

Część I Zadanie 1

**„Termomodernizacja budynku szkoły podstawowej w Małęczynie
na terenie gminy Gózd „**

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa	Opis i wylczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Elewacja			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej fi 120 z PCV	m		
d.1	0545-06	7.50*6	m	45.00	
				RAZEM	45.00
2	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny fi 150 z PCV	m		
d.1	0545-04		m	88.80	
	analogia	30.00*2+14.40*2	m		
				RAZEM	88.80
3	KNR-W 4-01	Rozebranie podokienników z PCV	m ²		
d.1	0545-08		m ²	14.53	
	analogia	(0.70*5+1.20*41+1.80*3)*0.25	m ²		
				RAZEM	14.53
4	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek - pas podrynnowy z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-08		m ²	22.50	
		90.00*0.25	m ²		
				RAZEM	22.50
5	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek - pas nadrynnowy z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0545-08		m ²	76.50	
		90.00*0.85	m ²		
				RAZEM	76.50
6	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej fi 120 z PCV - na nowym budynku	m		
d.1	0545-06		m	45.00	
		7.50*6	m		
				RAZEM	45.00
7	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - czapki kominowe	m ²		
d.1	202 0541-02		m ²	4.50	
		(2.30+2.60*2)*0.60	m ²		
				RAZEM	4.50
8	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pionowe części czapek kominowych	m ²		
d.1	202 0541-01		m ²	2.23	
		((2.30+0.60)*2+(2.60+0.60)*2*2)*0.12	m ²		
				RAZEM	2.23
9	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm - pas podrynnowy	m ²		
d.1	202 0541-01		m ²	22.50	
		poz.4	m ²		
				RAZEM	22.50
10	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas nadrynnowy	m ²		
d.1	202 0541-02		m ²	76.50	
		poz.5	m ²		
				RAZEM	76.50
11	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15-18 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
d.1	0522-02		m	88.80	
	analogia	poz.2	m		
				RAZEM	88.80
12	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej powlekanej	m		
d.1	0529-01		m	90.00	
	analogia	poz.1+poz.6	m		
				RAZEM	90.00
13	NNRNKB	Montaż barier śniegowych - przed rynną	m		
d.1	202 0539-04		m	90.00	
		90.00	m		
				RAZEM	90.00
2		Termomodernizacja			
14	KNR AT-27	Skucie zmurszałych tynków zewnętrznych elewacji - przyjęto 50% powierzchni	m ²		
d.2	0101-01		m ²	265.16	
		(634.46-104.14)*50% <pow. brutto minus otwory>	m ²		
				RAZEM	265.16
15	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.2	2611-01		m ²	530.32	
		634.46-104.14	m ²		
				RAZEM	530.32
16	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie	m ²		
d.2	2611-02		m ²	530.32	
		poz.15	m ²		
				RAZEM	530.32
17	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
d.2	2612-01		m ²	530.32	
		poz.15	m ²		
				RAZEM	530.32

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.15	m ² m ²	530.32	
				RAZEM	530.32
19	KNR 0-23 d.2 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 3182.00	szt szt	3182.00	
				RAZEM	3182.00
20	KNR 0-23 d.2 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 254.00	m m	254.00	
				RAZEM	254.00
21	KNR 0-23 d.2 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej 80.00	m m	80.00	
				RAZEM	80.00
22	NNRNKB d.2 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki (parter) 80.00*2.00	m ² m ²	160.00	
				RAZEM	160.00
23	KNR-W 5-08 d.2 0101-09	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu z cegły 8.00*4	m m	32.00	
				RAZEM	32.00
24	KNR-W 5-08 d.2 0110-01	Rury winidurowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 8.00*4	m m	32.00	
				RAZEM	32.00
25	KNR-W 5-08 d.2 0204-04 analogia	Przewody stalowe ocynkowane fi 8 mm wciągane do rur 8.00*4	m m	32.00	
				RAZEM	32.00
26	KNR-W 5-08 d.2 0619-01	Montaż złączy do ryny okapowej na dachu w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 4.00	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
