
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku oświatowego w Sierakowie Śląskim
ADRES INWESTYCJI : 42-793 Sieraków Śląski ul. Aleja Parkowa 2
INWESTOR : Gmina Ciasna
ADRES INWESTORA : ul. Nowa 1a; Ciasna
BRANŻA : konstrukcyjno - budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Robert Wolski
DATA OPRACOWANIA : 2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja budynku oświatowego w Sierakowie Śląskim					
1		DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
1	KNNR 2	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. 10-20 m	m ²		
d.1	1504-02	28*4+24*4+12*6.5+15.3*3.5+10.5*3+12.5*4.5	m ²	427.30	
				RAZEM	427.30
2	KNNR 2	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
d.1	1505-01	28*4+24*4+12*6.5+15.3*3.5+10.5*3+12.5*4.5	m ²	427.30	
				RAZEM	427.30
3	KNNR 2	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
d.1	1506-01	28*4+24*4+12*6.5+15.3*3.5+10.5*3+12.5*4.5	m ²	427.30	
				RAZEM	427.30
4	KNR 2-02	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
d.1	0925-01	4*1.4*1.1+4*1.1*1.1+5*1.1*2.8+3*1.1*1.7+3*1.05*0.8+1*1.4*0.9+4*1.1*1.1+2*1.25*1.1+9*1.1*2.7+2*1.1*1.1+2*1.35*1.1+2*1.8*1.4+1*1.3*1.1	m ²	81.97	
				RAZEM	81.97
5	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.1	0701-05	10	m ²	10.00	
	analogia			RAZEM	10.00
6	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1	0726-03	10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
7	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, loggiach i balkonach	m ²		
d.1	0722-02	10	m ²	10.00	
				RAZEM	10.00
8	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1	2611-01	427.3-81.97	m ²	345.33	
				RAZEM	345.33
9	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m ²		
d.1	2611-02	427.3-81.97	m ²	345.33	
				RAZEM	345.33
10	KNR AT-31	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON S gr. 2 mm (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 14 cm na ścianach	m ²		
d.1	0204-05	427.30-81.97-0	m ²	345.33	
				RAZEM	345.33
11	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami	m ²		
d.1	0704-02	427.30-81.97-0	m ²	345.33	
				RAZEM	345.33
12	KNR AT-31	Ocieplenie z wykorzystaniem wyprawy tynkarskiej mozaikowej; płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach	m ²		
d.1	0205-03	(28+23+12.5+6+10.5+12)*0.4	m ²	36.80	
				RAZEM	36.80
13	KNR AT-31	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami	m ²		
d.1	0704-02	(28+23+12.5+6+10.5+12)*0.4	m ²	36.80	
				RAZEM	36.80
14	KNR AT-31	Ocieplenie w systemie BAUMIT SILIKON S (wyprawa tynkarska silikonowa); płyty styropianowe gr. 3 cm na ościeżach	m ²		
d.1	0204-07	(4*3.9+4*3.3+5*6.7+3*3.9+3*2.7+1*3.4+4*3.3+23.5+9*4.9+2*3.3+2*3.6+2*5.6+1*13.5)*0.3	m ²	61.44	
				RAZEM	61.44
15	KNR AT-31	Montaż listwy początkowej	m		
d.1	0703-01	(28+23+12.5+6+10.5+12)	m	92.00	
				RAZEM	92.00
16	KNR AT-31	Obróbka krawędziowa cokołu z zastosowaniem podwiniętej siatki zbrojeniowej	m		
d.1	0703-02	(28+23+12.5+6+10.5+12)	m	92.00	
				RAZEM	92.00
17	KNR AT-31	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
d.1	0702-01	(4*3.9+4*3.3+5*6.7+3*3.9+3*2.7+1*3.4+4*3.3+23.5+9*4.9+2*3.3+2*3.6+2*5.6+1*13.5)+32	m	236.80	
				RAZEM	236.80

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - parapety (4*3.9+4*3.3+5*6.7+3*3.9+3*2.7+1*3.4+4*3.3+23.5+9*4.9+2*3.3+2*3.6+2*5.6+1*13.5)* 0.25	m ² m ²	51.20	
				RAZEM	51.20
