
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej
ADRES INWESTYCJI : Garnek ul. Szkolna 18
INWESTOR : Gmina Kłomnice
ADRES INWESTORA : 42-270 Kłomnice ul. Strażacka 20
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Chądzyński
DATA OPRACOWANIA : Listopad 2008R

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Listopad 2008R

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Prace demontażowe i przygotowawcze			
1	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 12.5+40+10.6+48.5+14.1+42.4+54.7+7.1	m m	229.900	
				RAZEM	229.900
2	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 4.2+4.5+7.9+8+7.4+7.1*3+8.3+8.2+7.3+8.4+8.5*2+1.7*2+7.9+8.4+6.8*3+7.8	m m	150.400	
				RAZEM	150.400
3	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (55.3+54.5+14+54.2+54.3+14.5)*0.2+(55.3+54.5+54.2)*0.35+(1.56*3+1.6*7+1.6*6+0.6*2+2.48*7+2.42*4+1.52*6+1.1*2+1.83*2+1.9*2+1.4+2.02*18+2.1*7+1.5*6+1.6+2.1*2+1.94*2+2.4*7+1.55*4)*0.29	m ² m ²	155.086	
				RAZEM	155.086
4	KNR 0-23 d.1 2611-04	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 1306.824+420.09+179.84+1.9+85.33+36.368+174.726	m ² m ²	2205.078	
				RAZEM	2205.078
5	KNNR 3 d.1 0601-01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 20% ogólnej powierzchni ścian 2205.078*0.2	m ² m ²	441.016	
				RAZEM	441.016
6	KNNR 3 d.1 0604-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m2 441.016	m ² m ²	441.016	
				RAZEM	441.016
7	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km 441.016*0.015	m ³ m ³	6.615	
				RAZEM	6.615
8	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 6.615	m ³ m ³	6.615	
				RAZEM	6.615
2		Docieplenie budynku			
9	KNNR 2 d.2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach - styropian FS15 gr.12cm 51.9+246.95+89.1+8.3+199.9+27.8+108.65+7.8+330.8+110.3+196.2+172.82+26.75+54.3*3.6-(12.9*0.5+29.5*0.49+25.2*0.5+0.6*5.9+25*0.52+30.6*0.45+13.7*0.47+10.6*0.64+14*0.4+27.6*0.4*0.5+24.2*0.42)-(1.46*1.46*3+0.99*2.05*2+1.5*2.05*7+2.55*3.03+1.42*2.2*6+0.51*1.05*2+2.38*1.18*7+2.32*2.05*2+1.42*2.05*6+2.03*2.05*2+1*2.32*2+1.73*3.42+1.73*1.73*2+1.73*1.22+1.13*1.73+1.08*2.31+1.92*2.2*18+2*2.05*7+2*3.05+2*2.1+1.32*1.73*6+1.45*2.2+1.95*2.2*2+1.43*2.97+1.84*2.05*2+2.3*3.8*7+2.06*2.38+1.42*2.05*4)	m ² m ²	1306.824	
				RAZEM	1306.824
10	KNNR 2 d.2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach - styropian FS15 gr.6cm 74.5+198.7+48.37+66.5-8.3+12.6*3.2	m ² m ²	420.090	
				RAZEM	420.090
11	KNNR 2 d.2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach - styropian FS15 gr.3cm 31.6+(39.9+10.8+24.4+15.1+46.1+30.5+7.6)*0.85	m ² m ²	179.840	
				RAZEM	179.840
12	KNNR 2 d.2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach - styropian FS15 gr.2cm - daszek nad wejściem 1.4*1.1+1.1*0.1*2+1.4*0.1	m ² m ²	1.900	
				RAZEM	1.900
13	KNNR 2 d.2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach - styropian FS15 gr.12cm tynk mozaikowy 12.9*0.6+29.5*0.64+25.2*0.6+0.6*5.9+25*0.6+30.6*0.55+13.7*0.6	m ² m ²	85.330	
				RAZEM	85.330
14	KNNR 2 d.2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach - styropian FS15 gr.6cm tynk mozaikowy 10.6*0.64+14*0.4+27.6*0.4*0.5+24.2*0.42+8.3	m ² m ²	36.368	
				RAZEM	36.368

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 2 d.2 1902-06	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka, faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach gr.2cm (4.38*3+5*0.9+5.6*7+8.61+5.82*6+2.65*2+4.74*7+6.42*4+5.58*6+4.32*2+8.57+4.17+5.19*2+4.6+5.7+6.32*18+6.05*7+8.1+6.2+4.78*6+5.85+6.32+6.12*2+7.37+5.94*2+10.1*7+6.82+5.52*4)*0.3	m ² m ²	 174.726	
