

Przedmiar robót

Termomodernizacja Szpitala Powiatowego w Limanowej wraz z robotami towarzyszącymi

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Termomodernizacja Szpitala Powiatowego w Limanowej wraz z robotami towarzyszącymi		
1	Rozdział	DACH		
1.1	Element	Ocieplenie stropodachu		
1	KNR 403/1004/10	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych, długość przebicia do 20' cm, rura Fi do 100' mm	otwór	155,000
2	KNZ 5/201/1	Izolacja stropodachu granulem	m3	574,553
3	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1' m2, głębokość ponad 10' cm	szt	155,000
1.2	Element	Pokrycie dachu membraną PCV		
4	DC 191/801/2 analogia	Wykonanie pokrycia z membrany dachowej PVC - kompleksowo z przygotowaniem podłoża (wsp do R=2,0) R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	5 006,950
5	DC 191/801/4	Wykonanie obróbek z membrany dachowej PVC - 1 warstwa: wyłazów dachowych, kominów, klap dymowych, murków, attyk, koszt itp.	m2	517,411
1.3	Element	Obróbki blacharskie		
6	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2	971,253
7	KNR 21/4007/3 (2) analogia	Montaż płyt OSB na attych pod obróbkę blacharską	m2	445,329
8	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm	m2	971,253

