

PRZEDMIAR ROBÓT

Branża kosztorysu: Budowlana , instalacyjna

Inwestycja: Termomodernizacja budynku ZSKŚiA
ZSKŚiA
Termomodernizacyjna

Adres: Kosciuszki 23
11-500 Giżycko
Polska

Kod CPV I: 45453000-7

Nazwa wg CPV I: Roboty remontowe i renowacyjne

Inwestor: Starostwo Powiatowe

Adres: 1 Maja 14
11-500 Giżycko
Polska

Wykonawca:

Adres:

Sporządził:

Sprawdził:

Uwagi

Data opracowania 14.08.2008

Inwestor

Wykonawca

mgr inż. Janusz Ejsmontupr. bud/ Nr SI/W 45/91
§ 5 ust.1, § 6 ust.1,3 § 7
§ 13 ust.1 pkt 2 Dz.U. Nr 8 poz. 46

Termomodernizacja budynku ZSKŚIA

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1		Termomodernizacja budynku ZSKŚIA w Giżycku ,ul. Kościuszki 23.			
1.1	NNRNKB 2-02U 1624-0100	Rusztowania ramowe zewnętrzne systemu "pletta KOMBI" o wysokości do 10 m (Orgbud W-wa) 1. Wyrównanie terenu 2. Montaż i usztywnienie rusztowań 3. Montaż pionów komunikacyjnych 4. Zawieszenie drabinek 5. Ułożenie pomostów roboczych i zabezpieczających 6. Montaż poręczy ochronnych i desek krawężnikowych 7. Zakotwienie rusztowań 8. Montaż daszków ochronnych nad wejściami 9. Demontaż rusztowań 10. Oczyszczenie i posegregowanie elementów rusztowań 2547,98+198	m2 m2	 2 745,98	2 745,98
1.2	NNRNKB 2-02U 1625-0100	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych (Orgbud W-wa) 1. Rozwieszenie i zamocowanie siatki zabezpieczającej 2. Zdjęcie siatki 2745,98	m2 m2	 2 745,98	2 745,98
1.3	KNR 2-02 0925-0100 otwory	Oslony okien folią polietynową, wykonane przy pomocy żurawia okiennego przenośnego $1,1*(1,05*1,75*10+1,0*2,0+0,8*0,85*62*3+2,2*2,25*60+0,75*0,7*36+1,8*2,05*2+1,45*1,0*4+2,0*1,45+1,0*1,5*12+1,45*1,65*4+1,0*1,5*3+1,2*2,4*9+1,0*1,5*3+2,0*1,0+1,45*1,65*4+0,9*1,35*19)$	m2 m2	 633,58	633,58
1.4	KNR K-07 0101-05	Przygotowanie podłoża przez sprawdzenie nośności i przyczepności powierzchni poddawanych termorenowacji 10	m2 m2	 10,00	10,00
1.5	KNR K-07 0101-01 ściany cokół ościeża otwory	Przygotowanie podłoża przez oczyszczenie i zmycie powierzchni $7,2*8,0+7,0*15,0+6,6*54*2-2,8*2,65*2-2,95*3,5*2+4,65*8,5+7,1*54,0*2+4,0*8,5+6,7*15+7,2*8+6,5*15,0+7,3*13,5+3,0*15,0+3,0*30+3,8*9,5+1,5*1,5+3,45+5,5+7,8*9,5*2+3,2*15,0+3,0*15,0+1,0*13,5*2+7,9*4,0*2+3,0*15,0$ $0,5*(8,0+15,0+54,0*4+8,5+8,5+15,0+8,0+15,0+13,5+30,0+5,5+9,5+15,0+13,5+15,0)$ $0,15*(1,05*10+1,75*10*2+1,0*2,0*2+0,8*186+0,85*62*3*2+2,2*60+2,25*60*2+0,75*36*2+0,7*36+1,8*2+2,05*2*2+1,45*4+1,0*4+2,0+1,0*12+1,5*12*2+1,45*4+1,65*4*2+1,0*3+1,5*3*2+1,2*9+2,4*9*2+1,0*3+1,5*3*2+2,0*2+1,0+1,45*4+1,65*4*2+0,9*19*2+1,35*19)$ $-1*(1,05*1,75*10+1,0*2,0+0,8*0,85*62*3+2,2*2,25*60+0,75*0,7*36+1,8*2,05*2+1,45*1,0*4+2,0*1,45+1,0*1,5*12+1,45*1,65*4+1,0*1,5*3+1,2*2,4*9+1,0*1,5*3+2,0*1,0+1,45*1,65*4+0,9*1,35*19)$	m2 m2 m2 m2	 2 593,08 198,00 187,22 - 575,98	2 402,32
1.6	KNR K-07 0101-02	Przygotowanie podłoża przez uzupełnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 1m2 20	m2 m2	 20,00	20,00
1.7	KNR K-07 0101-04	Przygotowanie podłoża przez uzupełnienie ubytków w tynkach o powierzchni do 5m2 50	m2 m2	 50,00	50,00
1.8	KNR K-07 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach. Płyty PLATINUM PLUS gr 12 cm Współczynnik przewodzenia ciepła lambda 0,031 (W/mK). 2593,08-575,98	m2 m2	 2 017,10	2 017,10
1.9	KNR K-07 0102-04	Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach . Płyty PLATINUM PLUS gr 5 cm Współczynnik przewodzenia ciepła lambda 0,031 (W/mK). $0,3*(1,05*10+1,75*10*2+1,0*2,0*2+0,8*186+0,85*62*3*2+2,2*60+2,25*60*2+0,75*36*2+0,7*36+1,8*2+2,05*2*2+1,45*4+1,0*4+2,0+1,0*12+1,5*12*2+1,45*4+1,65*4*2+1,0*3+1,5*3*2+1,2*9+2,4*9*2+1,0*3+1,5*3*2+2,0*2+1,0+1,45*4+1,65*4*2+0,9*19*2+1,35*19)$	m2 m2	 374,45	374,45
1.10	KNR K-07 0104-02	Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z cegły 2017,1	m2 m2	 2 017,10	2 017,10

