

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU POWIATOWEGO CENTRUM  
MEDYCZNEGO W GRÓJCU  
ADRES INWESTYCJI: PIOTRA SKARGI 10  
NAZWA INWESTORA: POWIATOWE CENTRUM MIEDYCZNE W GRÓJCU SP. Z O.O.  
ADRES INWESTORA: UL. PIOTRA SKARGI 10 05-600 GRÓJEC

BRANŻE: budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

Łukasz Nejman

DATA OPRACOWANIA: 26.03.2021

---

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

VAT [V]

Kod CPV 45000000-7 ROBOTY BUDOWLANE - WYMAGANIA OGÓLNE  
Kod CPV 45453000-7 ROBOTY REMONTOWE  
Kod CPV 45210000-2 ROBOTY W ZAKRESIE BUDYNKÓW

Dopuszcza się stosowanie materiałów, urządzeń oraz systemów innych producentów o własnościach niegorszych niż podane w kosztorysie i projekcie.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA:

- 1.Kosztorys inwestorski został opracowany na podstawie Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dn. 18 maja 2004 (Dz.U.130.1389 z dn. 08.06.2004 r.) w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
- 2.Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem roboty budowlane termomodernizacyjne budynku PCM w Grójcu

WYKONAWCA:

INWESTOR:

TERMOMODERNIZACJA BUD. SZPITALA

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTYORYS: TERMOMODERNIZACJA BUD. SZPITALA</b>						
<b>1</b>		<b>OCIEPIENIE ŚCIAN PIWNICZNYCH</b>				
1 d.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV- urobek na odkład	m3	1601,6 * 0,7 = 1 121,12		
2 d.1	KNNR 1 0307-04	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV- urobek do wywiezienia	m3	1601,6 * 0,3 = 480,48		
3 d.1	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowładawczymi na odległość 25 km (grunt kat. III)	m3	poz.2 = 480,48		
4 d.1	kalk. własna	Dostawa piasku do zasypania	m3	poz.3 = 480,48		
5 d.1	KNP1 4A16- 06.01 4A16- 06.01 analogia	Zасыpywanie wykopów ciągłych o szerokości do 1.5 m i głębokości do 4.5 m - grunt kat.III	m3	poz.1 + poz.2 = 1 601,60		
6 d.1	kalk. własna	Zabezpieczenie przejścia instalacji przez ściany oraz instalacji przyległych do budynku	szt	56,00		
7 d.1	kalk. własna	Zabezpieczenie istniejącego drenażu przed uszkodzeniem	kpl.	1,00		
8 d.1	KNNR 1 0316-01	Jednostronne pełne umocnienie ścian wykopów o głębokości do 3,0 m	m2	(364) * 3 = 1 092,00		
9 d.1	KNR 2-01 0320-0503	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat.III-IV; głębokość do 3.0 m, szerokość 2.6-4.5 m	m3	poz.1 = 1 121,12		
10 d.1	KNR-W 4-01 0308-05	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2	szt.	(364) * 3,7 * 0,5 = 673,40		
11 d.1	KNR AT-27 0501-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m	364,00		
12 d.1	KNR 0-40 0209-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod tynki- mycie ścian wraz z ochroną środkiem grzybobójczym	m2	364 * 3,7 = 1 346,80		
13 d.1	KNR AT-26 0201-01 analogia	Tynki renowacyjne Krotność = 2	m2	poz.12 = 1 346,80		
14 d.1	KNR-W 2-02 0603-07 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa	m2	poz.13 = 1 346,80		
15 d.1	KNR AT-40 0203-01	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianach o grubości 1 cegły	m	366,00		
16 d.1	KNR-W 2-02 0603-08 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - druga i następna warstwa	m2	poz.14 = 1 346,80		
17 d.1	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- styrodur 10 cm WSPÓŁCZ. LAMDA 0,036	m2	954,00		
18 d.1	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian- styrodur 12 cm WSPÓŁCZ. LAMDA 0,036	m2	392,80		
19 d.1	KNR 0-40 0108-02 analogia	Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych - ułożenie warstwy ochronnej na podłożu betonowym- mata ochronno - drenująca	m2	364 * 2,2 = 800,80		
20 d.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Krotność = 2	m2	364 * 1,5 = 546,00		
21 d.1	KNR 0-17 0927-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku sylikonowego nałożenie na podłożu farby gruntującej - pierwsza warstwa/ GRUNT	m2	poz.20 = 546,00		