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	WYMIANA RYNIEN I RUR SPUSTOWYCH		
2.1	Element	Wymiana rynien i rur spustowych		
9	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien	m	173,028
10	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych	m	236,650
11	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas podrynnowy	m2	51,908
12	KNRW 202/524/2	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi' 150' mm	m	173,028
13	KNRW 202/524/3	Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, leje spustowe	szt	11,000
14	KNRW 202/531/4	Rury spustowe z PVC, Fi' 125' mm	m	236,650
15	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25' cm - pas podrynnowy	m2	51,908
16	KNRW 215/222/2	Czyszczaki rur spustowych	szt	11,000
17	Kalkulacja indywidualna	Wymiana spustów wewnętrznych	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	ELEWACJA		
3.1	Element	Zaślepienie luksferów		
18	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 25 cm, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	52,850
19	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	52,850
20	KNR 23/931/1	Nalóżenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	52,850
21	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	52,850
3.2	Element	Malowanie (Uwaga - odbijano otwory pow. 3m2 i doliczano szpalety)		
22	KNR 202/1604/4 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 25 m, nakłady podstawowe	m2	11 360,650
23	KNR 2/15	Koszty pracy rusztowań - Rusztowania rurowe zewnętrzne - 1,00 ???	m-g	9 807,650
24	KNR 225/206/1	Zadaszenia drewniane nie osłonięte ścianami bocznymi, budowa	m2	57,450
25	KNR 225/206/2	Zadaszenia drewniane nie osłonięte ścianami bocznymi, rozebranie	m2	57,450
26	NNRNKB 202/1625/1	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	11 360,650
27	ZKNR C 1/101/1	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m2	2 970,398
28	KNR 23/2611/1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	10 478,589
29	KNR 23/2612/6 analogia	Uzupełnienie ubytków i pęknięć (siatka na kleju - przyjęto 2 % powierzchni)	m2	209,572
30	KNR 23/2611/2	Gruntowanie emulsją Atlas Uni Grunt, 1-krotne	m2	10 478,589
31	KNR 401/1204/4	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje (ściany, szpalety, powierzchnie poziome) - farba silikatowa	m2	10 478,589
3.3	Element	Cokoł		
32	KNR BC 2/204/2	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowo wodne wysokociśnieniowe, powierzchnie wierzchnie nie malowane, pionowe	m2	88,200
33	KNR 25/403/2	Czyszczenie strumieniowo - ściernie na sucho, powierzchnie pionowe, skośne, cylindryczne	m2	88,200
34	KNR BC 2/129/1 analogia	Zabezpieczenie cokołu preparatem hydrofobowym	m2	88,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	STOLARKA OKIENNO-DRZWIOWA		
4.1	Element	Wymiana okien i drzwi		
35	KNR 19/929/10 (1)	Wymiana okien na okna z PCV, okna do 2,5 m ² , osadzanie na kotwach - U<=0,9 W/m ² *K, profil siedmiokomorowy - Okno A01 i A01*	m ²	553,447
36	KNR 19/929/10 (1)	Wymiana okien na okna z PCV, okna do 2,5 m ² , osadzanie na kotwach - U<=0,9 W/m ² *K, profil siedmiokomorowy - Okno A01PP	m ²	8,260
37	KNR 19/929/11 (1)	Wymiana okien na okna z PCV, okna ponad 2,5 m ² , osadzanie na kotwach - U<=0,9 W/m ² *K, profil siedmiokomorowy - Okno A07 i A07*	m ²	667,394
38	KNR 19/929/11 (1)	Wymiana okien na okna z PCV, okna ponad 2,5 m ² , osadzanie na kotwach - U<=0,9 W/m ² *K, profil siedmiokomorowy - Okno A09	m ²	2,552
39	KNR 19/929/9 (1)	Wymiana okien na okna z PCV, okna do 2,0 m ² , osadzanie na kotwach - U<=0,9 W/m ² *K, profil siedmiokomorowy - Okno A010	m ²	1,522
40	KNR 19/929/8 (1)	Wymiana okien na okna z PCV, okna do 1,5 m ² , osadzanie na kotwach - U<=0,9 W/m ² *K, profil siedmiokomorowy - Okno A012	m ²	1,335
41	KNR 19/929/8 (1)	Wymiana okien na okna z PCV, okna do 1,5 m ² , osadzanie na kotwach - U<=0,9 W/m ² *K, profil siedmiokomorowy - Okno A013	m ²	2,670
42	KNR 19/929/11 (1)	Wymiana okien na okna z PCV, okna ponad 2,5 m ² , osadzanie na kotwach - U<=0,9 W/m ² *K, profil siedmiokomorowy - Okno A014	m ²	3,753
43	KNR 19/929/12 (1)	Wymiana drzwi balkonowych na drzwi balkonowe z PCV, osadzanie na kotwach - U<=0,9 W/m ² *K, profil siedmiokomorowy - Drzwi AD4	m ²	27,667
44	KNR 19/929/12 (1)	Wymiana drzwi balkonowych na drzwi balkonowe z PCV, osadzanie na kotwach - U<=0,9 W/m ² *K, profil siedmiokomorowy - Drzwi AD8	m ²	79,872
45	KNR 19/929/11 (1)	Wymiana okien na okna z PCV, okna ponad 2,5 m ² , osadzanie na kotwach - U<=0,9 W/m ² *K, profil siedmiokomorowy - Okno B01	m ²	5,440
46	KNR 19/929/11 (1)	Wymiana okien na okna z PCV, okna ponad 2,5 m ² , osadzanie na kotwach - U<=0,9 W/m ² *K, profil siedmiokomorowy - Okno B02	m ²	15,096
47	KNR 19/929/11 (1)	Wymiana okien na okna z PCV, okna ponad 2,5 m ² , osadzanie na kotwach - U<=0,9 W/m ² *K, profil siedmiokomorowy - Okno C11 i C11*	m ²	90,418
48	KNR 19/929/11 (1)	Wymiana okien na okna z PCV, okna ponad 2,5 m ² , osadzanie na kotwach - U<=0,9 W/m ² *K, profil siedmiokomorowy - Okno C12 i C12*	m ²	120,960
49	KNR 19/929/8 (1)	Wymiana okien na okna z PCV, okna do 1,5 m ² , osadzanie na kotwach - U<=0,9 W/m ² *K, profil siedmiokomorowy - Okno C13 i C13*	m ²	4,412
50	KNR 19/929/9 (1)	Wymiana okien na okna z PCV, okna do 2,0 m ² , osadzanie na kotwach - U<=0,9 W/m ² *K, profil siedmiokomorowy - Okno C14	m ²	5,070
51	KNR 19/929/8 (1)	Wymiana okien na okna z PCV, okna do 1,5 m ² , osadzanie na kotwach - U<=0,9 W/m ² *K, profil siedmiokomorowy - Okno C19	m ²	2,333
52	KNR 19/931/8 (2)	Wymiana stolarki drzwiowej na drzwi aluminiowe, osadzanie na kotwach - AD3	m ²	7,280
53	KNR 19/931/6 (1)	Wymiana stolarki drzwiowej na drzwi aluminiowe, osadzanie na kotwach - AD7	m ²	3,026
54	KNR 19/931/6 (1)	Wymiana stolarki drzwiowej na drzwi aluminiowe, osadzanie na kotwach - KD1	m ²	2,140
55	KNR 19/931/6 (1)	Wymiana stolarki drzwiowej na drzwi aluminiowe, osadzanie na kotwach - BD2	m ²	2,541
56	KNR 19/931/8 (2)	Wymiana stolarki drzwiowej na drzwi aluminiowe, osadzanie na kotwach - BD3	m ²	6,181
57	KNR 19/931/8 (2)	Wymiana stolarki drzwiowej na drzwi aluminiowe, osadzanie na kotwach - CD1	m ²	4,325
58	KNR 19/931/8 (2)	Wymiana stolarki drzwiowej na drzwi aluminiowe, osadzanie na kotwach - CD4	m ²	5,927
59	KNR 19/931/6 (1)	Wymiana stolarki drzwiowej na drzwi aluminiowe, osadzanie na kotwach - CD7	m ²	2,000
60	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych stalowych	m	816,330
61	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki pod parapety wewnętrzne	m ²	163,266
62	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne	m ²	244,899
63	KNR 401/708/2 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości do 25 cm	m	2 768,360
64	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży pod gładzi na ościeżach	m ²	692,090
65	NNRNKB 202/2020/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ościeżach o szerokości do 30 cm, (grubość 3 mm) na tynku	m ²	692,090
66	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży pod malowanie ościeży	m ²	692,090
67	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne	m ²	692,090
4.2	Element	Malowanie stolarki okiennej		
68	KNR 401/1209/6 (1)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, ponad 1,0 m ² (obustronnie)	m ²	704,544
4.3	Element	Malowanie krat okiennych		
69	KNR 712/101/2	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe (kraty okienne)	m ²	329,607

