

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja wraz z robotami towarzyszącymi 4 budynków  
Zespołu Szkół Zawodowych w Gołdapi  
ADRES INWESTYCJI: Gołdap ul Jaćwieska 14\_bud nr 4

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: wykonanie termomodernizacji budynku Gołdap ul Jaćwieska 14_bud nr 4</b>					
<b>1</b>		<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ</b>			
1.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		33,5	m2	33,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,500</b>
1.2	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych U- 0,90 o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		33,5	m2	33,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,500</b>
1.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż nawiewników automatycznych	szt		
		26	szt	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
1.4	KNR 0-19 0931-08	Wymiana drzwi wejściowych w ramach aluminiowych na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe U- 1,3	m2		
		3,8	m2	3,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,800</b>
1.5	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	m		
		88	m	88,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>88,000</b>
1.6	KNR 2-02 1505-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną	m2		
		88 * 0,3	m2	26,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,400</b>
<b>2</b>		<b>OCIEPLENIE ŚCIAN PRZY GRUNCIE</b>			
2.1	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - materiał do odzysku	m2		
		$(22,5 + 13,69 + 22,5 + 13,69) * 0,5$	m2	36,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,190</b>
2.2	KNR 4-01 0102-0500	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5 m i głębokości do 3,0 m w gruncie suchym lub wilgotnym. Kategoria gruntu III	m3		
		36,19 * 3	m3	108,570	
				<b>RAZEM</b>	<b>108,570</b>
2.3	kalk. własna	Osuszenie ścian piwnicy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.4	TZKNBK cz. VII 0301- 2310	Oczyszczenie ścian szczotkami stalowymi w miejscach łatwo dostępnych, powierzchnia do 1 m2- powierzchnia ścian poniżej gruntu	m2		
		185,44	m2	185,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>185,440</b>
2.5	KNNR-W 3 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2		
		poz.2.4	m2	185,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>185,440</b>
2.6	KNR-I 0-17 2608-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		poz.2.4	m2	185,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>185,440</b>
2.7	KNR-I 0-17 2608-0300 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym dwukrotnie	m2		
		poz.2.4	m2	185,440	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	185,440
2.8	KNR BC-02 0127-01	Ręczne odgrzybianie przez jednokrotne malowanie preparatem podłoża budowlanych przy renowacji starego budownictwa	m2		
		poz.2.4	m2	185,440	
				RAZEM	185,440
2.9	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.2.4	m2	185,440	
				RAZEM	185,440
2.10	KNR-I 0-17 2609-0500	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian kołkami rozporowymi z z trzpieniem stalowym.	szt.		
		poz.2.4 * 5	szt.	927,200	
				RAZEM	927,200
2.11	KNR-I 0-33 0101-0502	Wielowarstw.systemy ociepleń ścian-płyty styrop.Szpachlowanie zbrojone 1-ną warstwą siatki z włókna szkl.	m2		
		poz.2.4	m2	185,440	
				RAZEM	185,440
2.12	KNR-I 0-17 0929-0100 analogia	Nałożenie na podłoże farby gruntującej pierwsza warstwa	m2		
		83,616	m2	83,616	
				RAZEM	83,616
2.13	KNR 4-01 0105-0200	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kategorii III	m3		
		poz.2.2	m3	108,570	
				RAZEM	108,570
2.14	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		poz.2.1	m2	36,190	
				RAZEM	36,190
2.15	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej - kostka z odzysku	m2		
		poz.2.1	m2	36,190	
				RAZEM	36,190
<b>3</b>		<b>Ocieplenie stropodachu</b>			
3.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna mineralna gr. 25cm o współczynniku 0,040 W/(m2K)	m2		
		214,7	m2	214,700	
				RAZEM	214,700
3.2	KNR 4-01 0411-05	Wymiana elementów podłóg z desek podłogowych o grubości 25 mm	m2		
		poz.3.1	m2	214,700	
				RAZEM	214,700
3.3	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej - folia paroizolacyjna	m2		
		poz.3.1	m2	214,700	
				RAZEM	214,700
3.4	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej - folia paroprzepuszczalna	m2		
		poz.3.1	m2	214,700	
				RAZEM	214,700