TERMOMODERNIZACJA BUD. SZPITALA

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
22 d.1	KNR 0-17 0927-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku sylikonowego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych- TYNK TYPU MARMURIT	m2	poz.21 = 546,00		
Razem dział: OCIEPIENIE ŚCIAN PIWNICZNYCH						
2		ROZEBRANIE I WYKONANIE OPASKI				
23 d.2	KNNR 6 0805-06	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m2	364 * 1,1 = 400,40		
24 d.2	KNNR 6 0806-07	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na odl. 1 km	m	364,00		
25 d.2	KNR AT-03 0104-01	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m2	355,00		
26 d.2	KNR AT-03 0105-02	Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej o gr. do 16 cm z wywozem rumoszu na odl. do 1 km Krotność = 1,25	m2	poz.25 = 355,00		
27 d.2	KNR 4-01 0108-02 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III	m3	0,25 * (poz.25 + poz.23) = 188,85		
28 d.2	KNNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	poz.23 = 400,40		
29 d.2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	poz.24 = 364,00		
30 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m	poz.29 = 364,00		
31 d.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża - beton C8/10	m3	poz.29 * 0,20 * 0,15 = 10,92		
32 d.2	KNR 2-31 0107-01	Wyrownanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10 cm	m3	poz.28 * 0,2 = 80,08		
33 d.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm Krotność = 2,3	m2	poz.25 = 355,00		
34 d.2	KNNR 6 0308-01 z.o.2.6. 9901 -01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2	poz.25 = 355,00		
35 d.2	KNNR 6 0309-02 z.o.2.6. 9901 -01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m	m2	poz.34 = 355,00		
36 d.2	KNNR 1 0408-02 z.sz.2.2.2. 9911-02	Zagęszczanie nasypów z gruntu spoistego kat.III ubijakami mechanicznymi - współczynnik zagęszczenia Js=0.98)	m3	poz.1 = 1 121,12		
37 d.2	KNNR 1 0503-01 analogia	Ręczne plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruntach kat.I-III	m2	poz.24 * 2 = 728,00		
38 d.2	KNNR 1 0507-03	Obsianie skarp w ziemi urodzajnej.	m2	poz.37 = 728,00		
Razem dział: ROZEBRANIE I WYKONANIE OPASKI						

