
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja wraz z robotami towarzyszącymi budynek
pogotowia - apteki
ADRES INWESTYCJI: Gołdap ul Słoneczna 7

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: wykonanie termomodernizacji budynku Pogotowia - apteki					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1	KNR 4-01 0535-0800	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		$13,89 * 0,6 + 10,83 * 0,6 + 11,04 * 0,6 + 14,99 * 0,6 + 6,7 * 0,6 + 6,7 * 0,6 + 6,52 * 0,6 + (1,4 * 61,95 + 1,1 * 4 + 0,9 * 3 + 0,5 * 2 + 1,1 * 2 + 0,7 + 1,36 * 6 + 0,7 * 2 + 1,1 * 2 + 0,85 + 1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,4 + 1,05 * 2 + 0,6 + 0,7 * 2 + 1,55 * 4) * 0,3$	m2	80,094	
				RAZEM	80,094
1.2	KNR 19-01 0358-05 analogia	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
		$1,4 * 61,95 + 1,1 * 4 + 0,9 * 3 + 0,5 * 2 + 1,1 * 2 + 0,7 + 1,36 * 6 + 0,7 * 2 + 1,1 * 2 + 0,85 + 1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,4 + 1,05 * 2 + 0,6 + 0,7 * 2 + 1,55 * 4$	m	125,640	
				RAZEM	125,640
1.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$13,89 + 10,83 + 11,04 + 14,99 + 5,30$	m	56,050	
				RAZEM	56,050
1.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		$3,89 + 3,8 + 6,52 * 2 + 2,7 + 7,60 + 3,89 + 2,65$	m	37,570	
				RAZEM	37,570
2		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			
2.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		$18,18 + 4,22 + 9,04 + 18,12 + 2,64 + 12,92 + 3,71 + 4,2$	m2	73,030	
				RAZEM	73,030
2.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		$3 + 2 + 2 + 1 + 2 + 2 + 4 + 2 + 1 + 2$	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
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		
		$3,24 + 0,6 + 2,86 + 0,77 + 1,4 + 2,86 + 0,97 + 1,2 + 0,72 + 1,44 + 3,16 + 0,48 + 2,38$	m2	22,080	
				RAZEM	22,080
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		
		$18,18 + 4,22 + 9,04 + 18,12 + 2,64$	m2	52,200	
				RAZEM	52,200
2.5	analiza indywidualna	Dostawa i montaż nawiewników automatycznych	szt		
		40	szt	40,000	
				RAZEM	40,000
2.6	KNR 2-22 0901-05	Drzwi i wrota pełne drewniane rozwierane U=1,3 W(m2*K)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
2.7	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		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$2,65 * 2 + 1,4 + (2 * 2 + 1,05) * 2 + (2,16 * 2 + 1,4) * 6 + 2,16 * 2 + 1,95 + (2,05 * 2 + 1,1) * 4 + (1,2 * 2 + 0,9) * 3 + (0,5 + 0,6 * 2) * 2 + (1,3 * 2 + 1,1) * 2 + 1,1 * 2 + 0,7 + (2,22 * 2 + 1,36) * 6 + (1 * 2 + 0,7) * 2 + (1,3 * 2 + 1,1) * 2 + 1,18 * 2 + 0,85 + 1 * 2 + 1,2 + 0,6 * 2 + 1,2 + 1,2 * 3 + (1,1 * 2 + 0,7) * 3 + (1,5 * 2 + 1,05) * 2 + 0,6 + 0,8 * 2 + (1,7 * 2 + 0,7) * 2 + (2,08 * 2 + 1,55) * 4$	m	211,840	
