

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej
ADRES INWESTYCJI : Mroczków 25, 26-120 Bliżyn
INWESTOR : Urząd Gminy w Bliżynie
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 79A, 26-12 Bliżyn
DATA OPRACOWANIA : Listopad 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Listopad 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sciany			
1 d.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folią polietylenową 8.10+171.99+4*2*2.30	m ² m ²	 198.490	
				RAZEM	198.490
2 d.1	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 7.30*9+5.60*4	m m	 88.100	
				RAZEM	88.100
3 d.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów, parapetów, okapników itp. z blachy nie nadającej się do użytku podokienniki 63*1.3*0.25	m ² m ²	 20.475	
				RAZEM	20.475
4 d.1	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm podokienniki 63*1.3*0.55	m ² m ²	 45.045	
				RAZEM	45.045
5 d.1	KNR AT-05 1651-01	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m 15.50*7.30+6.75*7.30+5.5*7.28+20.25*7.30+18.50*7.30+30*7.3+49.50*7.30+8.75*7.3+20*3.41+46.50*5.61+7.5*2.80	m ² m ²	 1479.630	
				RAZEM	1479.630
6 d.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 15.50*7.30+6.75*7.30+5.5*7.28+20.25*7.30+18.50*7.30+30*7.3+49.50*7.30+8.75*7.3+20*3.41+46.50*5.61+7.5*2.80-198.490	m ² m ²	 1281.140	
				RAZEM	1281.140
7 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 15.50*7.30+6.75*7.30+5.5*7.28+20.25*7.30+18.50*7.30+30*7.3+49.50*7.30+8.75*7.3+20*3.41+46.50*5.61+7.5*2.80-198.490	m ² m ²	 1281.140	
				RAZEM	1281.140
8 d.1	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej 15.50*7.30+6.75*7.30+5.5*7.28+20.25*7.30+18.50*7.30+30*7.3+49.50*7.30+8.75*7.3+20*3.41+46.50*5.61+7.5*2.80-198.490	m ² m ²	 1281.140	
				RAZEM	1281.140
9 d.1	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 15.5+6.75+5.5+20.25+10+2.25+17+9.5+17+0.75+18.50+7+14+7+2+49.50+9.5+2	m m	 214.000	
				RAZEM	214.000
10 d.1	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 20 cm 15.50*7.30+6.75*7.30+5.5*7.28+20.25*7.30+18.50*7.30+30*7.3+49.50*7.30+8.75*7.3+20*3.41+46.50*5.61+7.5*2.80-198.490	m ² m ²	 1281.140	
				RAZEM	1281.140
11 d.1	KNR 0-23 2612-04	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 1281.140*4	szt. szt.	 5124.560	
				RAZEM	5124.560
12 d.1	KNR 0-23 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 1281.140	m ² m ²	 1281.140	
				RAZEM	1281.140
13 d.1	KNR 4-01 0330-07	Wykucie gliców 346.50*0.03	m ² m ²	 10.395	
				RAZEM	10.395
14 d.1	KNR 0-23 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 63*5.5*0.35	m ² m ²	 121.275	
				RAZEM	121.275
15 d.1	KNR 0-23 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach 121.275	m ² m ²	 121.275	
				RAZEM	121.275
16 d.1	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 214*3+8*7.30+4*5.61+103.95+7.5	m m	 834.290	
				RAZEM	834.290
17 d.1	KNR 0-23 0933-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 1281.140	m ² m ²	 1281.140	
				RAZEM	1281.140

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych o fakturze nakrapianej lub R 200 o fakturze rustykalnej gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i po- wierzchnie poziome 1281.140	m ² m ²	 1281.140	
				RAZEM	1281.140
19 d.1	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 88.10	m m	 88.100	
				RAZEM	88.100
2		ocieplenie stropu górnego			
20 d.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho o łącznej gr. 30 cm - dach szkoły 15.50*6.75+7*14+49.50*8+17*9.50	m ² m ²	 760.125	
				RAZEM	760.125
21 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej warstwa zamykająca wełnę mineralną 15.50*6.75+7*14+49.50*8+17*9.50	m ² m ²	 760.125	