TERMOMODERNIZACJA BUD. SZPITALA

Kosztyorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
3		ELEWACJA				
3.1		DOCIEPLENIE ELEWACJI				
39 d.3.1	NNRNKB 202 1621a- 04	(z.VIII) Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletac KOMBI" o wysokości do 25 m	m2	(285 * 24,8) + (110 * 8,5) = 8 003,00		
40 d.3.1	KNR 4-01 0354-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m2	88,2 + 94 + 71,2 = 253,40		
41 d.3.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią	m2	1 983,40		
42 d.3.1	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2	poz.39 = 8 003,00		
43 d.3.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.	68 + 35 = 103,00		
44 d.3.1	NNRNKB 202 1622-01 analogia	(z.VI) Daszki ochronne stałe wolno stojące o konstr.drew.(bez podłogi), wyk.wzdłuż budynków pokryte deskami na styk	m2 rzutu	35,00		
45 d.3.1	KNR 13-23 0106-08 analogia	Rozbiórka izolacji cieplnej ze styropianu- elewacja zniszczoną przez ptaki- przyjęto 5% całej powierzchni elewacji budynku wraz z utylizacją materiału	m3	0,1 * ((poz.50 + poz.51) * 0,05) = 26,59		
46 d.3.1	KNR 0-23 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian-uzupełnienie ubytków	m2	((poz.50 + poz.51) * 0,05) = 265,87		
47 d.3.1	KNKRB 3 1001-01 analogia	Docieplenie ścian pełnych budynków płytami styropianowymi z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki do betonu, tynku lub szkła-ROZEBRANIE WARSTWY STYROPIANU WRAZ Z TYNKIEM ( MASZYNOWNIA NA DACHU) WRAZ Z UTYLIZACJĄ.	m2	187,50		
48 d.3.1	KNR 0-17 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	poz.39 - poz.41 = 6 019,60		
49 d.3.1	KNR 0-23 2611-04	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża - zaprawa klejowa	m2	855,2 + 4462,2 = 5 317,40		
50 d.3.1	KNR BC-02 0608-01	Ocieplenie ścian budynków płytami ze styropianu-STYROPIAN GR. 8CM WSPÓŁ LAMBDA- 0,04	m2	855,20		
51 d.3.1	KNR BC-02 0608-01	Ocieplenie ścian budynków płytami ze styropianu-styropian GR. 10CM WSPÓŁ LAMBDA- 0,04	m2	4 462,20		
52 d.3.1	KNR 0-23 2612-09	Zamocowanie listwy cokołowe - montaż profilu startowego	m	342,00		
53 d.3.1	KNR 0-17 2609-05 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu- dyble stalowe przeznaczone do mocowania płyt styropianowych	szt.	6 * (poz.50 + poz.51) = 31 904,40		
54 d.3.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	poz.50 + poz.51 = 5 317,40		
55 d.3.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach- druga warstwa	m2	poz.54 = 5 317,40		
56 d.3.1	KNR 9-28 0104-01 z.o. 3.4. 0005 analogia	Przyklejenie płyt izolacyjnych styropianowych na ościeżach o szerokości do 15 cm - roboty na 24,5 m wysokości Krotność = 1,25	m2	4233,3 * 0,25 = 1 058,33		

TERMOMODERNIZACJA BUD. SZPITALA

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
57 d.3.1	KNR 0-17 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m2	poz.56 = 1 058,33		
58 d.3.1	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	160 + 46 + 5111,1 = 5 317,10		
59 d.3.1	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2	poz.50 + poz.51 = 5 317,40		
60 d.3.1	KNR 0-17 0927-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego nałożenie na podłoże farby gruntującej - każda następna warstwa	m2	poz.59 = 5 317,40		
61 d.3.1	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	poz.60 = 5 317,40		
62 d.3.1	KNR 0-17 0927-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm	m2	poz.56 = 1 058,33		
63 d.3.1	KNR-W 4-01 0322-01 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 1.0 m2 w ścianach z cegieł -demontaż i ponowny montaż instalacji wentylacyjnej na elewacji budynku	szt.	2,00		
64 d.3.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych z blachy ze stali nierdzewnej w ścianach z cegieł	szt.	poz.43 = 103,00		
65 d.3.1	kalk. własna	Wyniesienie na elewację tablicę i inne drobne elementy znajdujące się na elewacjach	kpl.	1,00		
66 d.3.1	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.	25,00		
67 d.3.1	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	5,00		
68 d.3.1	KNNR 5 0507-02 z.sz.2.3. analogia	Oprawy zawieszane pyłoszczelne z puszką rozgałęźną w obudowie aluminiowej z gwintem E 40 dla lamp rtęciowych i sodowych- Oprawa nacienna IP66 z czujką ruchu min.4000lm, w technologii LED	kpl.	5,00		
69 d.3.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rurN2XCH 3x1,5mm klasa co najmniej Cca-s1	m	26,00		
Razem dział: DOCIEPLENIE ELEWACJI						
Razem dział: ELEWACJA						
4		OCIEPLENIE DACHU I WYMIANA OBROBEK BLACHARSKICH, PARAPETOW, RUR SPUSTOWYCH RYNIEN				
70 d.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	792,00		
71 d.4	KNR 4-04 0506-06	Rozebranie rur z blachy nie nadającej się do użytku	m	622,00		
72 d.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp.z blachy nie nadającej się do użytku	m2	1 227,60		
73 d.4	KNR 2-02 0511-04 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy z cynku-blacha ocynkowana powlekana	m	poz.71 = 622,00		
74 d.4	KNR 2-02 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy ocynkowanej	m	poz.70 = 792,00		
75 d.4	KNR-W 2-02 0527-03 analogia	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - czyszaki montowane ponad terem	m	22,00		
76 d.4	kalk. własna	Oczyszczenie powierzchni dachu, przecięcie pęcherzy, osuszenie połaci dachu	m2	2 522,80		