				RAZEM	211,840
2.8	KNR 4-01 0108-0900 + KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
		(poz.2.3 + poz.2.4 + 3,71 + 4,2) * 0,07	m3	5,753	
				RAZEM	5,753
3		OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
3.1	KNR 2-02 0925-0100	Oslony okien i drzwi folią polietylową	m2		
		poz.2.3 + poz.2.4 + 3,71 + 4,2 + 3,05	m2	85,240	
				RAZEM	85,240
3.2	KNR-I 0-17 2608-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		$3,89 * 13,89 + 6,52 * 10,83 + 3,89 * 14,99 + 6,52 * 11,04 + (poz.2.7 * 0,3) - (poz.2.3 + poz.2.4) + 5,3 * 2,65 - 3,71 - 4,2 - 3,05 + 10,31 * 3,89 + 18,17 + 42,64 + 6,52 * 10,37 + 11,89$	m2	427,711	
				RAZEM	427,711
3.3	KNR-I 0-17 2608-0500	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		poz.3.2	m2	427,711	
				RAZEM	427,711
3.4	KNR-I 0-17 2608-0300 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym Stoplex W dwukrotnie	m2		
		poz.3.2	m2	427,711	
				RAZEM	427,711
3.5	KNR-I 0-23 2612-0900	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$13,89 + 10,83 + 11,04 + 14,99 + 10,37 + 10,31$	m	71,430	
				RAZEM	71,430
3.6	KNR-I 0-33 0101-0400	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian -przyklejenie płyt styropianowych EPS o współczynniku 0,036 W/(m²K) gr. 16cm, na zaprawie zbrojeniowej i klejącej (roboty wykon.ręczn)	m2		
		poz.3.2	m2	427,711	
				RAZEM	427,711
3.7	KNR-I 0-33 0101-0200	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian-przyklejenie płyt styropianowych EPS o współczynniku 0,036 W/(m²K) o gr.3cm na zaprawie zbrojeniowej i klejącej (roboty wykon.ręczn - przyklejenie płyt do ościeży	m2		
		$[2,65 * 2 + 1,4 + (2 * 2 + 1,05) * 2 + (2,16 * 2 + 1,4) * 6 + 2,16 * 2 + 1,95 + (2,05 * 2 + 1,1) * 4 + (1,2 * 2 + 0,9) * 3 + (0,5 + 0,6 * 2) * 2 + (1,3 * 2 + 1,1) * 2 + 1,1 * 2 + 0,7 + (2,22 * 2 + 1,36) * 6 + (1 * 2 + 0,7) * 2 + (1,3 * 2 + 1,1) * 2 + 1,18 * 2 + 0,85 + 1 * 2 + 1,2 + 0,6 * 2 + 1,2 + 1,2 * 3 + (1,1 * 2 + 0,7) * 3 + (1,5 * 2 + 1,05) * 2 + 0,6 + 0,8 * 2 + (1,7 * 2 + 0,7) * 2 + (2,08 * 2 + 1,55) * 4 + 2,5 * 2 + 1,22] * 0,3$	m2	65,418	
				RAZEM	65,418
3.8	KNR-I 0-17 2609-0400	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian kołkami rozporowymi z z trzpieniem stalowym.	szt.		