19	kalk. własna d.1 1	Całościowe wykonanie instalacji odgromowej dla budynku pod dociepleniem w rurkach Arota gr. 8 mm wraz ze skrzynką kontrolną	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR 2-02 d.1 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (4*3.9+4*3.3+5*6.7+3*3.9+3*2.7+1*3.4+4*3.3+23.5+9*4.9+2*3.3+2*3.6+2*5.6+1*13.5)* 0.2	m ² m ²	40.96	
				RAZEM	40.96
21	NNRNKB d.1 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z zaślepkami (4*3.9+4*3.3+5*6.7+3*3.9+3*2.7+1*3.4+4*3.3+23.5+9*4.9+2*3.3+2*3.6+2*5.6+1*13.5)* 0.38	m ² m ²	77.82	
				RAZEM	77.82
22	KNNR 5 d.1 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar) - pomiar insta-lacji odgromowej 1	kpl kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu i odpadów spryzmowanego samochodami samowyładow-czymi na odl.do 1 km 3.5	m ³ m ³	3.50	
				RAZEM	3.50
24	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu i odpadów spryzmowanego samochodami samowyładow-czymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 9 3.5	m ³ m ³	3.50	
				RAZEM	3.50
25	kalk. własna d.1 3.5	Oplata za składowanie i utylizację odpadów na składowisku 3.5	m ³ m ³	3.50	
				RAZEM	3.50
2		BALKON			
26	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - 7*0.2	m ² m ²	1.40	
				RAZEM	1.40
27	KNR 4-01 d.2 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 7*1.7*0.3	m ² m ²	3.57	
				RAZEM	3.57
28	KNR 4-01 d.2 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pusta-ków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 7*1.7*0.3	m ² m ²	3.57	
				RAZEM	3.57
29	KNR 4-01 d.2 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, loggiach i balkonach 7*1.7*0.3	m ² m ²	3.57	
				RAZEM	3.57
30	KNR 0-23 d.2 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczysz-czenie mechaniczne i zmycie 7*1.7	m ² m ²	11.90	
				RAZEM	11.90
31	KNR 0-23 d.2 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jedno-krotne gruntowanie emulsją gruntującą 7*1.7	m ² m ²	11.90	
				RAZEM	11.90
32	KNR AT-31 d.2 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej 7*1.7	m ² m ²	11.90	
				RAZEM	11.90
33	KNR AT-31 d.2 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach 7*1.7	m ² m ²	11.90	
				RAZEM	11.90
34	KNR AT-31 d.2 0504-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baumit SilikonPutz -wykonany ręcznie na ścianach 7*1.7	m ² m ²	11.90	
				RAZEM	11.90

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	KNR AT-31 d.2 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
36	KNR 4-01 d.2 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		7*1.7	m ²	11.90	
				RAZEM	11.90
37	KNR 4-01 d.2 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		7*1.7*0.4	m ²	4.76	
				RAZEM	4.76
38	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	m ³		
		4.76*0.06	m ³	0.29	
				RAZEM	0.29
39	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
		Krotność = 9	m ³	0.29	
		0.29		RAZEM	0.29
40	kalk. własna	Oplata za składowanie i utylizację odpadów na składowisku	m ³		
		0.29	m ³	0.29	
				RAZEM	0.29
41	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome	m ²		
		7*1.7	m ²	11.90	
				RAZEM	11.90
42	KNR 2-02 d.2 1106-02	Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25 mm	m ²		
		7*1.7	m ²	11.90	
				RAZEM	11.90
43	KNR 2-02 d.2 1106-03	Posadzki cementowe zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²		
		Krotność = 3	m ²	11.90	
		7*1.7		RAZEM	11.90
44	KNR 2-02 d.2 1106-07	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
		7*1.7	m ²	11.90	
				RAZEM	11.90
45	KNR K-04 d.2 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		
		7*1.7	m ²	11.90	
				RAZEM	11.90