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
70	KNR 712/105/2	Odtłuszczenie, konstrukcje kratowe (kraty okienne)	m2	329,607
71	KNR 712/202/2 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania olejne, konstrukcje kratowe, farba olejna ogólnego stosowania (kraty okienne)	m2	329,607
72	KNR 712/209/2 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, konstrukcje kratowe, farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania (kraty okienne)	m2	329,607

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	BALKONY		
5.1	Element	Balkony		
73	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone	m3	29,460
74	KNR 214/1225/5	Demontaż balustrad balkonowych	m	175,100
75	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek	m2	70,050
76	NNRNKB 202/1131/1 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta", grubość 5 mm, powierzchnia do 8 m2,	m2	70,050
77	KNR 39/116/1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną masą uszczelniającą, powierzchnie poziome	m2	70,050
78	NNRNKB 202/2805/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych	m2	70,050
79	KNZ 2/101/1	Montaż profilu okapowego	mb	59,310
80	KNNRW 2/1301/4	Balustrady balkonowe	m	59,310
81	KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	m3	6,984
82	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych	m	25,000
83	KNR 401/354/11	Wykucie z muru, podokienników stalowych	m	25,000
84	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki pod parapety wewnętrzne	m2	5,000
85	KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - spadki pod parapety zewnętrzne	m2	7,500
86	KNR 202/129/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników wewnętrznych z aglomarmuru gr. 3 cm i szer. 30 cm (łącznie długość 25,0 mb)	szt	10,000
87	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki zewnętrzne	m2	7,500
88	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m2	62,954
89	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły	szt	251,816
90	KNR 23/2612/4 analogia	Montaż termodybli (wsp do R=0,5) R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000	szt	251,816
91	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	62,954
92	KNR 23/931/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	62,954
93	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	62,954
94	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	m3	0,248
95	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260 mm	m	6,600
96	KNR 401/329/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły	m3	1,780
97	KNR 401/313/7	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 200-260 mm	m	6,600
98	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek	m	9,900
99	KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m2	3,300
100	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży	m2	4,608
101	KNR 23/2612/7	Przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2	4,608
102	KNR 23/2612/8	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	30,720
103	KNR 23/931/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	4,608
104	KNR 23/931/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30 cm	m2	4,608
105	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic	m2	9,450
106	KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m2 (w 1 miejscu)	m2	31,420
107	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe pod gładź na ścianie	m2	31,420
108	NNRNKB 202/2012/1	Gładzie gipsowe 1-warstwowe na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2, (grubość 3 mm) na tynku	m2	31,420
109	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe pod malowanie ścian	m2	31,420
110	KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich, 2-krotne	m2	31,420

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	WYKONANIE BLENDY DEKORACYJNEJ		
6.1	Element	Wykonanie blendy dekoracyjnej		
111	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie na dachu blendy dekoracyjnej	m2	205,429

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Rozdział	SCHODY		
7.1	Element	Wymiana schodów		
112	Kalkulacja indywidualna	Demontaż schodów stalowych wraz z podestem oraz wykonanie i montaż nowych schodów z podestem	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Rozdział	WYWÓZ I UTYLIZACJA		
8.1	Element	Dodatkowe		
113	Kalkulacja własna	Zniesienie, wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl	1,000