		poz.3.2 * 5	szt.	2 138,555	
				RAZEM	2 138,555

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.9	KNR-I 0-33 0101-0502	Wielowarstw.systemy ociepleń ścian-płyty styrop.Szpachlowanie zbrojone 1-ną warstwą siatki z włókna szkl.	m2		
		poz.3.2	m2	427,711	
				RAZEM	427,711
3.10	KNR-I 0-33 0101-0502	Wielowarstw.systemy ociepleń ścian-płyty styrop.Szpachlowanie zbrojone 1-ną warstwą siatki z włókna szkl.-siatka ościeży	m2		
		poz.3.7	m2	65,418	
				RAZEM	65,418
3.11	KNR-I 0-33 0121-0100	Ochrona narożników wypukłych.Przyklejenie listwy narożnej z kątownika z tw.szt.i siatki zbroj.	m		
		$2,65 * 2 + 1,4 + (2 * 2 + 1,05) * 2 + (2,16 * 2 + 1,4) * 6 + 2,16 * 2 + 1,95 + (2,05 * 2 + 1,1) * 4 + (1,2 * 2 + 0,9) * 3 + (0,5 + 0,6 * 2) * 2 + (1,3 * 2 + 1,1) * 2 + 1,1 * 2 + 0,7 + (2,22 * 2 + 1,36) * 6 + (1 * 2 + 0,7) * 2 + (1,3 * 2 + 1,1) * 2 + 1,18 * 2 + 0,85 + 1 * 2 + 1,2 + 0,6 * 2 + 1,2 + 1,2 * 3 + (1,1 * 2 + 0,7) * 3 + (1,5 * 2 + 1,05) * 2 + 0,6 + 0,8 * 2 + (1,7 * 2 + 0,7) * 2 + (2,08 * 2 + 1,55) * 4 + 2,5 * 2 + 1,22$	m	218,060	
				RAZEM	218,060
3.12	KNR-I 0-17 0929-0100 analogia	Nałożenie na podłoże farby gruntującej pierwsza warstwa	m2		
		poz.3.2	m2	427,711	
				RAZEM	427,711
3.13	KNR-I 0-17 0929-0300	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikotowo-silikonowy na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		poz.3.2	m2	427,711	
				RAZEM	427,711
3.14	KNR-I 0-17 0929-0500	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikotowo-silikonowego na ościeżach o szerokości do 30 cm	m2		
		poz.3.11 * 0,3	m2	65,418	
				RAZEM	65,418
4		OCIEPLENIE PODDASZA NIE UŻYTKOWEGO			
4.1	KNR-W 4-01 0440-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polepy	m2		
		85,4	m2	85,400	
				RAZEM	85,400
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	42,700	
				RAZEM	42,700
4.3	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej - folia paroizolacyjna	m2		
		85,4	m2	85,400	
				RAZEM	85,400
4.4	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej - folia paroprzepuszczalna	m2		
		85,4	m2	85,400	
				RAZEM	85,400
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		
		85,4	m2	85,400	
				RAZEM	85,400
4.6	KNR 4-01 0108-0900 + KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
		poz.4.1 * 0,24	m3	20,496	
				RAZEM	20,496

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5		Ocieplenie stropodachu wraz z remontem dachu			
5.1	KNR 4-04 0507-03	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki	m2		
		$6,7 * 10,38 + 6,7 + 11,04 + 6,55 * 13,89 + 6,55 * 14,99$	m2	276,450	
				RAZEM	276,450
5.2	KNR 4-04 0507-05	Rozebranie pokrycia dachowego z dachówki - gąsior	m		
		$13,89 + 10,84$	m	24,730	
				RAZEM	24,730
5.3	KNR 2-02 0613-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa Krotność = 0,5	m2		
		268,076	m2	268,076	
				RAZEM	268,076
5.4	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej - folia paroizolacyjna	m2		
		$(2,15 + 5,74 + 2,15) * 14,99 + (3,63 + 3,33 + 3,69) * 11,04$	m2	268,076	
				RAZEM	268,076
5.5	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej - folia paroprzepuszczalna	m2		
		268,076	m2	268,076	
				RAZEM	268,076
5.6	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr 26cm o wsp. 0,04 W/(m2*K)	m2		
		268,076	m2	268,076	
				RAZEM	268,076
5.7	KSNR 2 0502-02	Pokrycie dachowe z dachówki karpiówki	m2		
		$6,7 * 10,38 + 6,7 + 11,04 + 6,55 * 13,89 + 6,55 * 14,99$	m2	276,450	
