
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja wraz z robotami towarzyszącymi budynek Główny szpitala
ADRES INWESTYCJI: Gołdap ul Słoneczna 7

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: wykonanie termomodernizacji budynku Budynek Główny					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	KNR 13-23 0106-05	Rozbiórka obróbek blacharskich- parapety	m2		
		(1,25 * 4 + 0,9 + 1,77 * 2 + 1,83 * 4 + 0,8 + 1,82 + 1,3 * 4 + 3,05 + 0,63 * 2 + 1,2 * 3 + 1,5 + 1,28 + 0,87 * 4 + 3,64 * 2 + 1,82 + 1,3 * 7 + 1,13 + 1,04 * 2 + 1,4 + 1,3 * 2 + 1,6 * 2 + 2,4 + 0,8 * 3 + 1,1 * 3 + 1,2 * 2 + 1,8 * 2 + 0,45 * 8 + 1,64 * 8 + 1,25 * 12 + 1,4 * 15 + 0,7 * 2 + 1,4 * 2 + 2,5 * 4 + 0,9 * 2 + 1,36 * 12 + 1,3 * 2 + 1,12 * 7 + 1,6 * 3 + 2,5 + 1,1) * 0,3	m2	55,602	
				RAZEM	55,602
1.2	KNR 19-01 0358-05	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
		1,25 * 4 + 0,9 + 1,77 * 2 + 1,83 * 4 + 0,8 + 1,82 + 1,3 * 4 + 3,05 + 0,63 * 2 + 1,2 * 3 + 1,5 + 1,28 + 0,87 * 4 + 3,64 * 2 + 1,82 + 1,3 * 7 + 1,13 + 1,04 * 2 + 1,4 + 1,3 * 2 + 1,6 * 2 + 2,4 + 0,8 * 3 + 1,1 * 3 + 1,2 * 2 + 1,8 * 2 + 0,45 * 8 + 1,64 * 8 + 1,25 * 12 + 1,4 * 15 + 0,7 * 2 + 1,4 * 2 + 2,5 * 4 + 0,9 * 2 + 1,36 * 12 + 1,3 * 2 + 1,12 * 7 + 1,6 * 3 + 2,5 + 1,1	m	185,340	
				RAZEM	185,340
1.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
1.4	KNR 19-01 0701-09 analogia	Roboty przygotowawcze - odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej o pow. do 5 m2	m2		
		poz.3.2 * 20%	m2	212,497	
				RAZEM	212,497
2		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			
2.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		2,48 * 2 + 2,34 * 4 + 3,12 + 4,26 + 9,91 * 2 + 4,85 + 3,2 * 2 + 4,8 + 3,69 * 8 + 2,79 * 12 + 2,35 * 15 + 5,75 * 4 + 3,13 * 12 + 2,99 * 2 + 3,36 * 3 + 5,25 + 2,31 + (2,83 * 1,17 + 2,93 * 1,15 + 2,8 * 1,2 + 1,86 * 0,97)	m2	251,845	
				RAZEM	251,845
2.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4 + 1 + 1 + 4 + 2 + 7 + 1 + 2 + 3 + 3 + 3 + 4 + 8 + 2 + 2 + 2 + 7	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
2.3	KNKRB 2 1001-03	Okna drewniane o współczynniku przenikania ciepła U 0,9 W/(m2*K) wg. zestawienia o powierzchni do 2 m2	m2		
		1,93 * 4 + 0,49 + 0,96 + 2 + 0,66 * 2 + 1,61 * 7 + 1,73 + 1,15 * 2 + 1,96 + 1,82 * 2 + 0,96 * 3 + 0,5 * 3 + 0,6 * 2 + 1,8 * 2 + 0,36 * 80,4 * 2 + 0,92 * 21,47 * 2 + 1,63 * 7	m2	151,373	
				RAZEM	151,373
2.4	KNKRB 2 1001-04	Okna drewniane o współczynniku przenikania ciepła U 0,9 W/(m2*K) wg. zestawienia o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		poz.2.1 - (2,83 * 1,17 + 2,93 * 1,15 + 2,8 * 1,2 + 1,86 * 0,97)	m2	240,000	
				RAZEM	240,000
2.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż nawiewników automatycznych	szt		
		131	szt	131,000	
				RAZEM	131,000
2.6	KNR 2-22 0901-05	Drzwi i wrota pełne drewniane rozwierane U=1,3 W(m2*K)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.7	kalk. własna	Renowacja istniejących drzwi D1,D4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.8	KNR 4-01 0707-0500	Wykonanie tynków uzupełniających kat.III zaprawą z wapna gasz.na podłożu z cegieł lub bet.,na stykach murów z oścież.,opaskami,listwami i cokołami podłogowymi-uzupełnienie tynku po obsadzeniu okien i drzwi	m		
