
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku Szkoły Podstawowej
CPV 45400000-1
ADRES INWESTYCJI : Uszyce 35
INWESTOR : Urząd Miejski w Gorzowie Śląskim
ADRES INWESTORA : 46-310 Gorzów Śląski ul. Wojska Polskiego 15
BRANŻA : budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Chądzyński
DATA OPRACOWANIA : Październik 2007R

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Październik 2007R

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Docieplenie budynku					
1.1 Prace demontażowe i przygotowawcze					
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-04				
1		11.8+45.7	m	57.500	
				RAZEM	57.500
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0535-06				
1		7.6+7.45+7.4*2	m	29.850	
				RAZEM	29.850
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0535-08				
1	analogia	(2*2+0.83*4+1*15+0.83*7+1.45+1.4*4)*0.25	m ²	8.795	
				RAZEM	8.795
4	KNNR 3	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0301-01				
1		(1.7*2.85+1.1*2.55)*0.55	m ³	4.208	
				RAZEM	4.208
5	KNNR 3	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach - przyjęto 10% ogólnej powierzchni ścian oraz odbicie tynków na kominach	m ²		
d.1.	0601-01				
1		(718.062+88.64+3.933+15.06+34.09+111.378)*0.1	m ²	97.116	
				RAZEM	97.116
6	KNNR 3	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III z zapr.cem-wap.o pow.do 5 m ²	m ²		
d.1.	0604-01				
1		97.116	m ²	97.116	
				RAZEM	97.116
7	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża	m ²		
d.1.	2611-04				
1		718.062+88.64+3.933+15.06+34.09+111.378	m ²	971.163	
				RAZEM	971.163
8	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
d.1.	2611-01				
1		971.163	m ²	971.163	
				RAZEM	971.163
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11				
1		4.208	m ³	4.208	
				RAZEM	4.208
10	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-12				
1		Krotność = 14 4.208	m ³	4.208	
				RAZEM	4.208
1.2 Docieplenie ścian zewnętrznych					
11	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach - styropian FS15 gr.10cm	m ²		
d.1.	1902-04				
2		(7.3*45.3+6.6*8.05+12.95*7.3)*2+5.9*1.48-(2.34*2.07*24+2.91*1.57+1.7*2.91+1.95*1.35+0.5*0.5+1.37*0.77+0.76*0.77*8+1.35*1.35*4+1.04*2.05+2.34*1.6*10+0.91*1.6*2+1.1*2.55+0.76*0.77*3+1.03*2.07+0.99*1.6*14+2.34*1.6*4+2.34*2.07*4)	m ²	718.062	
				RAZEM	718.062
12	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach - styropian FS15 gr.10cm - tynk mozaikowy	m ²		
d.1.	1902-04				
2		(0.6*45.3+12.95*1.05)*2+5.45*1.3	m ²	88.640	
				RAZEM	88.640
13	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach - styropian FS15 gr.5cm - tynk mozaikowy	m ²		
d.1.	1902-04				
2		6.05*0.65	m ²	3.933	
				RAZEM	3.933
14	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach - styropian FS15 gr.2cm - tynk mozaikowy	m ²		
d.1.	1902-04				
2		2.9*0.75*2+6.3*0.85*2	m ²	15.060	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.060
15	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach - styropian FS15 gr.2cm	m ²		
d.1.	1902-04	5.85*1.25*2+6.6*1.4+6.2*0.85+2.35*0.8+6.15*0.5	m ²	34.090	
2				RAZEM	34.090
16	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka, faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ościeżach gr.2cm	m ²		
d.1.	1902-06	(6.48*24+7.39+7.52+4.65*2+16.2+9.2+2.3+5.14+5.54*10+4.11*2+6.2+6.9+5.17+58.66+22.16+25.92+1.5+2.91+2.3*3)*0.27	m ²	111.378	
2				RAZEM	111.378
17	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych listwy aluminiowe "startowe"	m		
d.1.	1902-11	(51.9+12.9)*2	m	129.600	
2				RAZEM	129.600
18	KNNR 2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka - dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy narożnikowe z siatką	m		
d.1.	1902-11	6.48*24+7.39+7.52+4.65*2+16.2+9.2+2.3+5.14+5.54*10+4.11*2+6.2+6.9+5.17+58.66+22.16+25.92+1.5+2.91+2.3*3+8.8+4.5*6+11.3*3	m	482.210	