				RAZEM	276,450
5.8	KNR 2-02 0508-0401	Rynny dachowe z blachy powlekanej półokrągłe o średnicy 15 cm.	m		
		poz.1.3	m	56,050	
				RAZEM	56,050
5.9	KNR 2-02 0506-0201	Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.	m2		
		$13,89 * 0,6 + 10,83 * 0,6 + 11,04 * 0,6 + 14,99 * 0,6 + 6,7 * 0,6 + 6,7 * 0,6 + 6,52 * 0,6$	m2	42,402	
				RAZEM	42,402
5.10	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		
		$(1,4 * 61,95 + 1,1 * 4 + 0,9 * 3 + 0,5 * 2 + 1,1 * 2 + 0,7 + 1,36 * 6 + 0,7 * 2 + 1,1 * 2 + 0,85 + 1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,4 + 1,05 * 2 + 0,6 + 0,7 * 2 + 1,55 * 4) * 0,3$	m2	37,692	
				RAZEM	37,692
5.11	TZKNBK XX 1803-04 analogia	Parapety drewniane lub z materiałów drewnopochodnych	m2		
		$(1,4 * 61,95 + 1,1 * 4 + 0,9 * 3 + 0,5 * 2 + 1,1 * 2 + 0,7 + 1,36 * 6 + 0,7 * 2 + 1,1 * 2 + 0,85 + 1,2 + 1,2 + 1,2 + 1,4 + 1,05 * 2 + 0,6 + 0,7 * 2 + 1,55 * 4) * 0,4$	m2	50,256	
				RAZEM	50,256
5.12	NNRNKB 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
5.13	NNRNKB 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm	m		
		poz.1.4	m	37,570	
				RAZEM	37,570

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.14	KNR 4-01 0108-0900 + KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
		poz.5.1 * 0,02	m3	5,529	
				RAZEM	5,529
6		OCIEPLENIE COKOŁU			
6.1	kalk. własna	Osuszenie ścian piwnicy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6.2	KNR-I 0-17 2608-0100	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		2,7 * 11,04 + 20 + 7,37 + 8,97 + 2,66	m2	68,808	
				RAZEM	68,808
6.3	KNR BC-02 0127-01	Ręczne odgrzybianie przez jednokrotne malowanie preparatem RENOGAL podłóży budowlanych przy renowacji starego budownictwa	m2		
		poz.6.2	m2	68,808	
				RAZEM	68,808
6.4	KNR-W 4-01 0603-01	Jednowarstwowe izolacje pionowe murów nieotynkowanych lepikiem	m2		
		poz.6.2	m2	68,808	
				RAZEM	68,808
6.5	KNR-I 0-33 0101-0400	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian-przyklejenie płyt styropianowych XPS o gr.10cm o współczynniku 0,036W/(m*K) na zaprawie zbrojeniowej i klejącej (roboty wykon.ręczn	m2		
		poz.6.2	m2	68,808	
				RAZEM	68,808
6.6	KNR-I 0-17 2609-0500	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian kołkami rozporowymi z z trzpieniem stalowym.	szt.		
		poz.6.2 * 5	szt.	344,040	
				RAZEM	344,040
6.7	KNR-I 0-33 0101-0502	Wielowarstw.systemy ociepleń ścian-płyty styrop.Szpachlowanie zbrojone 1-ną warstwą siatki z włókna szkl.	m2		
		poz.6.2	m2	68,808	
				RAZEM	68,808
6.8	KNR-I 0-17 0929-0100 analogia	Nałożenie na podłóże farby gruntującej pierwsza warstwa	m2		
		poz.6.2	m2	68,808	
				RAZEM	68,808
6.9	KNR 2-21 0609-01 analogia	Okładziny z płytek klinkierowych na ścianach - imitacja kamienia	m2		
		poz.6.2	m2	68,808	
				RAZEM	68,808
7		RUSZTOWANIA			
7.1	NNRNKB 2- 02U 1625- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m2		
		3,89 * 13,89 + 6,52 * 10,83 + 3,89 * 14,99 + 6,52 * 11,04 + 10,31 * 3,89 + 18,17 + 42,64 + 6,52 * 10,37 + 11,89 + poz.6.2	m2	504,162	
				RAZEM	504,162
7.2	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m	m2		
		poz.7.1	m2	504,162	
				RAZEM	504,162

wykonanie termomodernizacji budynku Pogotowia - apteki

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 1.1, 1.3, 1.4, 3.1, 3.2, 3.3, 3.4, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 3.11, 3.12, 3.13, 3.14, 5.9, 5.12, 5.13)			