				RAZEM	174.726
16	KNNR 2 d.2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe z siatką 4.38*3+5*0.9+5.6*7+8.61+5.82*6+2.65*2+4.74*7+6.42*4+5.58*6+4.32*2+8.57+4.17+5.19*2+4.6+5.7+6.32*18+6.05*7+8.1+6.2+4.78*6+5.85+6.32+6.12*2+7.37+5.94*2+10.1*7+6.82+5.52*4+5.5*3+8.1+4.2*2+8.3+7.8*2+5.3*3+8.2+8.6+8.6+3.9+14*4+8.4+5.2*3+8.4*4+3.5*3+8.4*2+7.9*2+8.6*2+4.1+8.1*7.85	m m	 1457.405	
				RAZEM	1457.405
17	KNNR 2 d.2 1902-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe "startowe" 55.3+54.5+14+54.2+54.3+14.5	m m	 246.800	
				RAZEM	246.800
18	KNNR 2 d.2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 51.9+246.95+89.1+8.3+199.9+27.8+108.65+7.8+330.8+110.3+196.2+172.82+26.75+54.3*3.6+420.09+85.33+36.368	m ² m ²	 2314.538	
				RAZEM	2314.538
19	NNRNKB d.2 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (55.3+54.5+14+54.2+54.3+14.5)*0.25	m ² m ²	 61.700	
				RAZEM	61.700
20	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (55.3+54.5+54.2)*0.45	m ² m ²	 73.800	
				RAZEM	73.800
21	NNRNKB d.2 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z zaślepkami (1.56*3+1.6*7+1.6*6+0.6*2+2.48*7+2.42*4+1.52*6+1.1*2+1.83*2+1.9*2+1.4+2.02*18+2.1*7+1.5*6+1.6+2.1*2+1.94*2+2.4*7+1.55*4)*0.49	m ² m ²	 81.654	
				RAZEM	81.654
22	KNNR 2 d.2 0506-01	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki o śr. 150mm 12.5+40+10.6+48.5+14.1+42.4+54.7+7.1	m m	 229.900	
				RAZEM	229.900
23	KNNR 2 d.2 0506-03	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe o śr.110mm 4.2+4.5+7.9+8+7.4+7.1*3+8.3+8.2+7.3+8.4+8.5*2+1.7*2+7.9+8.4+6.8*3+7.8	m m	 150.400	
				RAZEM	150.400
24	KNNR 2 d.2 0506-04 analogia	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe 5+3+3+3+3+5	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
25	KNNR 2-02 d.2 1220-05 analogia	Konstrukcje daszków dwuspadowe - daszki łukowe typu MAXI ŁUK w kolorze RAL 8017 3.25*1.4*2	m ² m ²	 9.100	
				RAZEM	9.100
3		Przebudowa kominów			
26	KNNR 4-01 d.3 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących 1.2*1.4*0.5*2+1.8*1.5*0.6*2+1.4*0.5*1.2+1.5*1.2*0.5+1.9*1.6*0.5+1.5*1.4*0.4+0.7*0.5*0.9	m ³ m ³	 9.335	
				RAZEM	9.335
27	KNNR 2 d.3 0308-01	Kominy wolnostojące z cegieł w budynkach wieloprzewodowe - z cegły klinkierowej 9.335	m ³ m ³	 9.335	
				RAZEM	9.335
28	NNRNKB d.3 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm (1.4*4+0.5*4+1.8*4+0.5*4+1.4*2+0.5*2+1.5*2+0.5*2+1.9*2+0.5*2+1.5*2+0.4*2+0.7*2+0.8*2)*0.25	m ² m ²	 9.050	
				RAZEM	9.050
29	KNNR 4-01 d.3 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km 9.335	m ³ m ³	 9.335	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.335
30	KNR 4-01 d.3 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 14 9.335	m ³ m ³	 9.335	
				RAZEM	9.335
4		Wymiana instalacji odgromowej			
31	KNNR 9 d.4 0601-06	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej 4.2+4.5+7.9+8+7.4+7.1*3+8.3+8.2+7.3+8.4+8.5*2+1.7*2+7.9+8.4+6.8*3+7.8	m m	 150.400	
				RAZEM	150.400
32	KNNR 5 d.4 0103-02	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 150.4	m m	 150.400	
				RAZEM	150.400
33	KNNR 5 d.4 0112-03 analogia	Puszki instalacyjne uniwersalne w konstrukcjach betonowych wykonywanych w technologii monolitycznej - puszki kontrolne 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
34	KNNR 5 d.4 0601-06	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe 150.4	m m	 150.400	
				RAZEM	150.400
35	KNNR 5 d.4 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
36	KNNR 5 d.4 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 19	szt. szt.	 19.000	
				RAZEM	19.000
37	KNNR 5 d.4 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.4 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 18	szt. szt.	 18.000	
				RAZEM	18.000
5		Wymiana stolarki okiennej			
39	KNR 4-01 d.5 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.ponad 2 m ² 2*2.1*3	m ² m ²	 12.600	
				RAZEM	12.600
40	KNNR 3 d.5 0301-01	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej - wykucie otworu drzwiowego w ścianie sali gimnastycznej i skucie parapetów 2*2.1*0.56+(1.6*0.15*0.15*6+2.1*0.15*0.15*18+1.5*0.15*0.15*6+1.6*0.15*0.15+2.1*0.15*0.15)	m ³ m ³	 3.704	
				RAZEM	3.704
41	KNR 2-02 d.5 0126-05 analogia	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. N-270 2.7*3	m m	 8.100	
				RAZEM	8.100
42	KNNR 3 d.5 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m ² z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych,betonowych,z płyt wiórowo-cem., zagrunt.siatkach - ościeża drzwiowe (2.1*2+2)*0.5	m ² m ²	 3.100	
				RAZEM	3.100
43	KNR 0-19 d.5 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² jednostronnie oklejane w kolorze mahoń 2.34*0.99*2+1.48*1.45*3	m ² m ²	 11.071	
				RAZEM	11.071
44	KNR 0-19 d.5 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² jednostronnie oklejane w kolorze mahoń 1.94*2.2*20+2.02*2.07*7+1.44*2.07*7+2.38*1.18*7+1.52*2.07*7+1.44*2.2*6+1.73*3.4+2.3*3.84*7	m ² m ²	 263.893	
				RAZEM	263.893
45	KNR 0-19 d.5 0929-12 analogia	Wymiana drzwi zewnętrznych na drzwi z PCV 2*3.05+2.55*3.05	m ² m ²	 13.878	
				RAZEM	13.878

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 0-19 d.5 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych zewnętrznych oszklonych na budowie 2*2.1	m ² m ²	 4.200	
				RAZEM	4.200
47	KNR-W 2-02 d.5 1211-03	Kraty otwierane stalowe prętowe o pow. ponad 2 m2 osadzone w ścianach 2*2.1*3	m ² m ²	 12.600	
				RAZEM	12.600
48	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km 3.704	m ³ m ³	 3.704	
				RAZEM	3.704
49	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km 3.704	m ³ m ³	 3.704	
				RAZEM	3.704
6		Docieplenie dachu i stropodachu			
50	KNNR 2 d.6 0602-05	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej układane na sucho jednowarstwowo - gr.15cm 52.5*13.6+26.45*12.5	m ² m ²	 1044.625	
				RAZEM	1044.625
51	kalk. własna d.6	Wykonanie docieplenia stropodachu sali gimnastycznej poprzez metodę natryskową pianki poliuretanowej o gr.7cm 24.9*7.3*2	m ² m ²	 363.540	
				RAZEM	363.540

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	blacha powlekana płaska	m ²	177.7965	177.7965	0.00	0.00
2.	blacha powlekana płaska - parapety	m ²	100.4344	100.4344	0.00	0.00
3.	cegła klinkierowa	szt	3621.9800	3621.9800	0.00	0.00
4.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	1.7796	1.7796	0.00	0.00
5.	cienkowarstwowy tynk akrylowy	kg	6562.6470	6562.6470	0.00	0.00
6.	cienkowarstwowy tynk mozaikowy	kg	383.3487	383.3487	0.00	0.00
7.	daszki łukowe typu MAXI ŁUK w kolorze RAL 8017	m ²	9.5550	9.5550	0.00	0.00
8.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II	m ³	0.4629	0.4629	0.00	0.00
9.	drzwi aluminiowe	m ²	4.2000	4.2000	0.00	0.00
10.	drzwi zewnętrzne z PCV	m ²	13.8780	13.8780	0.00	0.00