2				RAZEM	482.210
19	KNNR 2	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m ²		
d.1.	1501-01	(7.3*45.3+6.6*8.05+12.95*7.3)*2+5.9*1.48+88.64	m ²	1054.082	
2				RAZEM	1054.082
20	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety z zaślepkami	m ²		
d.1.	202 0541-02	(2*2+0.83*4+1*15+0.83*7+1.45+1.4*4)*0.39	m ²	13.720	
2				RAZEM	13.720
21	KNNR 2	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki o śr. 150mm	m		
d.1.	0506-01	57.5	m	57.500	
2				RAZEM	57.500
22	KNNR 2	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe o śr.110mm	m		
d.1.	0506-03	29.85	m	29.850	
2				RAZEM	29.850
23	KNNR 2	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe	szt.		
d.1.	0506-04	4	szt.	4.000	
2	analogia			RAZEM	4.000
24	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - malowanie barierok, poręczy i kraty okiennej	m ²		
d.1.	0101-02	2.35*2.1+(1.45+1.55)*2*1.1+(4.85+1.31)*0.95	m ²	17.387	
2				RAZEM	17.387
25	KNR 7-12	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych	m ²		
d.1.	0105-02	17.387	m ²	17.387	
2				RAZEM	17.387
26	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych	m ²		
d.1.	0210-02	17.387	m ²	17.387	
2				RAZEM	17.387
27	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm - płytki gres antypoślizgowy	m ²		
d.1.	202 2810-05	(3.64+3.35+3.06)*3*0.11+3.65*3.65+1*5*0.25+1*2.7+1.78*0.15+1.8*1.8	m ²	24.096	
2				RAZEM	24.096
1.3	Wymiana stolarki okiennej				
28	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m ²		
d.1.	0929-03	0.78*0.78*11	m ²	6.692	
3				RAZEM	6.692

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-	m ²		
d.1.	0929-08	dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2			
3		1.39*0.78	m ²	1.084	
				RAZEM	1.084
30	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-	m ²		
d.1.	0929-09	dzielne z PCV o pow. do 2.0 m2			
3		1.37*1.37*4+1*1.62*14+0.93*1.62	m ²	31.694	
				RAZEM	31.694
31	KNR 0-19	Wymiana drzwi zewnętrznych na drzwi z PCV	m ²		
d.1.	0929-12				
3	analogia	1.05*2.07	m ²	2.174	
				RAZEM	2.174
32	KNNR 3	Wymiana drzwi stalowych - drzwi ocieplone	m ²		
d.1.	0703-06				
3		1.28*1.78	m ²	2.278	
				RAZEM	2.278
2 Docieplenie stropu					
33	KNNR 2	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na	m ²		
d.2	0602-01	wierzchu konstrukcji na lepiku na gorąco - płyty jednostronnie pokryte papą			
	analogia	FS20 gr.15cm			
		6.6*7.3	m ²	48.180	
				RAZEM	48.180
34	KNR 0-23	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do dachu	szt		
d.2	2612-05				
	analogia	48.18*6	szt	289.080	
				RAZEM	289.080
35	KNNR 2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m ²		
d.2	0507-02				
		48.18	m ²	48.180	
				RAZEM	48.180
36	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm -	m ²		
d.2	202 0541-01	pas nadrynnowy			
		(6.5*2+7.3)*0.25	m ²	5.075	
				RAZEM	5.075
37	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25	m ²		
d.2	202 0541-02	cm			
		6.5*0.65	m ²	4.225	
				RAZEM	4.225
38	KNNR 2	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rynny dachowe łączone na uszczelki o	m		
d.2	0506-01	śr. 150mm			
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
39	KNNR 2	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - rury spustowe o śr.110mm	m		
d.2	0506-03				
		2.3	m	2.300	
				RAZEM	2.300
40	KNNR 2	Montaż obróbek z tworzyw sztucznych - leje spustowe	szt.		
d.2	0506-04				
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 Wymiana instalacji odgromowej					
