
KOSZTORYS OFERTA

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej Nr 4
ADRES INWESTYCJI : ul. Grota Roweckiego 10, 63-100 Śrem
INWESTOR : Gmina Śrem
ADRES INWESTORA : Śrem, Pl. 20 Października 1
BRANŻA : budowlana
DATA OPRACOWANIA : 04.03.2009

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kwartał 2009 r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
04.03.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja Budynku Szkoły Podstawowej nr 4					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1	KNR 4-01 d.1 0354-11 analogia	Wykucie z muru podokienników stalowych 483.55	m m	 483.550	
				RAZEM	483.550
2	KNR 4-01 d.1 0535-06 analogia	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 11.92*4+11.02*8+4.15*1+4.22*2+6.22*1	m m	 154.650	
				RAZEM	154.650
3	KNR 4-01 d.1 0535-04 analogia	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 18.5+8.41+84.78+84.78+18.62+6.07+17.34+18.62+8.22	m m	 265.340	
				RAZEM	265.340
4	KNR 4-01 d.1 0108-09 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki z utylizacją na wysypisku samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 12.54	m ³ m ³	 12.540	
				RAZEM	12.540
5	KNR 4-01 d.1 0108-10 analogia	Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km 12.54*4	m ³ m ³	 50.160	
				RAZEM	50.160
2		Ocieplenie ścian zewnętrznych przy gruncie			
6	KSNR 1 d.2 0307-02 analogia	Wykop przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewn.budynku w gr.kat. III w celu wykonania ocieplenia ścian fundamentowych 331.0*0.5*0.6	m ³ m ³	 99.300	
				RAZEM	99.300
7	KSNR 1 d.2 0309-01 analogia	Zасыpywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odl.do 3 m z zagęszczeniem ; kat.gr. I-III 99.3	m ³ m ³	 99.300	
				RAZEM	99.300
8	KNR 0-29 d.2 0637-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie 2K ręcznie 165.5	m ² m ²	 165.500	
				RAZEM	165.500
9	KNR 0-29 d.2 0641-02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą 2K 165.5	m ² m ²	 165.500	
				RAZEM	165.500
10	KNR 0-29 d.2 0642-01 analogia	Docieplenie ścian podziemia płytami styropianowymi wodoodpornymi gr. 10 cm 165.5	m ² m ²	 165.500	
				RAZEM	165.500
11	KNR 0-17 d.2 2609-03 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian 6*165.5 6*165.5	szt. szt.	 993.000	
				RAZEM	993.000
12	KNR 0-17 d.2 2609-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 165.5	m ² m ²	 165.500	
				RAZEM	165.500
13	KNR 0-29 d.2 0637-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych otynkowanych pod uszczelnienia gruntowanie ręcznie 165.5	m ² m ²	 165.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	165.500
14	KNR 4-01 d.2 0727-01 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II na cokołach 74.0	m ² m ²	 74.000	
				RAZEM	74.000
15	KNR 0-29 d.2 0641-01 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie klejem izolacyjnym 165.5	m ² m ²	 165.500	
				RAZEM	165.500
16	KNR 2-31 d.2 0502-06 analogia	Opaska przy budynku z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 331.0*0.5	m ² m ²	 165.500	
				RAZEM	165.500
3		OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH			
17	KNR 0-17 d.3 2608-01 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie 2175.0	m ² m ²	 2175.000	
				RAZEM	2175.000
18	KNR 0-17 d.3 2608-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - gruntowanie preparatem wzmacniającym jednokrotnie 2175.0	m ² m ²	 2175.000	
				RAZEM	2175.000
19	KNR 0-17 d.3 2608-05 analogia	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża 2175.0	m ² m ²	 2175.000	
				RAZEM	2175.000
20	KNR 0-17 d.3 2609-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. 14 cm 2175.0	m ² m ²	 2175.000	
				RAZEM	2175.000
21	KNR 0-17 d.3 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży 954.21*0.25	m ² m ²	 238.553	
				RAZEM	238.553
22	KNR 0-17 d.3 2609-03 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych 6*2175.0	szt. szt.	 13050.000	
				RAZEM	13050.000
23	KNR 0-17 d.3 2609-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 2175.0	m ² m ²	 2175.000	
				RAZEM	2175.000
24	KNR 0-17 d.3 2609-07 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 238.553	m ² m ²	 238.553	
				RAZEM	238.553
25	KNR 0-17 d.3 2609-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym 11.92*4+11.02*4+6.22*6+954.21	m m	 1083.290	
				RAZEM	1083.290