11.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.8918	0.8918	0.00	0.00
12.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.8358	0.8358	0.00	0.00
13.	gips szpachlowy	kg	542.3970	542.3970	0.00	0.00
14.	kołki rozporowe plastikowe	szt	315.8400	315.8400	0.00	0.00
15.	kotwy stalowe	szt	1309.1985	1309.1985	0.00	0.00
16.	kraty stalowe otwierane	m ²	12.6000	12.6000	0.00	0.00
17.	leje spustowe	szt	22.0000	22.0000	0.00	0.00
18.	listwy cokółowe aluminiowe szer.10cm	m	271.4800	271.4800	0.00	0.00
19.	listwy narożnikowe aluminiowe	m	1603.1455	1603.1455	0.00	0.00
20.	łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe)	szt	8820.3120	8820.3120	0.00	0.00
21.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	975.8423	975.8423	0.00	0.00
22.	nadproża prefabrykowane N-270	m	8.2620	8.2620	0.00	0.00
23.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	274.9640	274.9640	0.00	0.00
24.	pianka poliuretanowa	dm ³	74.6609	74.6609	0.00	0.00
25.	piasek do zapraw	m ³	10.2271	10.2271	0.00	0.00
26.	płyty pomostowe robocze	m ²	34.2552	34.2552	0.00	0.00
27.	płyty styropianowe 5 cm	m ³	0.5513	0.5513	0.00	0.00
28.	płyty styropianowe FS-15 o gramaturze pow. 15 kg.m3 wpustowe lub zakładkowe gr.12cm	m ²	1433.9186	1433.9186	0.00	0.00
29.	płyty styropianowe FS-15 o gramaturze pow. 15 kg.m3 wpustowe lub zakładkowe gr.2cm	m ²	181.9248	181.9248	0.00	0.00
30.	płyty styropianowe FS-15 o gramaturze pow. 15 kg.m3 wpustowe lub zakładkowe gr.3cm	m ²	185.2352	185.2352	0.00	0.00
31.	płyty styropianowe FS-15 o gramaturze pow. 15 kg.m3 wpustowe lub zakładkowe gr.6cm	m ²	470.1517	470.1517	0.00	0.00
32.	płyty z wełny mineralnej gr.15cm	m ²	1096.8563	1096.8563	0.00	0.00
33.	podkład tynkarski pod tynk akrylowy	kg	666.6816	666.6816	0.00	0.00
34.	podkład tynkarski pod tynk mozaikowy	kg	38.9434	38.9434	0.00	0.00
35.	pręty stalowe ocynkowane	m	156.4160	156.4160	0.00	0.00
36.	pręty stalowe okrągłe	kg	1.9000	1.9000	0.00	0.00
37.	puszki izolacyjne	szt	19.3800	19.3800	0.00	0.00
38.	rury spustowe śr 110 mm	m	151.9040	151.9040	0.00	0.00
39.	rury windurowe	m	156.4160	156.4160	0.00	0.00
40.	rynny dachowe śr 150 mm	m	239.0960	239.0960	0.00	0.00
41.	siatka z włókna szklanego po kąpielii akrylowej	m ²	2425.5858	2425.5858	0.00	0.00
42.	silikon	dm ³	14.5809	14.5809	0.00	0.00
43.	uchwyty	szt	315.8400	315.8400	0.00	0.00
44.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	66.1523	66.1523	0.00	0.00
45.	wapno suchogaszone	t	2.6678	2.6678	0.00	0.00
46.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	4619.4338	4619.4338	0.00	0.00
47.	woda	m ³	6.4530	6.4530	0.00	0.00
48.	wsporniki naciągowe	szt	12.1523	12.1523	0.00	0.00
49.	wsporniki przelotowe	szt	13.6714	13.6714	0.00	0.00
50.	Wykonanie docieplenia stropodachu sali gimnastycznej poprzez metodę natryskową pianki poliuretanowej o gr.7cm - robocizna wraz z materiałem	m ²	363.5400	363.5400	0.00	0.00
51.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.0504	0.0504	0.00	0.00
52.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.2970	0.2970	0.00	0.00
53.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	2.4364	2.4364	0.00	0.00
54.	zaprawa gruntująca	kg	441.0156	441.0156	0.00	0.00
55.	zaprawa klejowa (sucha)	kg	18880.5383	18880.5383	0.00	0.00
56.	złącza rynnowe	szt	4.5120	4.5120	0.00	0.00
57.	złączki	szt	61.6640	61.6640	0.00	0.00
58.	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt	18.2285	18.2285	0.00	0.00
59.	materiały pomocnicze	zł				0.00
RAZEM						

Słownie: zero i 00/100 zł