		$(2,83 * 2 + 1,17) + (2,93 * 2 + 1,15) + (2,8 * 2 + 1,2) + (1,86 * 2 + 0,97) + (1,85 * 8 + 1,04 * 4) + (0,75 * 2 + 0,65) + (1,5 * 2 + 1,65) * 2 + (1,3 * 2 + 1,8) * 4 + (1,15 * 2 + 0,8) + 1,95 * 2 + 1,6 + (1,92 * 2 + 1,04) * 4 + 1,4 * 2 + 3,04 + (1,23 * 2 + 0,63) * 2 + (1,2 * 2 + 1,8) * 3 + 1,8 * 2 + 1,5 + 1,5 * 2 + 1,28 + (1,8 * 2 + 0,87) * 4 + (3,03 * 2 + 3,27) * 2 + 3,03 * 2 + 1,6 + (1,34 * 2 + 1,04) * 7 + (1,3 + 1,3 * 2) * 2 + 1,4 * 2 + 1,4 + (1,4 * 2 + 1,3) * 2 + (2 * 2 + 1,6) * 2 + 1,2 * 2 + 2,4 + (1,2 * 2 + 0,8) * 3 + (0,45 * 2 + 1,1) * 3 + (0,6 * 2 + 1) * 2 + (1,2 * 2 + 1,5) * 2 + (0,96 * 2 + 0,67) * 8 + (2,25 * 2 + 1,64) * 8 + 12 * (2,25 * 2 + 1,25) + 15 * (2,04 * 2 + 1,15) + 2 * (0,8 * 2 + 0,5) + 2 * (0,8 * 2 + 1,15) + (2,3 * 2 + 2,5) * 4 + (2,1 * 2 + 0,7) * 2 + 12 * (1,95 * 2 + 1,36) + 2 * (2,3 * 2 + 1,3) + 7 * (1,45 * 2 + 1,12) + (2,1 * 2 + 1,6) * 3 + 2,1 * 2 + 2,5 + 2,1 * 2 + 1,1$	m	667,350	
				RAZEM	667,350
2.9	KNR 4-01 0108-0900 + KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
		$(\text{poz.2.3} + \text{poz.2.4} + 2,85 * 1,17 + 2,93 * 1,15 + 2,8 * 1,2 + 1,86 + 0,97) * 0,07$	m3	28,299	
				RAZEM	28,299
3		Ocieplenie ścian zewnętrznych			
3.1	KNR 2-02 0925-0100	Oslony okien i drzwi folią polietylową	m2		
		$\text{poz.2.3} + \text{poz.2.4} + 2,85 * 1,17 + 2,93 * 1,15 + 2,8 * 1,2 + 1,86 * 0,97 + 2,6 * 1,61 + 1,9 * 1,04 + 1,86 * 0,92 + 2,16 * 3 + 2,7 + 1,92 + 1,57 * 4$	m2	428,494	
				RAZEM	428,494
3.2	KNR-I 0-17 2608-0100	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$12,22 * 4,4 + 9,23 * 9,9 + 7,74 * 9,9 + 4,2 * 9,9 + 7,74 * 9,9 + 9,2 * 9,90 + 9,58 * 13 + 5,52 * 9,9 + 9,9 * 4,4 + 1,03 * 9,9 + 12,22 * 4,4 + 9,23 * 9,9 + 3,57 * 12 + 12,54 * 12 + 3,46 * 12 + 9,31 * 9,9 + 27,4 * 4 + 27,28 - \text{poz.3.1} + \text{poz.2.8} * 0,3 + (2,6 * 2 + 1,61 + 2,22 * 2 + 1,53 + 1,9 * 2 + 1,04 + 1,86 * 2 + 0,92 + (1,8 * 2 + 1,2) * 2 + 1,8 * 2 + 1,5 + 1,5 * 2 + 1,28 + (1,8 * 2 + 0,87) * 4) * 0,3$	m2	1 062,483	
				RAZEM	1 062,483
3.3	KNNR 2 1001-01	Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i pow. poziomych zwykle III kategorii	m2		
		$\text{poz.3.2} * 20\%$	m2	212,497	
				RAZEM	212,497
3.4	KNR-I 0-17 2608-0300 analogia	Gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m2		
		poz.3.2	m2	1 062,483	
				RAZEM	1 062,483
3.5	KNR AT-40 0301-02	Obrzutka na ścianach całopowierzchniowa nakładana ręcznie	m2		
		poz.3.2	m2	1 062,483	
				RAZEM	1 062,483
3.6	KNNR-W 3 1207-02 analogia	Tynk termoizolacyjny - narzut na suche podłoże warstwy zaprawy	m2		
		poz.3.2	m2	1 062,483	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1 062,483
3.7	ZKNR C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
		poz.3.2	m2	1 062,483	
				RAZEM	1 062,483
3.8	KNR 0-33 0128-01	Malowanie elewacji	m2		
		poz.3.2	m2	1 062,483	
				RAZEM	1 062,483
3.9	kalk. własna	Renowacja architektonicznych detali i elementów na elewacji i cokole	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
3.10	kalk. własna	Osuszenie ścian piwnicy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4		OCIEPLENIE STROPODACHU			
4.1	KNR-W 4-01 0440-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy	m2		
		813,485	m2	813,485	
				RAZEM	813,485
4.2	KNR 4-01 0411-05	Wymiana elementów podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm - impregnacja NRO	m2		
		poz.4.1 / 2	m2	406,743	