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
1.11	KNR K-07 0106-01 okna, drzwi krawędzie	Ochrona kątownikiem narożników prostych (1,05*10+1,75*10*2+1,0*2,0*2+0,8*186+0,85*62*3*2+2,2*60+2,25*60*2+0,75*36*2+0,7*36+1,8*2+2,05*2*2+1,45*4+1,0*4+2,0+1,0*12+1,5*12*2+1,45*4+1,65*4*2+1,0*3+1,5*3*2+1,2*9+2,4*9*2+1,0*3+1,5*3*2+2,0*2+1,0+1,45*4+1,65*4*2+0,9*19*2+1,35*19) 7,7*2+7,5*2+4,65+7,1*4+7,6*4+4,5*2+7,2*2+7,7*2+3,45+8,3*4+3,2*2+3,8*2	m m m	 1 248,15 183,30	1 431,45
1.12	KNR K-07 0107-02 okno górna krawędź	Montaż kapinosów (systemy weber SD010 oraz weber SD030) (1,05*10+0,75*4+1,0+0,8*186+2,2*60+0,7*36+1,8*2+1,45*4+1,0*12+1,45*4+1,0*3+1,2*9+1,0*3+1,0+1,45*4+1,35*19)	m m	 396,95	396,95
1.13	KNR K-07 0108-01	Wykonanie warstwy zbrojącej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na ścianach 2017,1	m2 m2	 2 017,10	2 017,10
1.14	KNR K-07 0108-03	Wykonanie warstwy zbrojącej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na ościeżach 0,3*(1,05*10+1,75*10*2+1,0*2,0*2+0,8*186+0,85*62*3*2+2,2*60+2,25*60*2+0,75*36*2+0,7*36+1,8*2+2,05*2*2+1,45*4+1,0*4+2,0+1,0*12+1,5*12*2+1,45*4+1,65*4*2+1,0*3+1,5*3*2+1,2*9+2,4*9*2+1,0*3+1,5*3*2+2,0*2+1,0+1,45*4+1,65*4*2+0,9*19*2+1,35*19)	m2 m2	 374,45	374,45
1.15	KNR K-07 0108-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki parter 2,0*(8,0+15,0+8,5+54*4+8,5+15,0+8,0+15,0+13,5+15,0+15,0+5,5+9,5*2+15,0+4,0+15,0)	m2 m2	 792,00	792,00
1.16	KNR K-07 0113-02	Wykonanie tynku krzemianowego weber TD331 (terrasil) o uziarnieniu 1,5mm i fakturze baranek na przygotowanym podłożu 2017,1+374,45	m2 m2	 2 391,55	2 391,55
1.17	KNR-I 0-29 0643-0200 cokół	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) w technologii Superflex-10, mocowanymi całopowierzchniowo - płyty PARIMATE-DI 0,5*(8,0+15,0+54,0*4+8,5+8,5+15,0+8,0+15,0+13,5+30,0+5,5+9,5+15,0+13,5+15,0)/100	100 m2 100 m2	 1,98	1,98
1.18	KNR K-07 0104-03	Mocowanie warstwy izolacyjnej z płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu 198	m2 m2	 198,00	198,00
1.19	KNR K-07 0108-01	Wykonanie warstwy zbrojącej z jednej warstwy siatki na płytach styropianowych na ścianach 198	m2 m2	 198,00	198,00
1.20	KNR K-07 0108-07	Wykonanie warstwy zbrojącej - dodatkowa warstwa siatki 198	m2 m2	 198,00	198,00
1.21	KNR K-07 0116-01	Wykonanie tynków mozaikowych weber TD351 (gramaplast) 0,5-1,8mm 198	m2 m2	 198,00	198,00
1.22	KNNR 3 0801-0300	Zerwanie opaski wokół budynku 0,5*(8,0+15,0+8,5*2+54*4-2,8*2-2,65*2+15,0+13,5+30,0+5,5+9,5*2+15,0+4,0+15,0+4,0)	m2 m2	 183,05	183,05
1.23	KNR 4-01 0213-01	Wykonanie opaski betonowej przy budynku o szerokości 50cm grubości 15cm i wierzchnią warstwą grubości 2cm na podłożu gruntowy m 0,5*(8,0+15,0+8,5*2+54*4-2,8*2-2,65*2+15,0+13,5+30,0+5,5+9,5*2+15,0+4,0+15,0+4,0)	m2 m2	 183,05	183,05
1.24	Analiza własna	Demontaż i ponowny montaż krat okiennych 8	szt. szt.	 8,00	8,00
2		Docieplenie stropodachu niewentylowanego			
2.1	KNR 4-01 0212-0400 kominy kominy	Rozbiórka betonowych czapek kominowych (0,52*2,22+0,52*2,15+0,52*1,3+0,52*1,4+0,52*1,45) (0,52*1,35+0,52*0,85*31+0,52*0,55*6+0,52*1,5*2)	m2 m2 m2	 4,43 17,68	22,11

