

---

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

---

Słownie:

---

## Przedmiar robót

Obiekt      TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ODDZIAŁU ZAKAŹNEGO  
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

Poziom cen    III kw. 2018

---

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 ODDZIAŁU ZAKAŻNEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ODDZIAŁU ZAKAŻNEGO</b>		
1	KNR 4-04 0509/03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład  0,5*(10,72+3,45+11,50+8,02+10,44)	m2	22,065
		razem	m2	22,065
2	KNR 4-01 0535/08	Rozbiórka murów ogniowych, z blachy nie nadającej się do użytku  0,48*(12,8+15,6+15,6)	m2	21,120
		razem	m2	21,120
3	KNR 4-01 0535/04	Rozbiórka rynny z blachy nie nadającej się do użytku  10,72+3,45+11,50+8,02+10,44	m	44,130
		razem	m	44,130
4	KNR 4-01 0535/06	Rozbiórka rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  7*7,5	m	52,500
		razem	m	52,500
5	KNR 4-01 0533/02	Wymiana pokrycia pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów z blachy tytanowo-cynkowej (0,25+0,35+0,04)*(44,15)	m2	28,256
		razem	m2	28,256
6	KNR 4-01 0701/02 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej-30%  5,8*8,4+6,91*6,67+14,89*6,19+7,01*15,4+6,19*12,09+7,31*9,4+6,1*1,5*2+5,82*11,83+7,13*12,8 -0,9*0,9*44-1,4*6,0 -1,45*1,45*20-1,75*1,45*15	m2 m2 m2	616,899 -44,040 -80,113
		razem	m2	492,746 x0,3
7	KNR 5-08 0101/03	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurkowe pojedyncze do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym 7*7	m	49,000
		razem	m	49,000
8	KNR 5-08 0110/01	Rury winidurkowe o średnicy do 20mm układane na tynku na gotowych uchwytach-fi 16-18mm  49	m	49,000
		razem	m	49,000
9	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  49+7	m	56,000
		razem	m	56,000
10	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 7	szt	7,000
		razem	szt	7,000
11	KNR 2-02 1604/01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10m  16*6+13*7+12*6+7*(10+13+16)+6*(9+7)	m2	628,000
		razem	m2	628,000
12	KNR 2-02w 0612/01	Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża betonowego 11,3*14,8+12,2*11,5+2,7*6,6	m2	325,360
		razem	m2	325,360
13	KNR 2-02w 0504/02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe  325,36	m2	325,360
		razem	m2	325,360
14	KNR 2-02W 1016/07 analogia wymiana	Wyłaz dachowy fabrycznie wykończony R=1,5  1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
15	KNR 4-01 0535/02	Rozbiórka pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku  0,2*((2,7+1,5*4+2,7)*2+(1,8*4+0,95*4)*2+1,55*2*2+2,7*2+1,85*2+2,7*4+1,8*2+1,85*3+0,95*2+1,55*6+1,5+1,45*2+1,85*2*4)	m2	22,090
		razem	m2	22,090

## TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ODDZIAŁU ZAKAŻNEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR 4-01 0354/03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1m2-okna  32+8+4	szt	44,000
			razem	44,000
17	KNR 4-01 0348/04 analogia	Rozebranie ścianek grubości 1/4 cegły z cegieł na zaprawie cementowej- ścianki z luksferów  1,0*0,4+1,2*0,8*2+1,0*0,8	m2	3,120
			razem	3,120
18	KNR 4-01 0354/06	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni do 1m2  2+4+1	szt	7,000
			razem	7,000
19	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni do 2m2  1+2+2+2	szt	7,000
			razem	7,000
20	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru stalowych krat okiennych o powierzchni ponad 2m2  1,5*1,5+1,8*1,45	m2	4,860
			razem	4,860
21	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2  1,48*1,45*10+1,78*1,45*6 1,4*6	m2	36,946
			m2	8,400
			razem	45,346
22	KNR 4-01 0354/12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko  1,85*(2+9+2)+1,55*(4+2+10+4)+2,75*10+1,0*10+1,85*2	m	96,250
			razem	96,250
23	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej  0,36*(0,55*0,9*(2+2)+0,3*0,55*2+0,53*0,55*2+0,9*0,45*2+0,5*0,45*2+0,49*0,55*2)	m3	1,689
			razem	1,689
24	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 1,78*1,48*(4+3+2) 1,48*1,45*(4+2+4)	m2	23,710
			m2	21,460
			razem	45,170
25	KNR 4-01 0304/02	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej 0,36*(0,9*0,9*(12+8)+0,3*1,45*2+0,55*1,45+0,37*1,45*2+0,53*2*0,9+0,55*1,45*2+0,17*2*2,5*2+1,5*1,2+0,5*2*1,45+0,41*2*1,45+0,34*1,45*2) 0,24*0,4*1,2	m3	10,301
			m3	0,115
			razem	10,416
26	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych  2*2*1,5	m	6,000
			razem	6,000
27	KNR 4-01 0311/02	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych grubości ponad 1 cegłę na zaprawie cementowo-wapiennej  0,36*0,26*(12,7+15,5*26,5)	m3	39,635
			razem	39,635
28	KNR 0-19 0929/05	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni do 1,0m2 wsp.U<0,9 W/m2K 1,8*0,9*4+2,7*0,9*2	m2	11,340
			razem	11,340
29	KNR 4-01 0711/02	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 2m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z pustaków ceramicznych,gazo-i pianobetonu 0,9*0,9*(12+8)+0,3*1,45*2+0,55*1,45+0,37*1,45*2+0,53*2*0,9+0,55*1,45*2+0,17*2*2,5*2+1,5*1,2+0,5*2*1,45+0,41*2*1,45+0,34*1,45*2	m2	28,615
			razem	28,615
30	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 0,9*0,9*(12+8)+0,3*1,45*2+0,55*1,45+0,37*1,45*2+0,53*2*0,9+0,55*1,45*2+0,17*2*2,5*2+1,5*1,2+0,5*2*1,45+0,41*2*1,45+0,34*1,45*2 492,746*0,3	m2	28,615
			m2	147,824
			razem	176,439

## TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ODDZIAŁU ZAKAŹNEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 4-01 0722/02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kategorii III na ścianach, loggiach, balkonach (5,8+1,8)*2,0-3*1,2*1,4	m2	10,160
			razem	10,160
32	KNR 2-02w 1018/04	Okna o powierzchni ponad 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW  8*1,78*1,45	m2	20,648
			razem	20,648
33	KNR 2-02W 1018/03	Okna o powierzchni do 1,5m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW  1,0*1,2*4+0,9*1,2*7+1,8*0,6	m2	13,440
			razem	13,440
34	KNR 2-02W 1018/02	Okna o powierzchni do 1,0m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW  0,6*1,2*5+0,8*1,2*2+4*0,6*0,6+0,6*0,8+0,8*0,6*4+1,0*0,6	m2	9,960
			razem	9,960
35	KNR 2-02w 1039/03	Okna aluminiowe o powierzchni ponad 2,0m2  1,15*2,6*2	m2	5,980
			razem	5,980
36	KNR 4-01 0321/03 analogia	Obsadzenie podokienników z konglomeratów do 1,5m  2+4+2+2	szt	10,000
			razem	10,000
37	KNR 4-01 0321/04 analogia	Obsadzenie podokienników z konglomeratów ponad 1,5m  17+8+4+2	szt	31,000
			razem	31,000
38	KNR 4-01 0354/08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2m2 -drzwi  2,1*1,1	m2	2,310
			razem	2,310
39	KNR 2-02w 1040/01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe  1,1*2,1	m2	2,310
			razem	2,310
40	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 7,28*13,1-1,4*1,6*4 6,78*7,18-1,8*1,45*2 5,82*11,95-1,8*1,45*6-1,6*1,45*2+6,19*12,54-1,8*1,45*4-1,5*1,5*4+0,6*0,74*6	m2	86,408
			m2	43,460
			m2	110,096
			razem	239,964
41	KNR 4-01 0104/01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II 16,8*1,2*0,8*0,5+8*1,8*1,0*0,5+9,2*1,4*0,85*0,5+15,1*1,8*1,1*0,5+1,6*1,0*0,5*(11,15+12,54) (8,5+11*1,6*1,0*0,5)	m3	54,639
			m3	17,300
			razem	71,939
42	KNR 0-17 2609/01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką-mokrą przez przyklejenie płyt styropianowych przy użyciu gotowych zapraw klejących-gr 14 cm np.fundamin 2,5*(15,76+12,48+9,45+11,01+0,71+13,04+15,23+6,75+8,37)-1,0*2,1-1,8*1,2	m2	227,740
			razem	227,740
43	KNR 0-17 2609/06	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących 1,2*(15,76+12,48+9,45+11,01+0,71+13,04+15,23+6,75+8,37-1-1,2)	m2	108,720
			razem	108,720
44	KNR 0-17 0930/01	Wyprawa elewacyjna z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej 108,72	m2	108,720
			razem	108,720
45	KNR 0-17 0930/03	Wyprawa elewacyjna z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 108,72	m2	108,720
			razem	108,720
46	KNR 4-01 0105/01	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii I-II  71,94-143,84*0,14	m3	51,802
			razem	51,802

## TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ODDZIAŁU ZAKAŻNEGO

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47	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 $0,12 * (17 * 4,8 + 1,45 * 3 * 8 + 4,3 * 2 + 3,6 * 4 + 3,4 * 4 + 4,5 * 2 + 3,3 * 2 + 6,2 * 2)$	m2	21,720
		razem	m2	21,720
48	KNR 2-02 2601/06	Docieplanie ościeży styropianem z jedną warstwą siatki-gzysms $(14,04 + 11,01 + 10,98 + 7,62) * 0,3$	m2	13,095
		razem	m2	13,095
49	KNR 0-17 2610/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ocieplaniu ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą $8,4 * 7 + 8,0 * 6 + 1,8 * 17 + 1,45 * 2 * 17 + 1,45 * 3 * 8 + 4,4 * 2 + 3,6 * 4 + 3,4 * 4 + 1,8 * 2 + 2,7 * 2 + 3,3 * 2 + 6,2 * 2 + 1,2 * 7 + 0,6 * 38 + 2,8 + 0,6 * 5 + 0,8 * 10 + 0,9 * 10$	m	340,300
		razem	m	340,300
50	KNR 4-01 1212/29 analogia	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm i wsporników stalowych 7	m	7,000
		razem	m	7,000
51	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm-ogniomury $0,9 * (13,15 + 15,88 + 8 + 15,6)$	m2	47,367
		razem	m2	47,367
52	KNR 2-02w 0522.1/02	Montaż z gotowych rynnień dachowych półokrągłych o średnicy 15cm z blachy tytanowo-cynkowej 44,15	m	44,150
		razem	m	44,150
53	KNR 2-02w 0529.1/01	Montaż z gotowych rur spustowych okrągłych o średnicy 12cm z blachy tytanowo-cynkowej 7*7,5	m	52,500
		razem	m	52,500
54	KNR 2-02u2 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm-pookienniki $0,39 * (1,85 * 17 + 1,5 * 8 + 1,45 * 2 + 1,85 * 2 + 1,05 * 4 + 2,75 * 2 + 0,95 * 2 + 1,2 * 2 + 1,25 * 12 + 1,85 + 0,62 * 5 + 0,85 * 4 + 1,05)$	m2	34,496
		razem	m2	34,496
55	KNR 4-01 0735/01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kategorii II na kominach ponad dachem płaskim $0,56 * 2 * (0,4 * 15 + 0,7 * 6 + 0,9 * 3 + 1,2 * 3 + 0,8 * 2)$	m2	20,272
		razem	m2	20,272
56	KNR 4-01 1204/03	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków gładkich elewacji 20,272	m2	20,272
		razem	m2	20,272
57	analiza własna	Koszt kratki wentylacyjnych $4 + 2 + 18 + 6 + 6 + 12 + 4 * 4 + 8$	szt	72,000
		razem	szt	72,000
58	KNR 4-01 0108/05	Wywiezienie ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, grunt kategorii I-II $(71,94 - 51,8) * 1,12$	m3	22,557
		razem	m3	22,557
59	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km $(1,689 + 3,12 * 0,1 + 45 * 0,06 + 44 * 0,06 + 429,746 * 0,3 * 0,015) * 1,14$	m3	10,573
		razem	m3	10,573
60	KNR 4-01 0108/12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następny 1km ponad 1km 10,57	m3	10,570
		razem	m3	10,570 x2