TERMOMODERNIZACJA BUD. SZPITALA

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
77 d.4	kalk. własna	Demontaż i ponowny central wentylacyjnych, kanałów, agregatów na stropie	kpl.	1,00		
78 d.4	KNR-W 4-01 0604-04 analogia	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych na istniejących stropach na zaprawie cementowo-wapiennej- daszek na poziomie parteru- STYROPAPA w spółcz. lambda 0,038 gr. 24 cm pojedynczo klejona	m2	8,00		
79 d.4	KNR-W 4-01 0604-04 analogia	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych na istniejących stropach na zaprawie cementowo-wapiennej- strop niższy od strony południowej- styropapa pojedynczo klejona w spółcz. lambda 0,040 gr. 16 cm	m2	153,00		
80 d.4	KNR-W 4-01 0604-04 analogia	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt ze styropianu na istniejących stropach na zaprawie cementowo-wapiennej- stropodach wnetylowany- styropapa pojedynczo klejona o współcz. lambda 0,040 gr. 25 cm	m2	1 634,20		
81 d.4	KNR-W 4-01 0604-04 analogia	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych na istniejących stropach na zaprawie cementowo-wapiennej- stropodach część niska + dach nad maszynownią- STYROPAPA pojedynczo klejona o współcz. lambda 0,038 gr. 16 cm podwójnie klejona	m2	610,00		
82 d.4	KNR AT-45 0102-09 analogia	Komin izolowany jednociągowy o średnicy przewodu 14 cm - każdy dalszy 1 m komina- KOMINY WENTYLACYJNE STROPU o wys 0.7 m	m	0,7 * ((poz.78 + poz.79 + poz.80 + poz.81) / 6) = 280,61		
83 d.4	KNR 0-15II 0527-01 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa	m2	poz.78 + poz.79 + poz.80 + poz.81 = 2 405,20		
84 d.4	KNR 0-15II 0527-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym - każda następna warstwa	m2	poz.83 = 2 405,20		
85 d.4	KNR AT-45 0102-09 analogia	Komin izolowany jednociągowy o średnicy przewodu 14 cm - każdy dalszy 1 m komina- KOMINY WENTYLACYJNE typu Turbo stal nierdzewna o wys 0.7m	szt	48,00		
86 d.4	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Montaż deski czołowej pod obróbki blacharskie gzymsów	m2	792,00		
87 d.4	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obrobki blacharskie z zaprawy	m2	225,00		
88 d.4	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	855,00		
89 d.4	NNRNKB 202 0521-02 analogia	(z.I) montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm- montaż parapetów z balchy powlekanej WRAZ Z TERMICZNYM USZCZELNIENIEM	m2	366,00		
90 d.4	NNRNKB 202 0539-02	(z.VI) Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych	m	372,60		
91 d.4	kalk. własna	Wywóz i utylizacja blachy z zdemontowanych obróbek blacharskich, parapetów, rynien i rur spustowych	m2	poz.88 + poz.89 + (poz.90 * 0,4) = 1 370,04		
92 d.4	KNR 4-01 0350-01 analogia	Rozebranie kominów wolnostojących- ROZEBRANIE CZAPEK KOMINOWYCH	m3	21,20		
93 d.4	KNR 4-01 0310-02 analogia	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3- KOMINY ORAZ OGNIOMURKI	m3	16,50		