27	KNR-W 5-08 d.2 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych 4.00	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
28	KNR-W 2-15 d.2 0142-04 analogia	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 150 x 150 mm 4.00	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
29	KNR 4-03 d.2 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 4.00	miar. miar.	4.00	
				RAZEM	4.00
30	KNR 0-23 d.2 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.15	m ² m ²	530.32	
				RAZEM	530.32
31	KNR 0-23 d.2 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.15	m ² m ²	530.32	
				RAZEM	530.32
32	KNR AT-26 d.2 0101-07 analogia	Przygotowanie i naprawa podłoża pod wykonanie robót elewacyjnych na gzymsie-wyrównanie podłoża zaprawą. 80.00*0.40	m ² m ²	32.00	
				RAZEM	32.00
33	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie poz.32	m ² m ²	32.00	
				RAZEM	32.00
34	KNR 0-28 d.2 2630-05	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - malowanie gzymsu farbą elewacyjną poz.32	m ² m ²	32.00	
				RAZEM	32.00
35	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie ościeży 254.00*0.25	m ² m ²	63.50	
				RAZEM	63.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
36	KNR 0-23 d.2 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży poz.35	m ² m ²	63.50	
				RAZEM	63.50
37	KNR 0-23 d.2 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach poz.35	m ² m ²	63.50	
				RAZEM	63.50
38	KNR 0-23 d.2 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej na ościeżach poz.35	m ² m ²	63.50	
				RAZEM	63.50
39	KNR 0-23 d.2 0933-04	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 30 cm poz.35	m ² m ²	63.50	
				RAZEM	63.50
40	KNR AT-26 d.2 0103-02	Zabezpieczenie okien folią 114.14	m ² m ²	114.14	
				RAZEM	114.14
41	KNR-W 2-02 d.2 1609-01	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 10 m 634.46+(80.00*1.00)	m ² m ²	714.46	
				RAZEM	714.46
42	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne (1.80*3+1.20*47+0.70*5)*0.30	m ² m ²	19.59	
				RAZEM	19.59
3		Kominy			
43	KNR 0-23 d.3 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie 17.84	m ² m ²	17.84	
				RAZEM	17.84
44	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styrodurowymi gr. 4 cm - przyklejenie płyt styropianowych poz.43	m ² m ²	17.84	
				RAZEM	17.84
45	KNR 0-23 d.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki poz.43	m ² m ²	17.84	
				RAZEM	17.84
46	NNRNKB d.3 202 2608-05	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków - dodatkowa warstwa siatki poz.43	m ² m ²	17.84	
				RAZEM	17.84
47	KNR 0-23 d.3 0933-01	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej poz.43	m ² m ²	17.84	
				RAZEM	17.84
48	KNR 0-23 d.3 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekor. wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome poz.43	m ² m ²	17.84	
				RAZEM	17.84
49	ZKNR C-1 d.3 0113-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwą wyprawy z tynku mozaikowego na cokole budynku, gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. 70.00*0.60	m ² m ²	42.00	
				RAZEM	42.00
50	ZKNR C-1 d.3 0113-04	Wykonanie ręczne cienkowarstwą wyprawy z tynku mozaikowego na cokole na gotowym podłożu na ścianach płaskich 70.00*0.60	m ² m ²	42.00	
				RAZEM	42.00
51	KNR-W 4-01 d.3 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych ze stali nierdzewnej w ścianach z cegiel 48.00	szt. szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
4		Teren zewnętrzny			
52	KNR-W 2-01 d.4 0515-02	Odprowadzenie wody korytkami poza teren przesiąkliwości do piwnic - ułożenie ścieków drogowych korytkowych na podbudowie 5.00*6	m m	30.00	
				RAZEM	30.00
53	KNR 2-31 d.4 0102-05 0102-06	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta 45.00*0.80	m ² m ²	36.00	