				RAZEM	406,743
4.3	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej - folia paroizolacyjna	m2		
		813,485	m2	813,485	
				RAZEM	813,485
4.4	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej - folia paroprzepuszczalna	m2		
		813,485	m2	813,485	
				RAZEM	813,485
4.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 24cm o wsp. 0,04 W/(m2*K)	m2		
		813,485	m2	813,485	
				RAZEM	813,485
4.6	KNR 2-02 0506-0201	Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. parapety z blachy tytanowo cynkowej o gr. 0,6mm	m2		
		$(1,25 * 4 + 0,9 + 1,77 * 2 + 1,83 * 4 + 0,8 + 1,82 + 1,3 * 4 + 3,05 + 0,63 * 2 + 1,2 * 3 + 1,5 + 1,28 + 0,87 * 4 + 3,64 * 2 + 1,82 + 1,3 * 7 + 1,13 + 1,04 * 2 + 1,4 + 1,3 * 2 + 1,6 * 2 + 2,4 + 0,8 * 3 + 1,1 * 3 + 1,2 * 2 + 1,8 * 2 + 0,45 * 8 + 1,64 * 8 + 1,25 * 12 + 1,4 * 15 + 0,7 * 2 + 1,4 * 2 + 2,5 * 4 + 0,9 * 2 + 1,36 * 12 + 1,3 * 2 + 1,12 * 7 + 1,6 * 3 + 2,5 + 1,1) * 0,3$	m2	55,602	
				RAZEM	55,602
4.7	TZKNBK XX 1803-04 analogia	Parapety drewniane lub z materiałów drewnopochodnych	m2		
		$(1,25 * 4 + 0,9 + 1,77 * 2 + 1,83 * 4 + 0,8 + 1,82 + 1,3 * 4 + 3,05 + 0,63 * 2 + 1,2 * 3 + 1,5 + 1,28 + 0,87 * 4 + 3,64 * 2 + 1,82 + 1,3 * 7 + 1,13 + 1,04 * 2 + 1,4 + 1,3 * 2 + 1,6 * 2 + 2,4 + 0,8 * 3 + 1,1 * 3 + 1,2 * 2 + 1,8 * 2 + 0,45 * 8 + 1,64 * 8 + 1,25 * 12 + 1,4 * 15 + 0,7 * 2 + 1,4 * 2 + 2,5 * 4 + 0,9 * 2 + 1,36 * 12 + 1,3 * 2 + 1,12 * 7 + 1,6 * 3 + 2,5 + 1,1) * 0,4$	m2	74,136	
				RAZEM	74,136
4.8	NNRNKB 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.9	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm	m		
		poz. 1.3	m	120,000	
				RAZEM	120,000
4.10	KNR 4-01 0108-0900 + KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
		poz. 4.5 * 0,26	m3	211,506	
				RAZEM	211,506
5		OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU			
5.1	TZKNBK II - 42	Zdjęcie warstwy urodzajnej ziemi o grubości do 30 cm	m2		
		(9 + 9,14 + 21,37 + 9,15 + 8,65 + 8,41 + 11,9) * 0,5	m2	38,810	
				RAZEM	38,810
5.2	KNR 2-23 0104-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm	m2		
		38,81	m2	38,810	
				RAZEM	38,810
5.3	KNR 2-23 0104-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm	m2		
		38,81	m2	38,810	
				RAZEM	38,810
5.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		38,81	m2	38,810	
				RAZEM	38,810
5.5	KNKRB 6 0102-05	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie	m3		
		38,81 * 0,05	m3	1,941	
				RAZEM	1,941
5.6	KNK 2-06 0405-01	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		9 + 9,14 + 21,37 + 9,15 + 8,65 + 8,41 + 11,9	m	77,620	
				RAZEM	77,620
5.7	KNR 4-01 0108-0900 + KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
		poz. 5.1 * 0,3	m3	11,643	
				RAZEM	11,643
6		RUSZTOWANIA			
6.1	NNRNKB 2- 02U 1625- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m2		
		12,22 * 4,4 + 9,23 * 9,9 + 7,74 * 9,9 + 4,2 * 9,9 + 7,74 * 9,9 + 9,2 * 9,90 + 9,58 * 13 + 5,52 * 9,9 + 9,9 * 4,4 + 1,03 * 9,9 + 12,22 * 4,4 + 9,23 * 9,9 + 3,57 * 12 + 12,54 * 12 + 3,46 * 12 + 9,31 * 9,9 + 27,4 * 4 + 27,28	m2	1 273,036	
				RAZEM	1 273,036
6.2	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m	m2		
	rusztowania elewacja+da ch	poz. 6.1	m2	1 273,036	
				RAZEM	1 273,036
6.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 1.1, 3.1, 3.2, 3.4, 3.5, 3.6, 4.8, 4.9)			