TERMOMODERNIZACJA BUD. SZPITALA

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
94 d.4	KNR 4-01 0201-10	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych	m	84,00		
95 d.4	KNP2413- 02413-02413 -02413- 02413-02413 -02413- 02413-02413 -02413- 02413-02413 -02413- 02413-02 0413-02 0413-02.01	Deskowanie czapek kominowych - rozbiórka Krotność = 2	m obw.	poz.94 = 84,00		
96 d.4	TZKNBK III - 46	Ułożenie betonu w drobnych elementach prostych nieprofilowanych (czapki kominowe, proste słupki, części balustrad itp) o objętości elementu do 0.03 m3	szt.	33,3 * poz.92 = 705,96		
97 d.4	KNR-W 4-01 0604-04 analogia	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych na istniejących stropach na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z malowaniem- ocieplenie kominów- płyty STYROPIANOWE GR. 3 CM	m2	289,60		
98 d.4	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	poz.97 = 289,60		
99 d.4	KNR 0-17 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	202,00		
100 d.4	KNR 0-17 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa	m2	poz.97 = 289,60		
101 d.4	KNR 0-17 0927-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego nałożenie na podłoże farby gruntującej - każda następna warstwa	m2	poz.97 = 289,60		
102 d.4	KNR 0-17 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikonowego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	poz.97 = 289,60		
Razem dział: OCIEPLENIE DACHU I WYMIANA OBRÓBEK BLACHARSKICH, PARAPETÓW, RUR SPUSTOWYCH RYNIEN						
5		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ				
103 d.5	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m2	m2	(47 * 2) + (30 * 2,5 * 2,1) = 251,50		
104 d.5	KNR 4-01 0320-04	Obsadzenie krat stalowych w ścianach z cegieł- materiał z demontażu	gnia zd.	poz.103 * 8 = 2 012,00		
105 d.5	KNP2 1313- 02 1313- 02.02 analogia	Oczyszczenie i Malowanie ozdobnych balustrad i krat farbą olejną - pędzlami pierwszy raz	m2	poz.103 = 251,50		
106 d.5	KNP2 1313- 02 1313- 02.03 analogia	Malowanie ozdobnych balustrad i krat farbą olejną - pędzlami drugi raz	m2	poz.105 = 251,50		
107 d.5	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2- demontaż okien PVC	m2	266,00		
108 d.5	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych	m2	poz.107 = 266,00		

TERMOMODERNIZACJA BUD. SZPITALA

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
109 d.5	KNR-W 2-02 1018-04 analogia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2- okno PCV luksfery	m2	95,00		
110 d.5	KNR-W 2-02 1018-04 analogia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2- okno PCV	m2	poz.107 = 266,00		
111 d.5	KNR-W 2-02 1018-04 analogia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2- okno PCV szklenie stałe	m2	89,00		
112 d.5	KNR 0-19 1024-09 analogia	Montaż drzwi aluminiowych wahadłowych oszklonych na budowie- drzwi aluminiowe, kalsa RC3 wyposażone w zamek kalsy 3, samozamykacz, posiadający element zatraskowy.	m2	42,00		
113 d.5	KNR-W 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu o szer. do 25 cm (tynkowanie ościeży od wewnątrz po wymianie stolarki)	m	440,00		
114 d.5	KNNR 3 0607-03	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą emulsyjną z przetarciem tynku z przygotowaniem powierzchni	m2	poz.113 = 440,00		
115 d.5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3	25,50		
116 d.5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m3	poz.115 = 25,50		
Razem dział: WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ						
6	INSTALACJA ODGROMOWA					
117 d.6	KNR-W 4-03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie	szt.	588,00		
118 d.6	KNR-W 4-03 0703-11	Wymiana wsporników przelotowych pośredniczących instalacji odgromowej naprężanej na ścianie z cegły	szt.	344,00		
119 d.6	KNR-W 4-03 0708-03 analogia	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z pręta ośr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie	m	635,00		
120 d.6	KNR-W 4-03 0708-02	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód poziomy) z pręta ośr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu stromym	m	698,00		
121 d.6	KNR-W 4-03 0711-01	Wymiana złączy instalacji odgromowych do rynny na dachu	szt.	35,00		
122 d.6	KNR-W 4-03 0711-09	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych	szt.	187,00		
123 d.6	KNR 5-08 0607-09 analogia	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu ręcznie - bednarka do 120mm2 demontaż wraz montażem nowych materiałów	m	87,00		
124 d.6	KNR-W 4-03 0711-06	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt-płaskownik	szt.	28,00		
125 d.6	KNNR 5 0405-07 analogia	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie- MONTAŻ PRZY ZŁĄCZU KONTROLNYM	szt.	34,00		
126 d.6	KNNR 5 0611-03	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm w wykopie	szt.	34,00		
127 d.6	KNR-W 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka do 120 mm2	m	380,00		
128 d.6	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.	1,00		
129 d.6	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej	pomi ar.	34,00		
Razem dział: INSTALACJA ODGROMOWA						