				RAZEM	760.125
22 d.2	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - (łącznik szkoły z salą gimnastyczną) 7.5*10*0.50	m ² m ²	 37.500	
				RAZEM	37.500
23 d.2	KSNR 2 0602-02	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na zaprawie styropapa gr. 15 cm 7.5*10	m ² m ²	 75.000	
				RAZEM	75.000
24 d.2	KSNR 2 0501-03	Pokrycie dachowe z papy na dachach betonowych dwuwarstwowe 7.5*10	m ² m ²	 75.000	
				RAZEM	75.000
25 d.2	KNR 9-12 303-04	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN o grubości 15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych - sala gimnastyczna 17*9.5	m ² m ²	 161.500	
				RAZEM	161.500
3		Wymiana pokrycia dachowego			
26 d.3	KNR 4-01 0511-03	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych nie nadających się do użytku 17.50*3.6*4+6.75*3.6*4+54*5.5*2	m ² m ²	 943.200	
				RAZEM	943.200
27 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, pas nadrynnowy, obróbki kominów gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 7.2*4*0.55+(15.5+6.75+5.5+49.50+2+7+14+7+2+50+2+6.75)*0.20	m ² m ²	 49.440	
				RAZEM	49.440
28 d.3	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 15.5+6.75+5.5+49.50+2+7+14+7+2+50+2+6.75	m m	 168.000	
				RAZEM	168.000
29 d.3	KNR 4-01 0414-08	Wymiana łączenia dachu o odstępie łat ponad 20 cm 17.50*3.6*4+6.75*3.6*4+54*5.5*2	m ² m ²	 943.200	
				RAZEM	943.200
30 d.3	NNRNKB 202 0411-01	wymiana kontrłat 17.50*3.6*4+6.75*3.6*4+54*5.5*2	m ² m ²	 943.200	
				RAZEM	943.200
31 d.3	KNR 2-02 0607-01	Folia membrana dachowa 17.50*3.6*4+6.75*3.6*4+54*5.5*2	m ² m ²	 943.200	
				RAZEM	943.200
32 d.3	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm pas podrynnokowy pas nadrynnowej, obróbki przy kominach i ogniomurach 7.2*4*0.55+(15.5+6.75+5.5+49.50+2+7+14+7+2+50+2+6.75)*0.20	m ² m ²	 49.440	
				RAZEM	49.440
33 d.3	NNRNKB 202 0535-04	Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m2 o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach 17.50*3.6*4+6.75*3.6*4+54*5.5*2	m ² m ²	 943.200	
				RAZEM	943.200
34 d.3	NNRNKB 202 0539-01	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż gąsiorów 35+22	m m	 57.000	
				RAZEM	57.000
35 d.3	NNRNKB 202 0539-04	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.3	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy powlekanej	m		
		168	m	168.000	
				RAZEM	168.000
37 d.3	KNR 4-01 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
38 d.3	KNR 0-23 2612-01	uzupełnienie tynku na koninach	m ²		
		3.20*2.10*7	m ²	47.040	
				RAZEM	47.040
39 d.3	NNRNKB 202 0540-01	Pokrycie kominów blachą powlekaną trapezową na łatach	m ²		
		47	m ²	47.000	
				RAZEM	47.000
40 d.3	NNRNKB 202 1027-01	Okna dachowe "FAKRO"	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.3	NNRNKB 202 0539-01	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż obróbek wykończeniowych przy kominach	m		
		3.2*7	m	22.400	
				RAZEM	22.400
42 d.3	wycena indywidualna	koszta utylizacji eternitu	m ²		
		900	m ²	900.000	
				RAZEM	900.000
4		ocieplenie ścian poniżej poziomu terenu			
43 d.4	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³		
		(15.5+6.75+5.5+2.25+10+2.25+17+9.5+17+0.75+10+18.50+2+7+14+7+2+49.50+2+6.75)*0.3*0.5	m ³	30.788	
				RAZEM	30.788
44 d.4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m ³		
		(15.5+6.75+5.5+2.25+10+2.25+17+9.5+17+0.75+10+18.50+2+7+14+7+2+49.50+2+6.75)*0.05*0.5	m ³	5.131	
				RAZEM	5.131
45 d.4	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
		(15.5+6.75+5.5+2.25+10+2.25+17+9.5+17+0.75+10+18.50+2+7+14+7+2+49.50+2+6.75)*0.15*0.5	m ³	15.394	
