmy CS lub SCHLUTER lub równoważne	248,600		1 m
1.18 Rusztowania zewnętrzne rurowe, o wysokości rusztowań - do 20 m	94,161		100 m2
1.19 Rusztowania zewnętrzne rurowe, o wysokości rusztowań - do 30 m	54,734		100 m2
1.20 Obróbki parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej, o szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	587,595		1 m2
1.21 Kal. ind Logo szpitala o średnicy 4,40 m, wykonane farbą silikonową na tynku, na ścianie bloku A	1,000		1 szt
1.22 kal. ind Motyw ozdobny - "słoneczko", wykonany farbą silikonową na tynku, na ścianie bloku H	1,000		1 szt
1.23 Wymiana pokrycia murów ognioowych, blacha ocynkowana	464,46		m2

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Blacharze grupa II . . . . .	r-g	882,474
2.	Robocizna . . . . .	r-g	50 984,101
3.	Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	185,784
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			52 052,359

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55·mm . . . . .	kg	2 326,9446
2.	Blacha stalowa powlekana poliestrem, grubości 0.5·mm . . . . .	m2	722,74185
3.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm . . . . .	m3	2,9779
4.	Drewno opałowe . . . . .	kg	1 990,304
5.	Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi·0.50-0.55·mm . . . . .	kg	5,57352
6.	farba silikonowa LOTUSAN . . . . .	dm3	3 912,08
7.	fuga elastyczna StoColl FM-S . . . . .	kg	4 837,8
8.	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane . . . . .	kg	27,8676
9.	kołki mocujące dług. 180 mm . . . . .	szt	65 513,7
10.	kołki mocujące dług. 180 mm . . . . .	szt	5 174,7904
11.	kołki mocujące dług. 200 mm . . . . .	szt	9 675,6
12.	kołki wkręcane dług. 180 mm . . . . .	szt	2 947,7
13.	Kwas solny techniczny . . . . .	kg	6,03798
14.	listwa narożna ochronna LN . . . . .	m	320,969
15.	logo szpitala o średn.#4,40m, wyk. f.silikon . . . . .	szt	1
16.	masa asfalt.-kauczuk. DYSPERBIT . . . . .	kg	3 669,623
17.	masa klejąca Sto Baukleiber . . . . .	kg	8 063
18.	masa klejąca StoColl KM . . . . .	kg	6 450,4
19.	masa zbrojąca StoLevell Uni . . . . .	kg	8 063
20.	materiał termoizolacyjny uszczelniający . . . . .	m2	21,13
21.	motyw ozdobny-"słoneczko" wyk. f.silikon. . . . .	szt	1
22.	Piasek do betonów zwykłych naturalny . . . . .	m3	36,76505
23.	Płyta chodnikowa betonowa 50x50x7cm klasa I, szara . . . . .	szt	2 384,76
24.	płytki elewacyjne "JOPEK" 30x30, matowe . . . . .	m2	1 644,852
25.	Płyty rusztowaniowe pomostowe komunikacyjne długie grubości 38 mm . . . . .	m2	225,838
26.	płyty z polistyrenu STYRODUR grub.12 cm . . . . .	m2	1 306,137
27.	płyty z wełny min. ECOROCK grub.3 cm . . . . .	m2	360,8
28.	płyty z wełny min. ECOROCK grub.12 cm . . . . .	m2	10 827,8
29.	płyty z wełny min. ECOROCK grub.15 cm . . . . .	m2	204,2
30.	profil syst. dylatacyjny z siatką . . . . .	m	248,6
31.	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R" . . . . .	kg	435,379
32.	siatka zbrojąca Armierungsgewebe . . . . .	m2	11 247,23
33.	siatka zbrojąca Glasfasergewebe . . . . .	m2	1 854,49
34.	Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach) . . . . .	kg	13,00488
35.	tynk mineralny ISPO Leichtputz K2 . . . . .	kg	25 428,52
36.	wkręty stal.samogwint.do blach . . . . .	szt	10 106,634
37.	woda . . . . .	m3	5,2605
38.	zaprawa cementowa M12 (m. 80) . . . . .	m3	18,82232
39.	zaprawa klejąca mineralna "ISPO" . . . . .	kg	48 901
40.	zaprawa klejowa "ISPO" . . . . .	kg	61,2759
41.	zaprawa klejowa "ISPO" . . . . .	kg	7 463,64
42.	zaprawa zbrojąca ispos Nr 1 . . . . .	kg	39 120,8

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu) . . . . .	m-g	1 563,0726
2.	Rusztowania rurowe zewnętrzne do 40m (100m2 rzutu) . . . . .	m-g	1 395,717
3.	Samochód skrzyniowy do 5·t (1) . . . . .	m-g	26,46971
4.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t . . . . .	m-g	349,1462
5.	żuraw okienny przenośny 0,15 t . . . . .	m-g	17,78834
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):			3 352,1939