26	KNR 0-33 d.3 0122-01 analogia	Montaż listew startowych 331.08	m m	 331.080	
				RAZEM	331.080

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 0-33 d.3 0122-01 analogia	Montaż profili okapowych 331.08	m m	 331.080	
				RAZEM	331.080
28	KNR 0-17 d.3 0927-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego strukturalnego - nałożenie na podłoże farby gruntującej - pierwsza warstwa 2175.0	m ² m ²	 2175.000	
				RAZEM	2175.000
29	KNR 0-17 d.3 0927-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 2175.0	m ² m ²	 2175.000	
				RAZEM	2175.000
30	KNR 0-17 d.3 0927-05 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku akrylowego strukturalnego grubości 3-5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 30 cm 238.553	m ² m ²	 238.553	
				RAZEM	238.553
31	KNR-W 2- d.3 02 0919-01 analogia	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian fundamentowych 331.08*0.45	m ² m ²	 148.986	
				RAZEM	148.986
32	KNR 4-01 d.3 1216-01 analogia	Zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej folią wraz z zdjęciem po wykonaniu robót elewacyjnych 627.895	m ² m ²	 627.895	
				RAZEM	627.895
33	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
4		OBRÓBKI BLACHARSKIE, INSTALACJA ODGROMOWA, PARAPETY			
34	NNRNKB d.4 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne 483.55*0.3	m ² m ²	 145.065	
				RAZEM	145.065
35	NNRNKB d.4 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm 8.22*0.40+7.6*2*0.5	m ² m ²	 10.888	
				RAZEM	10.888
36	KNR 4-03 d.4 0701-04 analogia	Wymiana wsporników instalacji uziemiającej i odgromowej na ścianie z cegły lub gazobetonu 46	szt. szt.	 46.000	
				RAZEM	46.000
37	KNR 4-03 d.4 0704-09 analogia	Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej z linki w ciągu pionowym 97	m m	 97.000	
				RAZEM	97.000
38	KNR 4-03 d.4 0702-04 analogia	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu w ciągu poziomym 86	szt. szt.	 86.000	
				RAZEM	86.000
39	KNR 4-03 d.4 0706-02 analogia	Wymiana przewodów instalacji odgromowej z linki na dachach na uprzednio przygotowanej konstrukcji 265.0	m m	 265.000	
				RAZEM	265.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5		RUSZTOWANIA			
40	KSNR 2 d.5 1401-01 analogia	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m 2175.0+572.6+27.1	m ² m ²	 2774.700	
				RAZEM	2774.700
41	d.5 analogia	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:40)			
6		MONTAŻ STOLARKI OKIENNEJ			
42	KNR 0-19 d.6 0929-03 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² o wsp. U=1,5W/m ² K z nawiewnikami powietrza 0.26	m ² m ²	 0.260	
				RAZEM	0.260
43	KNR 0-19 d.6 0929-10 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² o wsp. U=1,5W/m ² K z nawiewnikami powietrza 53.42	m ² m ²	 53.420	
				RAZEM	53.420
44	KNR 0-19 d.6 0929-11 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m ² o wsp. U=1,5Wm ² K z nawiewnikami powietrza 543.19	m ² m ²	 543.190	
				RAZEM	543.190
45	KNR 4-01 d.6 0321-01 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z płyty MDF do 1.5 w ścianach z cegieł 8	szt. szt.	 8.000	
				RAZEM	8.000
46	KNR 4-01 d.6 0321-02 analogia	Obsadzenie podokienników wewnętrznych z płyty MDF ponad 1.5 w ścianach z cegieł 148	szt. szt.	 148.000	
				RAZEM	148.000
7		STOLARKA DRZWIOWA			
47	KNR 0-19 d.7 0931-06 analogia	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi drewniane jednoskrzydłowe oszklone na budowie 2.35*0.9*2+0.9*2.6*1	m ² m ²	 6.570	
				RAZEM	6.570
48	KNR 4-01 d.7 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwiowych powierzchni ponad 2 m ² 4.10*3.17+11.458	m ² m ²	 24.455	
				RAZEM	24.455
49	KNR 0-19 d.7 1024-08 analogia	Montaż drzwi aluminiowych D1 oszklonych na budowie 4.10*3.17	m ² m ²	 12.997	
				RAZEM	12.997
50	KNR 0-19 d.7 1022-12 analogia	Montaż drzwi drewnianych bez obróbki obsadzenia 1.92*2.64+.92*2.64+1.76*2.25	m ² m ²	 11.458	
				RAZEM	11.458
8		OCIEPLENE STROPODACHU BUDYNEK A,B ZAPLECZE SALI GIMASTYCZNEJ I ŁĄCZNIK			
51	KNR 4-01 d.8 0333-10 analogia	Przebicie otworów technologicznych do wdmuchania granulatu z wełny mineralnej 56	szt. szt.	 56.000	
				RAZEM	56.000
52	KNR 4-01 d.8 0206-01 analogia	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m ² przy głębokości do 10 cm 56	szt. szt.	 56.000	
