

## Przedmiar robót

Obiekt	TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PROSEKTURY
Budowa	SZPITAL OGÓLNY W GRAJEWIE DZ. GEOD. NR 1884/37
Inwestor	SZPITAL OGÓLNY W GRAJEWIE im. Dr Witolda Gineła ul. Konstytucji 3 Maja 34 19-200 GRAJEWO

---

Sporządził   mgr inż. Zdzisław Strupiński

---

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos 6.0  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

## TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PROSEKTURY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PROSEKTURY</b>				
1	KNR 4-01 0511/03 analogia	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku  0,6*17,45+21,69*0,6	m2	23,484
		razem	m2	23,484
2	KNR 4-01 1305/04	Przecinanie poprzeczne palnikiem kątowników o wymiarach do 130x130mm  12+10	szt	22,000
		razem	szt	22,000 x2
3	KNR 4-04 0509/03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład  17,65*0,5+21,69*0,5	m2	19,670
		razem	m2	19,670
4	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, z blachy nie nadającej się do użytku  0,48*(0,57+3,42+1,47+5,91+1,22+5,37+4,23+1,73+12,98)	m2	17,712
		razem	m2	17,712
5	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku  17,65+21,69	m	39,340
		razem	m	39,340
6	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  3*4,25	m	12,750
		razem	m	12,750
7	KNR 4-01 0533/02	Wymiana pokrycia pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów z blachy tytanowo-cynkowej 17,65*(0,27+0,07+0,01+0,25+0,17+0,03+0,01) 21,69*(0,27+0,16+0,24)	m2	14,297
			m2	14,532
		razem	m2	28,829
8	KNR 4-01 0701/02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej-25%  (4,39+4,18)*0,5*(2,5+3,01+7,81-0,34)-2,8*2,5-1,1*1,9*3 (4,96+4,23)*0,5*(10,32+3,41)+0,67*4,31-2,5*1,5-1,1*0,5 4,8*6,03-2,65*4,6+17,65*3,48-1,9*0,96*9 21,69*3,48-0,96*1,9*7-1,5*0,5-2,1*1,5-1,1*2,1	m2	42,349
			m2	61,677
			m2	61,760
			m2	56,503
		razem	m2	222,289 x0,25
9	KNR 5-08 0101/03	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 4*5	m	20,000
		razem	m	20,000
10	KNR 5-08 0110/01	Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane na tynku na gotowych uchwytach-fi 16-18mm  5*5,2	m	26,000
		razem	m	26,000
11	KNR 5-08 0606/03 analogia	Montaż zwodów pionowych naprężanych z pręta o średnicy do 10mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie- w rurze osłonowej  26	m	26,000
		razem	m	26,000
12	KNR 5-08 0303/18	Montaż bezśrubowy i podłączenie puszek z tworzywa sztucznego 2-wylotowych o wymiarach 140x140 dla przewodów o przekroju do 16,0mm2 dla instalacji odgromowej 5	szt	5,000
		razem	szt	5,000
13	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m  4,0*14*2+25*2*4	m2	312,000
		razem	m2	312,000
14	KNR 4-01 0607/03 analogia	Wykonanie podsypki izolacyjnej stropów z granulatu z wełny mineralnej o grubości warstwy 10cm  11,2*21,34	m2	239,008
		razem	m2	239,008
15	KNR 4-01 0607/04 analogia	Wykonanie podsypki izolacyjnej stropów z granulatu z wełny mineralnej - za każdy następny 1cm  11,2*21,34	m2	239,008
		razem	m2	239,008 x13

## TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PROSEKTURY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 4-01 0724/02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o powierzchni uzupełnianych tynków w jednym miejscu do 2m2 ścian, loggii, balkonów o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych gazo-i pianobetonów 222,29*0,25	m2	55,573
		razem	m2	55,573
17	KNR 4-01 0722/02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kategorii III na ścianach, loggiach, balkonach 222,29*0,75	m2	166,718
		razem	m2	166,718
18	KNR 4-01 0354/12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 1,1*16+1,2*3+0,7+0,9	m	22,800
		razem	m	22,800
19	KNR 4-01 0321/03	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych do 1,5m 21	szt	21,000
		razem	szt	21,000
20	KNR 0-19 0929/01	Wymiana okien zespolonych uchylnych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 0,4m2 0,5*0,8	m2	0,400
		razem	m2	0,400
21	KNR 0-19 0929/02	Wymiana okien zespolonych uchylnych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 0,6m2 wsp.U<0,9 W/m2K 0,5*1,1*2	m2	1,100
		razem	m2	1,100
22	KNR 0-19 0929/07	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 1,5m2 wsp.U<0,9 W/m2K 1,9*1,0*16	m2	30,400
		1,9*1,1*3	m2	6,270
		razem	m2	36,670
23	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2 4,6*2,6	m2	11,960
		razem	m2	11,960
24	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 0,24*1,7*4,6	m3	1,877
		razem	m3	1,877
25	KNR 2-02w 1018/04	Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 0,9*4,6	m2	4,140
		razem	m2	4,140
26	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2m2 -drzwi 2,1*1,1*2+2,1*1,5	m2	7,770
		razem	m2	7,770
27	KNR 2-02w 1040/01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe 2,1*1,1*2	m2	4,620
		razem	m2	4,620
28	KNR 2-02w 1040/02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe 2,1*1,5	m2	3,150
		razem	m2	3,150
29	KNR 0-17 2610/02	Ocieplenie ścian budynków z cegły płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki gr 17 cm 4,41*1,64+0,82*4,33+3,58*4,37+0,7*4,41+10,66*(5,06+4,41)*0,5+(0,7+0,73+0,5+0,7+0,5)*5,06-2,1*1,5	m2	92,678
		5,03*5,06-4,6*0,9	m2	21,312
		17,31*(3,58+0,25)-1,9*0,96*9+(0,74+0,5)*4,28	m2	55,189
		(4,28+4,49)*0,5*(3,01+2,5+7,81)-2,5*3-3*1,9*1,1	m2	44,638
		(3,58+0,25)*21,35+4,28*(0,51+0,66+0,5)-1,9*0,96*7-1,5*0,5-2,6*1,1-2,1*1,5	m2	69,390
		razem	m2	283,207
30	analiza własna	Koszt kratki wentylacyjnych 17	szt	17,000
		razem	szt	17,000
31	KNR 0-17 2610/05	Ocieplenie ościeży z cegły o szerokości do 15cm płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących wraz z przygotowaniem podłoża oraz ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki 0,12*((1,9*2+0,96)*19+2,1*3+2,5+5,2+1,1+2,1*2+1,5+4,6+0,95*2+4,2+1,5)	m2	14,813

## TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU PROSEKTURY

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	14,813
32	KNR 2-02 2601/06	Docieplanie ościeży styropianem z jedną warstwą siatki-gzyms		
		0,16*(21,35+17,31)	m2	6,186
		razem	m2	6,186
33	KNR 0-17 2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ocieplaniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą		
		(1,9*2+0,96)*19+2,1*3+2,5+5,2+1,1+2,1*2+1,5+4,6+0,95*2+4,2+1,5+4,28*4+4,33*2+4,41*2+5,06*4	m	178,280
		razem	m	178,280
34	KNR 4-01 1212/29 analogia	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm-drabin i wsporników stalowych		
		4*1,2+5*2*1,2	m	16,800
		razem	m	16,800
35	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm-ogniomury		
		(10,66+5,31+3,58+7,81+2,5+3,01+0,5)*0,65	m2	21,691
		(1,73+3,73)*0,48	m2	2,621
		0,17*(0,51+0,5+0,7+0,5+0,5+0,73)	m2	0,585
		razem	m2	24,897
36	KNR 2-02w 0522.1/02	Montaż z gotowych rynien dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy tytanowo-cynkowej		
		39,4	m	39,400
		razem	m	39,400
37	KNR 2-02w 0529.1/01	Montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 12cm z blachy tytanowo-cynkowej		
		12,75	m	12,750
		razem	m	12,750
38	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm-pookienniki		
		(1,0*9+1,15*4+4,65)*0,39	m2	7,118
		(1,0*7+1,55+1,15*2+0,85+1,15)*0,39	m2	5,012
		razem	m2	12,130
39	KNR 4-01 0519/06	Rozbiórka pokrycia pierwszej warstwy papy z dachów betonowych		
		2,5*2,0	m2	5,000
		razem	m2	5,000
40	KNR 4-01 0533/02	Wymiana pokrycia wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów z blachy ocynkowanej		
		2,5*0,25+(2,5+2,2*2)*0,2	m2	2,005
		razem	m2	2,005
41	KNR 2-02u2 0534/01	Pokrycie papą zgrzewalną dachów o powierzchni do 100m2		
		(17,31+21,7)*0,5	m2	19,505
		2,5*2,2	m2	5,500
		razem	m2	25,005
42	analiza własna	Daszki nad drzwiami-z płyt poliwęglanowych		
		2*1,5	m2	3,000
		razem	m2	3,000
43	KNR 4-01 1212/05	Malowanie dwukrotne krat i balustrad z prętów prostych		
		2*1,0*2	m2	4,000
		razem	m2	4,000