

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie budynku mienia komunalnego - Niepubliczna Szkoła Podstawowa w Skalniku, część niższa budynku
ADRES INWESTYCJI : 38-230 Nowy Żmigród, Skalnik 15, dz. ewid. Nr 476
INWESTOR : Gmina Nowy Żmigród
ADRES INWESTORA : 38-230 Nowy Żmigród, ul. Mickiewicza 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Łukasz Adamski, inspektor ds. inwestycji i remontów, Urząd Gminy Nowy Żmigród
DATA OPRACOWANIA : 16.04.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.04.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Część niższa			
1.1		Izolacja fundamentu			
1.1.	KNR 4-04 1 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm 0.55*0.08*(17.75+9.9+18.2)	m ³ m ³	 2.017	
				RAZEM	2.017
1.1.	KNR-W 2-01 2 0212-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III 0.3*0.5*(17.75+9.9+18.2)	m ³ m ³	 6.878	
				RAZEM	6.878
1.1.	KNR 0-23 3 2611-01 analiza indywidualna	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - oczyszczenie ściany fundamentowej 0.3*(17.75+9.9+18.2)	m ² m ²	 13.755	
				RAZEM	13.755
1.1.	KNR-W 2-02 4 0603-03	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - pierwsza warstwa poz.1.1.3	m ² m ²	 13.755	
				RAZEM	13.755
1.1.	KNR-W 2-02 5 0603-04	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych rzadkich - druga i następna warstwa poz.1.1.3	m ² m ²	 13.755	
				RAZEM	13.755
1.1.	KNR-W 2-02 6 0608-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metalowej - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 10 cm - styropian EPS 038 FASADA poz.1.1.3	m ² m ²	 13.755	
				RAZEM	13.755
1.1.	KNNR-W 3 7 0207-01	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni poz.1.1.3	m ² m ²	 13.755	
				RAZEM	13.755
1.1.	KNR-W 2-01 8 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III 0.3*0.35*(17.75+9.9+18.2)	m ³ m ³	 4.814	
				RAZEM	4.814
1.2		Elewacja			
1.2.	KNR-W 4-01 1 0545-08 analiza indywidualna	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - podokienniki i obróbka gzymsu 0.25*(4*1.5+6*2+1.3)	m ² m ²	 4.825	
				RAZEM	4.825
1.2.	KNR 4-04 2 0803-01 analiza indywidualna	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacją - daszek nad drzwiami 1.3*2	m ² m ²	 2.600	
				RAZEM	2.600
1.2.	KNR 0-19 3 0929-02	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 0.8*0.6	m ² m ²	 0.480	
				RAZEM	0.480
1.2.	KNR-W 4-01 4 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
1.2.	KNR-W 2-02 5 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - drzwi zewnętrzne techniczne, ocieplane styropianem, fabrycznie wykończone, kolor brązowy 0.9*1.95*2	m ² m ²	 3.510	
				RAZEM	3.510
1.2.	KNR-W 4-01 6 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.	KNR-W 4-01 7 0536-02 analiza indywidualna	Demontaż rur spustowych i ponowny montaż po wykończonych pracach z odsunięciem od ściany - odcinki pionowe 5.2+6.2+6.5+5	m m	 22.900	
				RAZEM	22.900
1.2.	KNR 5-08 8 0110-03	Rury winidurowe o śr. do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 4*2+3*2	m m	 14.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	14.000
1.2.	KNR 5-08 9 0303-19 analiza indywidualna	Montaż na gotowym podłożu puszek 95x115 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 16 mm ² - mocowanych przez przykręcenie - puszka do złącza odgromowego	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2.	KNR-W 4-03 10 0708-03 analiza indywidualna	Demontaż przewodów instalacji odgromowej naprężanej (zwód pionowy) z pręta o śr. do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie oraz ponowny montaż w rurze elektroinstalacyjnej	m		
		poz.1.2.8	m	14.000	
				RAZEM	14.000
1.2.	KNR-W 4-03 11 0202-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² w rurach instalacyjnych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