				RAZEM	36.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpanie	j.m.	Poszcz	Razem
54	KNR 2-31 d.4 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 45.00	m m	45.00	
				RAZEM	45.00
55	KNR 2-31 d.4 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 8 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.53	m ² m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
56	KNR 2-31 d.4 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 5 cm grubość warstwy po zagęszczeniu poz.53	m ² m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
57	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.53	m ² m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
5		Schody zewnętrzne			
58	KNR-W 2-02 d.5 2101-06	Nakrywy murków przyschodowych z granitu (szer. 53 cm) $(0.33*2+2.60)*2$	m m	6.52	
				RAZEM	6.52
59	KNR-W 2-02 d.5 2112-01	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych granitowych płomieniowych gr. 3-5 cm 1.97*1.88	m ² m ²	3.70	
				RAZEM	3.70
60	KNR-W 2-02 d.5 2113-01	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości 4 cm i szerokości do 0.5 m - granit 1.88*6	m m	11.28	
				RAZEM	11.28
61	KNR-W 2-02 d.5 2113-03	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości 4 cm i szerokości do 0.15 m - granit 1.88*6	m m	11.28	
				RAZEM	11.28
62	ZKNR C-1 d.5 0113-01	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na murkach przyschodowych, gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. $(1.65*3.00-0.5*2.34*1.08)*2+3.10*0.60*2$	m ² m ²	11.09	
				RAZEM	11.09
63	ZKNR C-1 d.5 0113-04	Wykonanie ręczne cienkowarstwowej wyprawy z tynku mozaikowego na murkach przyschodowych na gotowym podłożu na ścianach płaskich poz.62	m ² m ²	11.09	
				RAZEM	11.09
6		Roboty wewnętrzne			
64	KNNR 3 d.6 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych ościeżnic regulowanych oraz nowych skrzydeł drzwiowych wewnętrznych 0.90*2.10*8+0.90*2.10*10	m ² m ²	34.02	
				RAZEM	34.02
65	KNNR 3 d.6 0702-06 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi aluminiowych, zewnętrznych, dwuskrzydłowych, profil ciepły, szyba bezpieczna. 1.40*2.15	m ² m ²	3.01	
				RAZEM	3.01
66	KNR-W 4-01 d.6 0322-10	Otynkowanie styków ościeżnic ze ścianami - drzwi zewnętrzne 2.15*2+1.40	m m	5.70	
				RAZEM	5.70
7		Parking			
67	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.70	m ² m ²	62.50	
				RAZEM	62.50
68	KNR 2-31 d.7 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 12.50*5.00	m ² m ²	62.50	
				RAZEM	62.50
69	KNR-W 2-01 d.7 0203-06 0210-04	Korytowanie wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładkowymi na odległość 10 km 12.50*5.00*0.20	m ³ m ³	12.50	
				RAZEM	12.50
70	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 12.50*5.00	m ² m ²	62.50	
				RAZEM	62.50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
71	KNR 2-31 d.7 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm poz.70	m ² m ²	 62.50	
				RAZEM	62.50
72	KNR 2-31 d.7 0109-03 + KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa B-10 bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.70	m ² m ²	 62.50	
				RAZEM	62.50
73	KNR-W 2-01 d.7 0515-02	Ułożenie ścieków drogowych korytkowych lub trójkątnych na podbudowie 12.50+5.00	m m	 17.50	
				RAZEM	17.50
8		Wymiana poręczy i barierek			
74	KNNR 2 d.8 1301-02 analogia	Demontaż pochwyty stalowego na wspornikach (demontaż wsp. do R=0,2;M=0) 3.50*2	m m	 7.00	
				RAZEM	7.00
75	KNNR 2 d.8 1301-02 analogia	Pochwyty ze stali nierdzewnej (rura fi 38 mm) na wspornikach 3.70*2	m m	 7.40	
				RAZEM	7.40
76	KNNR 3 d.8 0703-04	Wymiana kraty ochronnej 2.40*1.40	m ² m ²	 3.36	
				RAZEM	3.36
77	KNNR 3 d.8 0703-05	Wymiana balustrad schodowych na nowe ze stali nierdzewnej 3.70*2*1.00	m ² m ²	 7.40	
				RAZEM	7.40