46	KNR 0-12 d.2 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą - balkon	m ²		
		7*1.7	m ²	11.90	
				RAZEM	11.90
47	KNR 0-12 d.2 1119-01	Cokoliki wys. 10 cm	m		
		7*1.7	m	11.90	
				RAZEM	11.90
48	NNRNKB d.2 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²		
		7*0.25	m ²	1.75	
				RAZEM	1.75
49	KNR 4-01 d.2 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		7*1.1	m ²	7.70	
				RAZEM	7.70
50	KNR 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		7*1.1	m ²	7.70	
				RAZEM	7.70
51	KNR AT-31 d.2 0702-02	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu okapnikowego	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
3		STOLARKA OKIENNA			
52	KNR 4-01 d.3 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych - okna w budynku	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 0-19 d.3 1023-05	Montaż okien uchylno-rozwieranych dwu i trójdzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2,0 m2. 2.5	m ² m ²	 2.50	
				RAZEM	2.50
54	KNR 4-01 d.3 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) - podmurówki okien 3.5	m ² m ²	 3.50	
				RAZEM	3.50
55	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian - podmurówki okien 3.5	m ² m ²	 3.50	
				RAZEM	3.50
4		OBRÓBKI BLACHARSKIE BUDYNKU			
56	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - 6.5	m ² m ²	 6.50	
				RAZEM	6.50
57	NNRNKB d.4 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 6.5	m ² m ²	 6.50	
				RAZEM	6.50
58	KNR 4-01 d.4 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 24	m m	 24.00	
				RAZEM	24.00
59	KNR 2-02 d.4 0510-04	Rury spustowe okrągłe - przełożenie 24	m m	 24.00	
				RAZEM	24.00
5		DOCIEPLENIE STROPU NAD OSTATNIĄ KONDYGNACJĄ			
60	KNR 2-02 d.5 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 142.50	m ² m ²	 142.50	
				RAZEM	142.50
61	KNP 02 d.5 0706-01.03	Izolacja z płyt z wełny mineralnej układanej na sucho pod posadzki - jedna warstwa - wełna mineralna gr. 12 cm 142.50	m ² m ²	 142.50	
				RAZEM	142.50
62	KNR 2-02 d.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 142.50	m ² m ²	 142.50	
				RAZEM	142.50
63	KNR 2-02 d.5 0603-04 kalk. własna	Izolacje z płyt OSB gr 22 mm jednowarstwowe wraz z konstrukcją mocującą na krawędziach 12*4 cm 142.50	m ² m ²	 142.50	
				RAZEM	142.50
6		REMONT SCHODÓW TERENOWYCH PRZY ZEJSCIU DO KOTŁOWNI			
64	KNR 4-01 d.6 0701-05 analogia	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 13	m ² m ²	 13.00	
				RAZEM	13.00
65	KNR 4-01 d.6 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) 13	m ² m ²	 13.00	
				RAZEM	13.00
66	KNR 4-01 d.6 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. III na ścianach, loggiach i balkonach 13	m ² m ²	 13.00	
				RAZEM	13.00
67	KNR 0-23 d.6 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 13	m ² m ²	 13.00	
				RAZEM	13.00
68	KNR 0-23 d.6 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą 13	m ² m ²	 13.00	
				RAZEM	13.00
69	KNR AT-31 d.6 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej 13	m ² m ²	 13.00	
				RAZEM	13.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
70	KNR AT-31 d.6 0504-01	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikonowy Baunit SilikonPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach	m ²		
		13	m ²	13.00	
				RAZEM	13.00
71	KNR AT-31 d.6 0504-03	Tynk elewacyjny Baunit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		13	m ²	13.00	
				RAZEM	13.00
72	KNR AT-31 d.6 0702-01	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego	m		
		24	m	24.00	
				RAZEM	24.00