41	KNNR 9	Demontaż zwodów pionowych nienaprzężanych instalacji odgromowej	m		
d.3	0601-06				
		7.7*6	m	46.200	
				RAZEM	46.200
42	KNNR 5	Rury winidurowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m		
d.3	0103-02				
		46.2	m	46.200	
				RAZEM	46.200
43	KNNR 5	Puszki instalacyjne uniwersalne w konstrukcjach betonowych wykonywanych	szt.		
d.3	0112-03	w technologii monolitycznej - puszki kontrolne			
	analogia	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
44	KNNR 5	Przewody instalacji odgromowej naprężane pionowe	m		
d.3	0601-06				
		46.2	m	46.200	
				RAZEM	46.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.3	KNNR 5 0611-05	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm ² na ścianie lub konstrukcji zbrojenia	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
46 d.3	KNNR 5 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
47 d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	2.1560		2.1560	0.00	0.00
2.	blacha powlekana płaska	m ²	11.4390		11.4390	0.00	0.00
3.	blacha powlekana płaska - parapety	m ²	16.8756		16.8756	0.00	0.00
4.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.3885		0.3885	0.00	0.00
5.	cienkowarstwowy tynk akrylowy	kg	2720.1195		2720.1195	0.00	0.00
6.	cienkowarstwowy tynk mozaikowy	kg	339.0440		339.0440	0.00	0.00
7.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl. II	m ³	0.2108		0.2108	0.00	0.00
8.	drzwi stalowe	kg	77.4520		77.4520	0.00	0.00
9.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	300.6432		300.6432	0.00	0.00
10.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	14.4540		14.4540	0.00	0.00
11.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm ³	1.7213		1.7213	0.00	0.00
12.	gips szpachlowy	kg	107.1978		107.1978	0.00	0.00
13.	kołki rozporowe plastikowe	szt	97.0200		97.0200	0.00	0.00
14.	kotwy stalowe	szt	267.4106		267.4106	0.00	0.00
15.	leje spustowe	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00
16.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	84.3150		84.3150	0.00	0.00
17.	listwy cokołowe aluminiowe szer.10cm	m	142.5600		142.5600	0.00	0.00
18.	listwy narożnikowe aluminiowe z siatką	m	530.4310		530.4310	0.00	0.00
19.	łączniki do mechanicznego mocowania układu ociepleniowego (kołki plastikowe)	szt	3884.6520		3884.6520	0.00	0.00
20.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	192.6901		192.6901	0.00	0.00
21.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	41.6440		41.6440	0.00	0.00
22.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	56.8524		56.8524	0.00	0.00
23.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	55.4070		55.4070	0.00	0.00
24.	pianka poliuretanowa	dm ³	14.2887		14.2887	0.00	0.00
25.	piasek do zapraw	m ³	2.2337		2.2337	0.00	0.00
26.	płytki kamionkowe GRES	m ²	25.3008		25.3008	0.00	0.00
27.	płyty pomostowe robocze	m ²	15.6004		15.6004	0.00	0.00
28.	płyty styropianowe 5 cm	m ³	0.2428		0.2428	0.00	0.00
29.	płyty styropianowe FS-15 o gramaturze pow. 15 kg.m3 wpustowe lub zakładkowe gr.10cm	m ²	830.9031		830.9031	0.00	0.00
30.	płyty styropianowe FS-15 o gramaturze pow. 15 kg.m3 wpustowe lub zakładkowe gr.2cm	m ²	165.3438		165.3438	0.00	0.00
31.	płyty styropianowe FS-15 o gramaturze pow. 15 kg.m3 wpustowe lub zakładkowe gr.5cm	m ²	4.0510		4.0510	0.00	0.00
32.	płyty styropianowe FS20 gr.12cm jednostronnej pokryte papą	m ²	50.5890		50.5890	0.00	0.00
33.	podkład tynkarski pod tynk akrylowy	kg	276.3296		276.3296	0.00	0.00
34.	podkład tynkarski pod tynk mozaikowy	kg	34.4426		34.4426	0.00	0.00
35.	pręty stalowe ocynkowane	m	48.0480		48.0480	0.00	0.00
36.	pręty stalowe okrągłe	kg	0.6000		0.6000	0.00	0.00
37.	puszki izolacyjne	szt	6.1200		6.1200	0.00	0.00
38.	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm ³	0.1377		0.1377	0.00	0.00
39.	rury spustowe śr 110 mm	m	32.4715		32.4715	0.00	0.00
40.	rury winidurowe	m	48.0480		48.0480	0.00	0.00
41.	rynny dachowe śr 150 mm	m	66.5600		66.5600	0.00	0.00
42.	siatka z włókna szklanego po kąpieli akrylowej	m ²	1068.2793		1068.2793	0.00	0.00
43.	silikon	dm ³	2.6994		2.6994	0.00	0.00
44.	uchwyty	szt	97.0200		97.0200	0.00	0.00
45.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	29.1349		29.1349	0.00	0.00
46.	wapno suchogaszone	t	0.5827		0.5827	0.00	0.00
47.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	448.2165		448.2165	0.00	0.00
48.	woda	m ³	2.7727		2.7727	0.00	0.00
49.	wsporniki naciągowe	szt	3.7330		3.7330	0.00	0.00
50.	wsporniki przelotowe	szt	4.1996		4.1996	0.00	0.00
51.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0281		0.0281	0.00	0.00
52.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	6.5059		6.5059	0.00	0.00
53.	zaprawa gruntująca	kg	194.2326		194.2326	0.00	0.00
54.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	173.9731		173.9731	0.00	0.00
55.	zaprawa klejowa (sucha)	kg	8286.2493		8286.2493	0.00	0.00
56.	złącza rynnowe	szt	1.3860		1.3860	0.00	0.00
57.	złączki	szt	18.9420		18.9420	0.00	0.00
58.	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt	5.5994		5.5994	0.00	0.00
59.	materiały pomocnicze	zl					0.00
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł