

Przedmiar

Roboty termomodernizacyjne

Obiekt: Projekt termomodernizacji budynku kuchni przy SPS w Suwałkach  
Zamawiający: Samodzielny Publiczny Szpital Wojewódzki 16-400 Suwałki  
Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Projektów Euro-Instal mgr inż Leszek Kwiecień

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
1 DOCIEPLENIE STROPODACHU			
1 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy, okap	435,135		m2
2 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa	1 086,458		m2
3 KNR 401/519/7 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	1 086,458		m2
4 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej	1 086,458		m2
5 KNR 401/609/1 Rozebranie podsypki izolacyjnej, z gliny z sieczką lub trocinami, grubości do 10·cm - analogia - usunięcie warstw izolacyjnych bez względu na grubość i materiał	1 086,458		m2
6 KNR 401/619/3 Odrzbywanie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, ponad 5·m2 - analogia - oczyszczenie pow. płyt panwiowych	1 086,458		m2
7 KNR 401/804/3 Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 1,00·m2 (w 1 miejscu)	528		miejsce
8 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	207,115		m2
9 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	-207,115	1,50	m2
10 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami	70,088		m3
11 KNR 202/406/1 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 - analogia - belka drewniana do wykończenia obrzeży świetlików	2,411		m3
12 KNR 202/409/6 Wiatrownice w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	2,360		m3
13 KNR 22/528/1 Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej, przygotowanie podłoża - poz zastępcza - zagruntowanie podłoża emulsją asfaltową gruntująca	1 086,458		m2
14 KNR 22/527/1 Krycie dachów papą termozgrzewalną, podłoże betonowe - pokrycie wraz z dociepleniem styropianem gr 17cm dwustronnie laminowanym	879,343		m2
15 KNR 22/528/2 Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej , krycie papa - poz. zastępcza - połąć z maszynownią	207,115		m2
16 KNR 22/529/6 Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej , kominy	30,2		mb
17 Kalkulacja indywidualna. Dopłata za izokliny styropianowe 10x10	169,740		m
18 KNR 22/529/4 Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej , mur ogniowy, pasem papy szerokości 30·cm - papa podkładowa	169,74		mb
19 KNR 22/529/5 Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej , mur ogniowy, dodatek za każde dalsze 5·cm szerokości papy - papa podkładowa	169,74	3,00	mb
20 KNR 22/529/4 Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej , mur ogniowy, pasem papy szerokości 30·cm - papa wierzchniego krycia	169,74		mb
21 KNR 22/529/5 Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej , mur ogniowy, dodatek za każde dalsze 5·cm szerokości papy - papa wierzchniego krycia	169,74	13,0	mb
22 KNR 22/529/2 Obróbki dachowe przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej , kosz	6		mb
23 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	424,629		m2
24 Kalkulacja indywidualna. Dopłata za wykonanie koryta	41		m
25 Kalkulacja indywidualna. Wykonanie izolacji stropu bud. 2b - wg technologii Ekofiber gr. warstwy granulatu 15 cm lub równoważnej	725,504		m2
26 KNR 401/208/1 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 10·cm - otwory pod wentylatory	6		szt
27 KNR 202/122/2 Kominy wolno stojące w budynkach, 1-przewodowe, przewód 1x1 cegły	0,52		m3
28 KNR 202/923/2 Spoinowanie ścian zaprawą cementową barwioną	5,472		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
29 Kalkulacja indywidualna. Opłata za wywiezienie i utylizację papy wraz z rozebraniem dociepleniem - zakłada się 3xpapa + szlichta 2cm + docieplenie 5cm	86,918		m3
2 ELEWACJA			
30 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - analogia	1 140,708		m2
31 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	1 140,710	0,20	m2
32 KNR 401/726/2 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2·m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3)	1 140,710	0,20	m2
33 KNR 23/2612/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych gr. 13cm do ścian lub równoważny	1 063,649		m2
34 KNR 23/2612/2 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych gr. 2cm do ościeży lub równoważny	62,286		m2
35 KNR 23/2612/3 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z gazobetonu lub równoważny	6 381,9		szt
36 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany lub równoważny	1 063,649		m2
37 KNR 23/2612/7 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża lub równoważny	62,286		m2
38 KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ściany - dodatkowa warstwa siatki pod gres lub równoważny	214,719		m2
39 KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym lub równoważny	285,630		mb
40 KNR 23/2612/9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej	180,16		mb
41 KNR 23/931/1 Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	1 063,649		m2
42 KNR 23/931/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 grubości 2mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, lub równoważny	1 063,649		m2
43 KNR 23/931/4 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 o grubości 2mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30·cm, lub równoważny	51,576		m2
44 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe,	1 063,649		m2
45 KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - poz. zastępcza - farby silikatowe	925,989		m2
46 Kalkulacja indywidualna. Dopłata za pasy o innej barwie	92,168		m2
47 ORGB 202/2802/5 (2) Licowanie ścian o powierzchni do 10·m2 płytkami kamionkowymi "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Ceresit" lub równoważne	214,719		m2
48 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas nadrynnowy, okap	36,691		m2
49 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm	51,961		m2
50 KNR 22/528/2 Renowacja starych dachów krytych papą przy użyciu papy termozgrzewalnej, krycie papą - poz. zastępcza - połącz z maszynownią	34,5		m2
51 KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej	62,660	0,20	m2
52 KNR 401/726/2 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 2·m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3)	62,660	0,20	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot.	Jedn.
53 KNR 401/722/2 (1) Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, loggie, balkony, kategoria III	62,660		m2
54 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłogi, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17 lub równoważny	62,660		m2
55 KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - poz. zastępcza - farby silikatowe	62,660		m2
3 Wymiana okien			
56 KNR 19/930/5 (1) Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,0.m2, osadzanie na kotwach	8,58		m2
57 KNR 19/930/5 (1) Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,0.m2, osadzanie na kotwach	2,135		m2
58 KNR 19/930/5 (1) Wymiana okien skrzynkowych i drzwi balkonowych drewnianych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,0.m2, osadzanie na kotwach	0,48		m2

## Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II . . . . .	r-g	47,38791
2.	Blacharze grupa II . . . . .	r-g	305,0176
3.	Cieśle grupa II . . . . .	r-g	45,10405
4.	Cieśle grupa III . . . . .	r-g	27,12965
5.	Dekarze grupa II . . . . .	r-g	693,73753
6.	Malarze grupa II . . . . .	r-g	131,78691
7.	Monter grupa II . . . . .	r-g	152,252
8.	Murarze grupa II . . . . .	r-g	482,90632
9.	Murarze grupa III . . . . .	r-g	3,0836
10.	Posadzkarz-płytkarz II . . . . .	r-g	464,64
11.	Posadzkarz-płytkarz III . . . . .	r-g	790,16592
12.	Robocizna . . . . .	r-g	205
13.	Robotnicy . . . . .	r-g	310,27258
14.	Robotnicy grupa I . . . . .	r-g	4 604,9544
15.	Robotnicy grupa II . . . . .	r-g	21,76032
16.	Tynkarze grupa II . . . . .	r-g	1 214,6584
17.	Tynkarze grupa III . . . . .	r-g	2 067,0466
Razem (z dokładnością do zaokrągłeń):			11 566,904

## Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Blacha stalowa powlekana . . . . .	m2	586,2057
2.	Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6.5cm . . . . .	szt	194,48
3.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm . . . . .	szt	26 072,736
4.	Cement portlandzki "25" z dodatkami . . . . .	t	7,92763
5.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków . . . . .	kg	4 331,4384
6.	Cokoły przyściennie . . . . .	m	189,168
7.	Deski iglaste obrzynane nasycone klasa II, grubości 25·mm . . . . .	m3	2,4544
8.	Dopłata za izokliny styropianowe 10x10 . . . . .	m	169,74
9.	Dopłata za pasy o innej barwie . . . . .	dm2	92,168
10.	Drewno opałowe . . . . .	kg	24,8538
11.	Emulsja asfaltowa gruntująca . . . . .	kg	456,312
12.	Farba silikatowa zgodnie z przyjętą technologią . . . . .	dm3	299,56065
13.	Farba sucha naturalna ziemna - ochra . . . . .	kg	0,04378
14.	Gaz propanowo-butanowy płynny . . . . .	kg	721,5479
15.	Gips budowlany szpachlowy . . . . .	kg	125,787
16.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe . . . . .	kg	18,8328
17.	Katowniki aluminiowe . . . . .	m	335,90088
18.	Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" . . . . .	szt	6 637,176
19.	Kołki rozporowe z wkrętami . . . . .	szt	464,8128
20.	Kominki wentylacyjne . . . . .	szt	22,41916
21.	Kotwy . . . . .	szt	113,9651
22.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II . . . . .	m3	2,55566
23.	Lepik asfaltowy stosowany na zimno "Abizol DM" . . . . .	kg	1 406,9488
24.	Masa asfaltowa . . . . .	kg	14,49805
25.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon" . . . . .	dm3	1,00755
26.	Okna z PCV rozwierne i uchylno-rozwierne jednozielne do 1,0 m2 . . . . .	m2	11,195
27.	Opłata za wywiezienie i utylizację papy wraz z rozebraniem dociepleniem . . . . .	m3	86,918
28.	Papa termozgrzewalna podkładowa . . . . .	m2	1 058,2249
29.	Papa termozgrzewalna wentylacyjna z folią aluminiową . . . . .	m2	1 244,2634
30.	Papa termozgrzewalna wierzchniego krycia . . . . .	m2	1 509,5134
31.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe . . . . .	dm3	4,58995
32.	Piasek do zapraw . . . . .	m3	44,76107
33.	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 9.5·mm . . . . .	m2	15,2252
34.	Płyta styropianowa frezowana gr 2 cm . . . . .	m3	1,308
35.	Płyta styropianowa frezowana gr 13 . . . . .	m3	145,188
36.	Płyta styropianowa PS20SE dwustronnie oklejone gr 17 cm . . . . .	m2	967,2773
37.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0·cm gatunek I . . . . .	m2	225,45495
38.	Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast" . . . . .	kg	319,0947
39.	Preparat gruntujący zgodnie z przyjętą technologią . . . . .	dm3	247,78798
40.	Siatka z włókna szklanego . . . . .	m2	1 553,2836
41.	Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" DR 20 . . . . .	kg	3 361,1478
42.	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych . . . . .	kg	68,5134
43.	Wapno gaszone (ciasto wapienne) . . . . .	m3	1,19681
44.	Wapno suchogaszone (hydratyzowane) . . . . .	kg	2 418,036
45.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach . . . . .	szt	8 197,348
46.	Woda . . . . .	m3	12,45529
47.	Zaprawa budowlana zwykła . . . . .	m3	0,13208
48.	Zaprawa cementowa M7 (m.50) . . . . .	m3	0,47659
49.	Zaprawa cementowa M12 (m.80) . . . . .	m3	1,02093
50.	Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych mrozoodporna . . . . .	kg	1 709,1632
51.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20 . . . . .	kg	12 375,293

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
52.	Zaprawa spoinująca Ceresit CM-31 . . . . .	kg	57,97413

## Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna . . . . .	m-g	41,16656
2.	Środek transportowy (1) . . . . .	m-g	60,68539
3.	Wyciąg . . . . .	m-g	20,91374
4.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t . . . . .	m-g	155,7325
5.	Żuraw okienny przenośny 0.15·t . . . . .	m-g	34,69468
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń):			313,19287