

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Zespół Szkół Rolniczych - Termomodernizacja budynku szkolnego i sali gimnastycznej
ADRES INWESTYCJI : Okszków ul. Szkolna 2
INWESTOR : Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Józefa Piłsudskiego w Okszowie
ADRES INWESTORA : Okszków ul. Szkolna 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Andrzej Grabczak
DATA OPRACOWANIA : 10.07.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.07.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Roboty budowlane					
1	Roboty dociepleniowe budynku szkoły strona wschodnia III Nr 8				
1	KNR-W 4-01 d.1 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-parapety (5.16*0.25)*2+(2.05*0.20)*21	m ² m ²	11.190	
				RAZEM	11.190
2	KNR-W 4-01 d.1 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku - Do ponownego montażu 11.80*2	m m	23.600	
				RAZEM	23.600
3	KNR 13-23 d.1 0110-02	Rozebranie lekkiej obudowy jednostronnej ścian z blach stalowych trapezowych z ociepleniem wraz z utylizacją wełny mineralnej przeliczno grubość ocieplenia 10 cm 100 cm*69,13=6,90 m3 (6.20*11.15)	m ² m ²	69.130	
				RAZEM	69.130
4	KNR 0-17 d.1 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (33.80*11.15)-(6.20*5.00)-(2.37*2.0)-(5.21*2.25)*2-(2.0*2.0)*18-(1.0*2.0)*3	m ² m ²	239.685	
				RAZEM	239.685
5	KNR 0-17 d.1 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99) (33.80*11.15)-(6.20*5.00)-(2.37*2.0)-(5.21*2.25)*2-(2.0*2.0)*18-(1.0*2.0)*3	m ² m ²	239.685	
				RAZEM	239.685
6	KNR 0-17 d.1 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie (33.80*11.15)-(6.20*5.00)-(2.37*2.0)-(5.21*2.25)*2-(2.0*2.0)*18-(1.0*2.0)*3	m ² m ²	239.685	
				RAZEM	239.685
7	KNR 0-17 d.1 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 12 cm (33.80*11.15)-(6.20*5.00)-(2.37*2.0)-(5.21*2.25)*2-(2.0*2.0)*18-(1.0*2.0)*3	m ² m ²	239.685	
				RAZEM	239.685
8	KNR 0-17 d.1 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 1195.00	szt. szt.	1195.000	
				RAZEM	1195.000
9	KNR 0-17 d.1 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym-listwa startowa 28.00	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
10	KNR 0-17 d.1 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym-okien i drzwi (9.61*2)+(6*18)+(4.0*3.0)	m m	139.220	
				RAZEM	139.220
11	KNR 0-17 d.1 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (33.80*11.15)-(6.20*5.00)-(2.37*2.0)-(5.21*2.25)*2-(2.0*2.0)*18-(1.0*2.0)*3	m ² m ²	239.685	
				RAZEM	239.685
12	KNR 0-17 d.1 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - grubości 2 cm (9.61*0.30)*2+(6.0*0.30)*18+(4.0*0.30)*3	m ² m ²	41.766	
				RAZEM	41.766
13	KNR 0-17 d.1 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach (9.61*0.30)*2+(6.0*0.30)*18+(4.0*0.30)*3	m ² m ²	41.766	
				RAZEM	41.766
14	KNR 0-17 d.1 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa (33.80*11.15)-(6.20*5.00)-(2.37*2.0)-(5.21*2.25)*2-(2.0*2.0)*18-(1.0*2.0)*3	m ² m ²	239.685	
				RAZEM	239.685
15	KNR 0-17 d.1 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (33.80*11.15)-(6.20*5.00)-(2.37*2.0)-(5.21*2.25)*2-(2.0*2.0)*18-(1.0*2.0)*3	m ² m ²	239.685	
				RAZEM	239.685
16	KNR 0-17 d.1 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa - gruntowanie ościeży (9.61*0.30)*2+(6.0*0.30)*18+(4.0*0.30)*3	m ² m ²	41.766	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 0-17 d.1 0927-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm (9.61*0.30)*2+(6.0*0.30)*18+(4.0*0.30)*3	m ² m ²	RAZEM 41.766	41.766
18	NNRNKB d.1 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-prapety z blachy powlekanej (5.16*0.30)*2+(2.05*0.30)*21	m ² m ²	RAZEM 16.011	16.011
19	KNR-W 2-02 d.1 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 33.00*12.00	m ² m ²	RAZEM 396.000	396.000
20	KNR-W 2-02 d.1 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. do 12,5 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynkui - Materiał z odzysku ponowny montaż 11.80*2	m m	RAZEM 23.600	23.600
2	Cokoły ścian budynku do nr 8				
21	KNR 0-17 d.2 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - Cokoły (28.00*0.90)	m ² m ²	RAZEM 25.200	25.200
22	KNR 0-17 d.2 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej suchej mieszanki (28.00*0.90)	m ² m ²	RAZEM 25.200	25.200
3	Cokoły ścian budynku do nr 1				
23	KNR 0-17 d.3 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - Cokoły (33.80*0.90)-(2.33-0.50)*2	m ² m ²	RAZEM 26.760	26.760