Termomodernizacja budynku ZSKŚiA

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1	2	3	4	5	6
	podokienniki	$0,45*(1,05*10+0,75*4+1,0+0,8*186+2,2*60+0,7*36+1,8*2+1,45*4+1,0*12+1,45*4+1,0*3+1,2*9+1,0*3+1,0+1,45*4+1,35*19)$	m2	178,63	
3.22	KNR 4-01 0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km $(13,5*0,1+1,26+80*0,4*0,05+0,06*(11,3+12,2+14,0+9,6+2,0+7,4))$ *1,1	m3 m3	8,36	8,36
3.23	KNR 4-01 0108-1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km 7,6*1,1*7	m3 m3	58,52	58,52
3.24	Analiza własna	Utylizacja odpadów I	kpl kpl	1,00	1,00
4		Modernizacja instalacji co			
4.1	KNNR 8 0416- 0300	Demontaż i ponowny montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej 7,5 m2 72	kpl kpl	72,00	72,00
4.2	KNNR 8 0416- 0400	Demontaż i ponowny montaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej 10 m2 104	kpl kpl	104,00	104,00
4.3	KNNR 8 0412- 0500	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o średnicy 15-20 mm 72+104	szt. szt.	176,00	176,00
4.4	KNNR 0804 13-01-	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 15-20 mm - 1 176*2	msc msc	352,00	352,00
4.5	KNNR 4 0412- 0100	Zawory grzejnikowe termostatyczne z głowicą z blokadą przeciw kradzieży o średnicy nominalnej 15 mm 176	szt. szt.	176,00	176,00
4.6	KNNR 4 0436- 0100- analogia	Próba instalacji centralnego ogrzewania na zimno 176	szt. szt.	176,00	176,00
4.7	KNNR 4 0436- 0100	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji 176	szt. szt.	176,00	176,00
4.8	Analiza własna	Płukanie chemiczne instalacji co , grzejników, regulacja hydrauliczna instalacji co w budynku ZSKŚiA I	kpl kpl	1,00	1,00