
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Termomodernizacja wraz z robotami towarzyszącymi 4 budynków
Zespołu Szkół Zawodowych w Gołdapi.
ADRES INWESTYCJI: Gołdap ul Jaćwieska 14_bud nr 2

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: wykonanie termomodernizacji budynku Gołdap ul Jaćwieska 14_bud nr 2					
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		
		14 + 0,3 + 14,5 + 0,3 + 32,9 * 0,6	m2	48,840	
				RAZEM	48,840
1.2	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		32,9 + 32,9	m	65,800	
				RAZEM	65,800
1.3	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		5,37 * 4 + 4,42 * 2 + 6,67	m	36,990	
				RAZEM	36,990
1.4	kalk. własna	Demontaż i montaż daszku nad wejściem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2		WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ			
2.1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		3,4	m2	3,400	
				RAZEM	3,400
2.2	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych U- 0,90 o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		3,4	m2	3,400	
				RAZEM	3,400
2.3	analiza indywidualna	Dostawa i montaż nawiewników automatycznych	szt		
		20	szt	20,000	
				RAZEM	20,000
2.4	KNR 0-19 0931-08	Wymiana drzwi wejściowych w ramach aluminiowych na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe U- 1,3	m2		
		5,4	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
2.5	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		
		1,3 + 2,63 + 2,63	m	6,560	
				RAZEM	6,560
2.6	KNR 2-02 1505-0100	Dwukrotne malowanie bez gruntowania tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną	m2		
		6,56 * 0,3	m2	1,968	
				RAZEM	1,968
3		OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
3.1	KNR 2-02 0925-0100	Oslony okien folią polietylową	m2		
		5,4 + 0,5 * 0,9 * 2 + 1,3 * 2,52 * 10 + 1,73 * 1,4 * 8 + 1,45 * 2,63 * 3	m2	69,877	
				RAZEM	69,877
3.2	KNR-I 0-17 2608-0100	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
		341,486	m2	341,486	
				RAZEM	341,486
3.3	KNR-I 0-17 2608-0500	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą. Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m2		
		poz.3.2	m2	341,486	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	341,486
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	341,486	
				RAZEM	341,486
3.5	KNR-I 0-23 2612-0900	Zamocowanie listwy cokołowej	m		
		32,9 + 32,9 + 14,24 + 13,7	m	93,740	
				RAZEM	93,740
3.6	KNR-I 0-33 0101-0400	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian -przyklejenie płyt styropianowych EPS o współczynniku 0,036W/(m*K) gr. 15cm, na zaprawie zbrojeniowej i klejącej (roboty wykon.ręczn)	m2		
		poz.3.2	m2	341,486	
				RAZEM	341,486
3.7	KNR-I 0-33 0101-0200	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian-przyklejenie płyt styropianowych EPS o współczynniku 0,036W/(m*K) o gr.3cm na zaprawie zbrojeniowej i klejącej (roboty wykon.ręczn - przyklejenie płyt do ościeży	m2		
		$[0,5 + 0,9 * 2 + (1,3 + 2,52 * 2) * 10 + (1,73 + 1,4 * 2) * 8 + (1,45 + 2,63 * 2) * 3] * 0,3$	m2	36,621	
				RAZEM	36,621
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.		
		341,486 * 5	szt.	1 707,430	
				RAZEM	1 707,430
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	341,486	
				RAZEM	341,486
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		
		$[0,5 + 0,9 * 2 + (1,3 + 2,52 * 2) * 10 + (1,73 + 1,4 * 2) * 8 + (1,45 + 2,63 * 2) * 3] * 0,3$	m2	36,621	
				RAZEM	36,621
3.11	KNR-I 0-33 0121-0100	Ochrona narożników wypukłych.Przyklejenie listwy narożnej z kątownika z tw.szt.i siatki zbroj.	m		
		$0,5 + 0,9 * 2 + (1,3 + 2,52 * 2) * 10 + (1,73 + 1,4 * 2) * 8 + (1,45 + 2,63 * 2) * 3$	m	122,070	
				RAZEM	122,070
3.12	KNR-I 0-17 0929-0100 analogia	Nałożenie na podłoże farby gruntującej pierwsza warstwa	m2		
		poz.3.2	m2	341,486	
				RAZEM	341,486
3.13	KNR-I 0-17 0929-0300	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowo-silikonowego na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		
		poz.3.2	m2	341,486	
				RAZEM	341,486
3.14	KNR-I 0-17 0929-0500	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowo-silikonowego na ościeżach o szerokości do 30 cm	m2		
		$[0,5 + 0,9 * 2 + (1,3 + 2,52 * 2) * 10 + (1,73 + 1,4 * 2) * 8 + (1,45 + 2,63 * 2) * 3] * 0,3$	m2	36,621	
				RAZEM	36,621

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		Ocieplenie stropodachu wraz z wyminą pokrycia dachowego			
4.1	KNR 2-05 1001-01 z.o.7.	Lekka obudowa dachu płaskiego z blach stalowych fałdowych montowaną metodą tradycyjną - demontaż	m2		
		416,2	m2	416,200	
				RAZEM	416,200
4.2	NNRNKB 202 0529-01 analogia	(z.IV) Pokrycie dachów blachą stalową powlekaną- blachodachówka	m2		
		143 + 273,2	m2	416,200	
				RAZEM	416,200
4.3	KNNR 2 0508-02	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsior	m		
		32,9	m	32,900	
				RAZEM	32,900
4.4	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 0,040W/(m*K)	m2		
		143	m2	143,000	
				RAZEM	143,000
4.5	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - wełna mineralna gr. 23cm o współczynniku 0,04W/(m*K)	m2		
		273,2	m2	273,200	
				RAZEM	273,200
4.6	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej - folia paroizolacyjna	m2		
		143 + 273,2	m2	416,200	
				RAZEM	416,200
4.7	KNR K-05 0103-01	Mocowanie folii/membrany dachowej - folia paroprzepuszczalna	m2		
		143 + 273,2	m2	416,200	
				RAZEM	416,200
4.8	KNR 2-02 0506-0201	Różne obróbki z blachy powlekanej przy szerokości w rozwinieciu ponad 25 cm.	m2		
		14 + 0,3 + 14,5 + 0,3 + 32,9 * 0,6	m2	48,840	
				RAZEM	48,840
4.9	KSNR 2 0503-03	Rynny dachowe z PCV	m		
		32,9	m	32,900	
				RAZEM	32,900
4.10	KSNR 2 0503-05	Rury spustowe z PCV	m		
		5,37 * 4 + 4,42 * 2 + 6,67	m	36,990	
				RAZEM	36,990
4.11	NNRNKB 202 0550-08	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 125 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
5		RUSZTOWANIA			
5.1	NNRNKB 2- 02U 1625- 0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa)	m2		
		poz.3.2	m2	341,486	
				RAZEM	341,486
5.2	KNR 2-02 1603-0500	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 30 m.	m2		
	rusztowania elewacja+dach	poz.3.2	m2	341,486	
				RAZEM	341,486

wykonanie termomodernizacji budynku Gołdap ul Jaćwieska 14_bud nr 2

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań (pozycje: 1.1, 1.2, 1.3, 3.1, 3.2, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7, 3.8, 3.9, 3.10, 3.11, 3.12, 3.13, 3.14)			