TERMOMODERNIZACJA BUD. SZPITALA

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
7		DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ JEDNOSTEK TYPU SPLIT NA ELEWACJI				
130 d.7	KNR 7-24 0104-01 analogia	Skraplacze płaszczowo-rurowe poziome typ o masie 450 kg- DEMONTAŻ Z ELEWACJI JEDOSTEK ORAZ PONOWNY MONTAŻ PO WYKONANIU OCIEPLENIA SAMA ROBOCIZNA BEZ MATERIAŁU	szt.	17,00		
131 d.7	KNR INSTAL 0201-04 analogia	Rurociągi gazowe miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianek 1.0 mm) na ścianach w budynkach mieszkalnych (lutowanie twarde)	m	310,00		
132 d.7	KNR 7-24 0514-07 analogia	Próba szczelności urządzeń i instal.obiegu freonu itp. o wydaj. 10.0 tys.kcal/h	kpl.	17,00		
133 d.7	KNR 7-24 0513-02 analogia	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instal.chłodniczych freonowych o wydaj. 1.0 tys.kcal/h	kpl.	17,00		
134 d.7	KNR 7-24 0515-04 analogia	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynnikowczynnikami chłodniczym - wydajność 3.5 tys.kcal/h	kpl.	17,00		
135 d.7	KNR 7-24 0516-07	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 10.0 tys.kcal/h	kpl.	17,00		
136 d.7	KNR 0-34 0104-06	Izolacja rurociągów śr.10-22 mm otulinami gr.13 mm	m	poz.131 = 310,00		
137 d.7	S 215 0800- 02 analogia	Instalacja odprowadzenia skroplin - rurociągi o śr.zew. 32 mm z rur PVC na ścianach budynków-ODPROWADZENIE SKROPILN POD TYYNKIEM	m	287,00		
Razem dział: DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ JEDNOSTEK TYPU SPLIT NA ELEWACJI						
8		BALKONY ZEWNĘTRZNE				
138 d.8	KNR-W 2-02 1209-01 analogia	Balustrady tarasowe z pochwytym stalowym-DEMONTAŻ	m	9 * 4,5 = 40,50		
139 d.8	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 138, 140)				
140 d.8	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	7,20		
141 d.8	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m3	1,00		
142 d.8	KNR 2-02 1209-04 z.sz. 2.11.	Balustrady okienne proste z pochwytym stalowym - bud.o wysokości 25 m	m	9 * 2,2 = 19,80		
Razem dział: BALKONY ZEWNĘTRZNE						
9		ROBOTY PORZĄDKOWE				
143 d.9	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie i utylizacja gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m3	15,50		
144 d.9	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie I UTYLIZACJA gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 20	m3	poz.143 = 15,50		
Razem dział: ROBOTY PORZĄDKOWE						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						