24	KNR 0-17 d.3 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej mieszanki - Tynk żywiczny Marmolit (28.00*0.90)	m ² m ²	RAZEM 25.200	25.200
4	Cokoły ścian budynku do nr 3				
25	KNR 0-17 d.4 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - Cokoły (18.72*0.90)	m ² m ²	RAZEM 16.848	16.848
26	KNR 0-17 d.4 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej mieszanki - Tynk żywiczny Marmolit (18.72*0.90)	m ² m ²	RAZEM 16.848	16.848
5	Cokoły ścian budynku do nr 4				
27	KNR 0-17 d.5 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - Cokoły (22.00*0.90)	m ² m ²	RAZEM 19.800	19.800
28	KNR 0-17 d.5 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej mieszanki - Tynk żywiczny Marmolit (22.00*0.90)	m ² m ²	RAZEM 19.800	19.800
6	Cokoły ścian budynku do nr 5				
29	KNR 0-17 d.6 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - Cokoły (35.28*0.90)-(2.33-0.50)*9	m ² m ²	RAZEM 15.282	15.282
30	KNR 0-17 d.6 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej mieszanki - Tynk żywiczny Marmolit (35.28*0.90)-(2.33-0.50)*9	m ² m ²	RAZEM 15.282	15.282
7	Cokoły ścian budynku do nr 7				
31	KNR 0-17 d.7 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie - Cokoły (18.72*0.90)	m ² m ²	RAZEM 16.848	16.848
32	KNR 0-17 d.7 2610-03	Ocieplenie ścian budynków z betonu płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej z gotowej mieszanki - Tynk żywiczny Marmolit	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(18.72*0.90)	m ²	16.848	
				RAZEM	16.848
8		Roboty dociepleniowe budymu szkoły strona północna II Nr 7			
33	KNR-W 4-01 d.8 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-parapety 5.16*0.25*3	m ²		
			m ²	3.870	
				RAZEM	3.870
34	KNR-W 4-01 d.8 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 18.72*0.30	m ²		
			m ²	5.616	
				RAZEM	5.616
35	KNR 13-23 d.8 0110-02	Rozebranie lekkiej obudowy jednostronnej ścian z blach stalowych trapezowych z ociepleniem wraz z utylizacją wełny mineralnej przeliczno grubość ocieplenia 10 cm 100 cm*169,54=16,90 m3 (7*12.11)*2	m ²		
			m ²	169.540	
				RAZEM	169.540
36	KNR 0-17 d.8 2608-01	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (18.72*12.11)-(5.11*2.25)*3	m ²		
			m ²	192.207	
				RAZEM	192.207
37	KNR 0-17 d.8 2608-02	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - impregnacja grzybobójcza jednokrotnie (CT 99) (18.72*12.11)-(5.11*2.25)*3	m ²		
			m ²	192.207	
				RAZEM	192.207
38	KNR 0-17 d.8 2608-03	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie (18.72*12.11)-(5.11*2.25)*3	m ²		
			m ²	192.207	
				RAZEM	192.207
39	KNR 0-17 d.8 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr 12 cm (18.72*12.11)-(5.11*2.25)*3	m ²		
			m ²	192.207	
				RAZEM	192.207
40	KNR 0-17 d.8 2609-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 961.00	szt.		
			szt.	961.000	
				RAZEM	961.000
41	KNR 0-17 d.8 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym-listwa startowa 18.72	m		
			m	18.720	
				RAZEM	18.720
42	KNR 0-17 d.8 2609-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym-okien i drzwi 9.61*3	m		
			m	28.830	
				RAZEM	28.830
43	KNR 0-17 d.8 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (18.72*12.11)-(5.11*2.25)*3	m ²		
			m ²	192.207	
				RAZEM	192.207
44	KNR 0-17 d.8 2609-02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - grubości 2 cm (9.61*0.30)*3	m ²		
			m ²	8.649	
				RAZEM	8.649
45	KNR 0-17 d.8 2609-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach (9.61*0.30)*3	m ²		
			m ²	8.649	
				RAZEM	8.649
46	KNR 0-17 d.8 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa (18.72*12.11)-(5.11*2.25)*3	m ²		
			m ²	192.207	
				RAZEM	192.207
47	KNR 0-17 d.8 0927-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (18.72*12.11)-(5.11*2.25)*3	m ²		
			m ²	192.207	
				RAZEM	192.207
48	KNR 0-17 d.8 0927-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa - gruntowanie ościeży	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(9.61*0.30)*3	m ²	8.649	
				RAZEM	8.649
49	KNR 0-17 d.8 0927-05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego CERESIT CT 36 grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm (9.61*0.30)*3	m ² m ²	8.649	
				RAZEM	8.649
50	NNRNKB d.8 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm-prapety z blachy powlekanej (5.16*0.35)*3	m ² m ²	5.418	
				RAZEM	5.418
51	KNR-W 2-02 d.8 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 19.00*13.00	m ² m ²	247.000	
				RAZEM	247.000