				RAZEM	56.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR 2-02 d.8 0615-01 analogia	Izolacje cieplne poziome granulem z wełny mineralnej gr.warstwy 16 cm 1612.0	m ² m ²	 1612.000	
				RAZEM	1612.000
54	KNR 4-01 d.8 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 cęg. na za- prawie cementowo-wapiennej o wym. 14 x 14 cm dla krtek wentyla- cyjnych 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
55	KNR 4-01 d.8 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 16	szt. szt.	 16.000	
				RAZEM	16.000
56	KNR 0-22 d.8 0527-01	Montaż kominków wentylacyjnych 56	m ² m ²	 56.000	
				RAZEM	56.000
9		Ocieplenie stropodachu niewentylowanego			
57	KNR 4-01 d.9 0519-06 analogia	Rozbiórka pasa pokrycia z papy na dachach betonowych w celu wy- konania podmurówki z cegły na dachu sali gimnastycznej - pierwsza warstwa 51.33*0.25	m ² m ²	 12.833	
				RAZEM	12.833
58	KNR 4-01 d.9 0519-07 analogia	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warst- wa 12.833	m ² m ²	 12.833	
				RAZEM	12.833
59	KNR 4-01 d.9 0108-09 analogia	Wywiezienie papy samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km 0.11	m ³ m ³	 0.110	
				RAZEM	0.110
60	KNR 4-01 d.9 0108-10 analogia	Wywiezienie materiałów nie nadających się do użytku samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km 0.11*4	m ³ m ³	 0.440	
				RAZEM	0.440
61	KSNR 2 d.9 0402-01 analogia	Montaż za pomocą dybli murłaty o wym 160 x160 mm na krawę- dziach dachu budynku głównego 51.33	m m	 51.330	
				RAZEM	51.330
62	KSNR 2 d.9 0402-01 analogia	murłaty 51.33*0.16*0.16	m ³ m ³	 1.314	
				RAZEM	1.314
63	KNR 4-01 d.9 0519-01 analogia	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na umocowaniu po- krycia i zakitowaniu 232.0	m ² m ²	 232.000	
				RAZEM	232.000
64	KSNR 2 d.9 0602-05 analogia	Izolacje poziome z płyt styropianowych obustronnie laminowanych z mocowaniem za pomocą kołków gr 10 cm 232.0	m ² m ²	 232.000	
				RAZEM	232.000
65	KNR 0-17 d.9 2609-03 analogia	Ocieplenie stropu płytami styropianowymi - przymocowanie płyt sty- ropianowych za pomocą dybli plastikowych 6*232.0	szt. szt.	 1392.000	
				RAZEM	1392.000
66	KNR 0-22 d.9 0528-02 analogia	Pokrycie dachu przy użyciu papy termozgrzewalnej dkd - krycie 232.0	m ² m ²	 232.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	232.000
67	KNR 0-22 d.9 0529-04 analogia	Obróbki dachowe murów pasem papy szer. 30 cm przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd 60.29	mb mb	 60.290	
				RAZEM	60.290
68	NNRNKB d.9 202 0541-02 analogia	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm pas rynnowy 68.87*0.35	m ² m ²	 24.105	
				RAZEM	24.105
10		RYNNY, RURY SPUSTOWE			
69	KNR-W 2- d.1 02 0531-04 0 analogia	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm 154.65	m m	 154.650	
				RAZEM	154.650
70	NNRNKB d.1 202 0550-0 08 analogia	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu - kolanka o śr. 120mm 34	szt. szt.	 34.000	
				RAZEM	34.000
71	KNR-W 2- d.1 02 0524-02 0 analogia	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 265.34	m m	 265.340	
				RAZEM	265.340
11		ROBOTY MUROWE			
72	KNR 4-01 d.1 0304-02 1 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.55*1.65*14*0.24+0.98*30*0.24-20.188*0.24	m ³ m ³	 5.260	
				RAZEM	5.260
73	KNR 4-01 d.1 0726-02 1 analogia	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat.III o podłożach z cegły,pustaków,gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 21.91	m ² m ²	 21.910	
				RAZEM	21.910
74	KNR 2-02 d.1 2007-01 1 analogia	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych 2.06*2.45*4	m ² m ²	 20.188	
				RAZEM	20.188
75	KNR-W 2- d.1 02 0612-06 1 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr. 8 cm 20.188	m ² m ²	 20.188	
				RAZEM	20.188
76	KNR 2-02 d.1 0616-01 1 analogia	Wiatroizolacja z papieru bitumizowanego 20.188	m ² m ²	 20.188	
				RAZEM	20.188
77	KNR 2-02 d.1 0612-07 1 analogia	Izolacje przeciwdźwiękowe z płyt OSB gr. 19 cm pionowe na ruszcie 20.188	m ² m ²	 20.188	
				RAZEM	20.188
78	KNR 2-02 d.1 0607-01 1 analogia	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen. 20.188	m ² m ²	 20.188	
				RAZEM	20.188
79	KNR 2-02 d.1 2006-03 1 analogia	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach 20.188	m ² m ²	 20.188	
				RAZEM	20.188

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20.188*2	m ²	40.376	
				RAZEM	40.376