				RAZEM	15.394
46 d.4	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		(15.5+6.75+5.5+2.25+10+2.25+17+9.5+17+0.75+10+18.50+2+7+14+7+2+49.50+2+6.75)*0.1*0.5	m ²	10.263	
				RAZEM	10.263
47 d.4	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		(15.5+6.75+5.5+2.25+10+2.25+17+9.5+17+0.75+10+18.50+2+7+14+7+2+49.50+2+6.75)	m	205.250	
				RAZEM	205.250
48 d.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		205.250*0.5	m ²	102.625	
				RAZEM	102.625
49 d.4	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		205.250*0.5	m ²	102.625	
				RAZEM	102.625
50 d.4	KNR-W 4-01 0517-05	Posmarowanie powierzchni dachu abizolem 'D' z zakitowaniem uszkodzeń	m ²		
		205.250*0.5	m ²	102.625	
				RAZEM	102.625
51 d.4	KNR 0-23 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża w systemie	m ²		
		205.250*0.5	m ²	102.625	
				RAZEM	102.625
52 d.4	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian	m ²		
		205.250	m ²	205.250	
				RAZEM	205.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	KNR 0-23 d.4 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 205.250*0.5*4	szt. szt.	410.500	
				RAZEM	410.500
54	KNR 0-23 d.4 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 205.250*0.5	m ² m ²	102.625	
				RAZEM	102.625
5		cokół			
55	KNR 0-23 d.5 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (15.5+6.75+5.5+2.25+10+2.25+17+9.5+17+0.75+10+18.50+2+7+14+7+2+49.50+2+6.75)*0.5	m ² m ²	102.625	
				RAZEM	102.625
56	KNR-W 2-02 d.5 0603-07	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lepiku asfaltowego - pierwsza warstwa (15.5+6.75+5.5+2.25+10+2.25+17+9.5+17+0.75+10+18.50+2+7+14+7+2+49.50+2+6.75)*0.5	m ² m ²	102.625	
				RAZEM	102.625
57	KNR 0-23 d.5 2612-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 15 cm cokół (15.5+6.75+5.5+2.25+10+2.25+17+9.5+17+0.75+10+18.50+2+7+14+7+2+49.50+2+6.75)*0.5	m ² m ²	102.625	
				RAZEM	102.625
58	KNR 0-23 d.5 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach (15.5+6.75+5.5+2.25+10+2.25+17+9.5+17+0.75+10+18.50+2+7+14+7+2+49.50+2+6.75)*0.5	m ² m ²	102.625	
				RAZEM	102.625
59	KNR 0-23 d.5 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 8	m m	8.000	
				RAZEM	8.000
60	KNR 4-01 d.5 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 31.230	m ³ m ³	31.230	
				RAZEM	31.230
6		wymiana zaworów termostatycznych			
61	KNR-W 4-02 d.6 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15-20 mm 86	szt. szt.	86.000	
				RAZEM	86.000
62	KNR-W 2-15 d.6 0411-02	Zawory termostatyczne danfoss 86	szt. szt.	86.000	
				RAZEM	86.000
63	KNR 0-34 d.6 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-32 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 159.8*2	m m	319.600	
				RAZEM	319.600
7		Instalacja fotowoltaiczna i oświetleniowa LED w budynku			
64	d.7 wycena indywidualna	instalacja fotowoltaiczna np. firmy SOLARWORLD AG solar zapewniająca 15kW wraz z systemem zabezpieczającym i montażowym Paneli fotowoltaicznych, systemu mocowania paneli PV do dachu, inwertera DC/AC służące do przetwarzania prądu stałego z paneli na prąd zmienny służący do zasilania sieci elektrycznej, zabezpieczeń, okablowania i inteligentnego licznik 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR-W 4-03 d.7 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych 118	kpl. kpl.	118.000	
				RAZEM	118.000
66	KNNR 5 d.7 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 118	szt. żył szt. żył	118.000	
				RAZEM	118.000
67	KNNR 5 d.7 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane ledowe TUBALED T8 - 2x20W 118	kpl. kpl.	118.000	
				RAZEM	118.000