1.2.	KNR-W 4-03 12 0602-03	Wymiana opraw żarowych hermetycznych porcelanowych do przykręcania na cegle	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.	KNR-W 4-01 13 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - skucie gzymsów	m ³		
		$0.17*0.05*(17.75+9.9+18.2)+0.15*0.15*1.3$	m ³	0.419	
				RAZEM	0.419
1.2.	KNR 0-23 14 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
		$(6.25+4.95)/2*17.75+9.9*6.2+(4.85+6.3)/2*18.2+5.85*1.32-6*1.95*1.9-4*1.4*2-2*0.9*1.95$	m ²	233.027	
				RAZEM	233.027
1.2.	KNR 0-23 15 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
		poz.1.2.14	m ²	233.027	
				RAZEM	233.027
1.2.	KNR 0-23 16 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
		$17.75+9.9-2*0.9+18.2+1.32$	m	45.370	
				RAZEM	45.370
1.2.	KNR 0-23 17 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 10 cm - styropian EPS 038 FASADA	m ²		
		$0.6*(17.75+9.9-2*0.9+18.2+1.32)$	m ²	27.222	
				RAZEM	27.22
1.2.	KNR 0-23 18 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 12 cm - styropian EPS 038 FASADA	m ²		
		poz.1.2.14-poz.1.2.17	m ²	205.807	
				RAZEM	205.81
1.2.	KNR 0-23 19 2612-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr 3 cm - styropian EPS 038 FASADA	m ²		
		$0.3*(4*1.4+8*2+2*0.9+4*1.95+0.8+2*0.6+6*1.95+12*1.9)$	m ²	20.310	
				RAZEM	20.310
1.2.	KNR 0-23 20 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu	szt		
		poz.1.2.14*4	szt	932.108	
				RAZEM	932.108
1.2.	KNR 0-23 21 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką	m		
		$6.25+6.3+5.85+4*1.4+8*2+2*0.9+4*1.95+0.8+2*0.6+6*1.95+12*1.9$	m	86.100	
				RAZEM	86.100
1.2.	NNRNKB 22 202 0541-02 analiza indywidualna	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - podokienniki	m ²		
		$0.4*(4*1.5+0.9+6*2)$	m ²	7.560	
				RAZEM	7.560
1.2.	KNR 0-17 23 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.1.2.14	m ²	233.027	
				RAZEM	233.03
1.2.	KNR 0-17 24 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach	m ²		
		poz.1.2.19	m ²	20.310	
				RAZEM	20.310

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 25	KNR 0-17 0930-01	Nałożenie na podłoże farby gruntującej, pierwsza warstwa poz.1.2.17	m ² m ²	 27.220	
				RAZEM	27.22
1.2. 26	KNR 0-17 0930-03	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku żywicznego o fakturze strukturalnej gr. 2,0 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych - kolorystyka do ustalenia z Zamawiającym poz.1.2.17	m ² m ²	 27.220	
				RAZEM	27.22
1.2. 27	KI analiza indywidualna	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach poz.1.2.18	m ² m ²	 205.810	
				RAZEM	205.81
1.2. 28	KI analiza indywidualna	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ościeżach poz.1.2.19	m ² m ²	 20.310	
				RAZEM	20.310
1.2. 29	KI analiza indywidualna	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie na ścianach - baranek 1,5 mm w 1 lub 2 grupie kolorystycznej, do ustalenia na etapie budowy poz.1.2.18	m ² m ²	 205.810	
				RAZEM	205.81
1.2. 30	KI analiza indywidualna	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy - wykonany ręcznie na ościeżach - baranek 1,5 mm w 1 lub 2 grupie kolorystycznej, do ustalenia na etapie budowy poz.1.2.19	m ² m ²	 20.310	
				RAZEM	20.310
1.3		Podbitka			
1.3. 1	NNRNKB 202 0540-01 analiza indywidualna	Pokrycie ścian blachą powlekaną trapezową na łątach - analogia, podbitka z blachy trapezowej T8 na łątach, kolor brązowy 0.45*(17.75+9.9+18.2)	m ² m ²	 20.633	
				RAZEM	20.633
1.4		Rusztowania			
1.4. 1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15 analiza indywidualna	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1.2.1,1.2.2,1.2.7,1.2.8,1.2.9,1.2.10,1.2.11,1.2.12,1.2.13,1.2.14,1.2.15,1.2.18,1.2.19,1.2.20,1.2.21,1.2.22,1.2.23,1.2.24,1.2.27,1.2.28,1.2.29,1.2.30,1.3.1)			