
PRZEDMIAR**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45000000-7 Roboty budowlane
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe
44220000-8 Stolarka budowlana

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja sali gimnastycznej w Zespole Szkół Samorządowych w Stradunach
ADRES INWESTYCJI : Straduny, ul. Kościuszki 40, 19-300 Ełk
INWESTOR : Gmina Ełk
ADRES INWESTORA : 19-300 Ełk, ul. Armi Krajowej 3
BRANŻA : budowlana
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grzegorz Sawicki
DATA OPRACOWANIA : 2011-06-30

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ :

ZATWIERDZIŁ :

Data opracowania
2011-06-30

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		PRACE TERMOMODERNIZACYJNE NA ELEWACJI PD.- WSCH. i PN.- ZACH.			
1	KNR 0-19 d.1 0928-11 analogia	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z wywietrznikami o pow. ponad 2.5 m2 - pakiety szybowe bezpieczne T2 z podwójną folią (kolor biały, po 2 wyw. na okno, ściana pd. - wsch.) 2.6*3.6*10	m ² m ²	93.600	
				RAZEM	93.600
2	KNR 4-01 d.1 0354-05 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 - demontaż okien (ściana pd. - wsch.) 2.6*0.9*10	m ² m ²	23.400	
				RAZEM	23.400
3	KNR 4-01 d.1 0305-06 analogia	Uzupełnienie cegłami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości ponad 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowej - zamurowanie otworów okiennych 2.6*0.9*10*0.25	m ³ m ³	5.850	
				RAZEM	5.850
4	KNR 4-01 d.1 0710-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawie cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m2 w 1 miejscu) 2.6*0.9*10	m ² m ²	23.400	
				RAZEM	23.400
5	KNR 0-23 d.1 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokłą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT 23.4	m ² m ²	23.400	
				RAZEM	23.400
6	KNR 0-23 d.1 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych GR. 12 CM do ścian 23.4	m ² m ²	23.400	
				RAZEM	23.400
7	KNR 0-23 d.1 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 23.4	m ² m ²	23.400	
				RAZEM	23.400
8	KNR 0-23 d.1 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu 23.4*5	szt szt	117.000	
				RAZEM	117.000
9	KNR 0-23 d.1 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej 23.4	m ² m ²	23.400	
				RAZEM	23.400
10	KNR 0-23 d.1 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome 23.4	m ² m ²	23.400	
				RAZEM	23.400
11	KNR 2-02 d.1 2603-02 analogia	Docieplenie wraz z okładziną z blach fałdowych płytami styropianowymi gr. 15 cm. na ruszcie metalowym - docieplenie od środka wieńców ścian pn.-zach. i pd.-wsch. 36*2*0.4	m ² m ²	28.800	
				RAZEM	28.800
12	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
13	KNR 4-01 d.1 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. ponad 1 ceg. 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
14	KNR 4-01 d.1 0706-05	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiściach o powierzchni 1 miejsca do 0.25 m2 na ścianach 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
15	KNR 2-02 d.1 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m 36*8	m ² m ²	288.000	
				RAZEM	288.000
16	KNR 2-02 d.1 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:1,11)			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		MODERNIZACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA SALI WRAZ Z ZAPLECZEM			
2.1		KOTŁOWNIA GAZOWA			
17	KNR 2-15	Kocioł gazowy kondensacyjny z możliwością zamontowania w kaskadzie o	kpl.		
d.2.	0504-02	mocy ok. 115 kW wraz z materiałami instalacyjnymi (De Dietrich lub porówny-			
1	analiza indywidualna	walny)			
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
18		sprzęgło hydrauliczne HW 200	kpl.		
d.2.	wycena indywidualna				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	S-215 0800-	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 32 mm z rur polipropy-	m		
d.2.	02	lenowych na ścianach budynków - podłączenie c.o. zaplecza sali pod piec ga-			
1		zowy	m	20.000	
		20			
				RAZEM	20.000
20		odcięcie starego zasilania i podłączenie nowego gazowego, montaż zaworów,	kpl.		
d.2.	wycena indywidualna	zagłuszek			
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21		pompa obiegowa c.o. do kotła o mocy ok. 115 kW	szt.		
d.2.	wycena indywidualna				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22		armatura podłączeniowa do kotła	kpl.		
d.2.	wycena indywidualna				
1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
23		termostat spalin	kpl.		
d.2.	wycena indywidualna				
1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
24		wieszak adaptacyjny do kaskady	kpl.		
d.2.	wycena indywidualna				
1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
25		adapter spalinowy 150/100 - 2x100	kpl.		
d.2.	wycena indywidualna				
1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
26		czujnik pokojowy c.o.	kpl.		
d.2.	wycena indywidualna				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27		czujnik zewnętrzny temp.	kpl.		
d.2.	wycena indywidualna				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28		neutralizator skroplin	kpl.		
d.2.	wycena indywidualna				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
29		komin zewnętrzny spalinowy kwasoodporny ok. 10 m	kpl.		
d.2.	wycena indywidualna				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł peł-	m ²		
d.2.	0103-04	nych na zaprawie cementowej grubości 1 ceg. - ściany kotłowni			
1		(2.5+3)*3-2	m ²	14.500	
				RAZEM	14.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR-W 2-02 d.2. 0803-01 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. I wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (16.5-2)*2	m ² m ²	 29.000	
				RAZEM	29.000
32	KNR 2-02 d.2. 1204-05 1 analogia	Drzwi stalowe przeciwpożarowe dwustronne o powierzchni ponad 2 m2 2.1	m ² m ²	 2.100	
				RAZEM	2.100
33	d.2. analiza indywidualna 1	Instalacja elektryczna w kotłowni (przewody, włącznik, gniazdko, lampa ośw.) - wg. opracowania projektowego i uzg. z inwestorem 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 4-01 d.2. 0210-02 1	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego - kanał techniczny do instalacji c.o. 15	m m	 15.000	
				RAZEM	15.000
2.2		ZASILANIE SALI GIMNASTYCZNEJ I ZAPLECZA			
35	S-215 0800- d.2. 02 2	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zewn. 32 mm z rur polipropylenowych na ścianach budynków -rozprowadzenie rurociągu do nagrzewnic na sali gimn. 120*2	m m	 240.000	
				RAZEM	240.000
36	KNR 2-16 d.2. 0505-01 2 analogia	Jednowarstwowa izolacja rurociągów o śr.zewn. do 38 mm 130*2	m m	 260.000	
				RAZEM	260.000
37	S-215 0500- d.2. 01 2 analiza indywidualna	Dodatki za podejścia - ruraż podłączeniowy do nagrzewnic 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
38	d.2. wycena indywidualna 2	przewody elektryczne do czujników temperatury 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
39	d.2. wycena indywidualna 2	pompa obiegowa c.o. do nagrzewnic 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	d.2. wycena indywidualna 2	nagrzewnica powietrzna ok. 60 kW wraz z podłączeniem 2 istniejących nagrzewnic 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
2.3		ZBIORNIK NA GAZ Z PRZYŁĄCZEM DO KOTŁOWNI			
41	KNR 2-01 d.2. 0217-06 3	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III - wykopy pod ławy zbiornika i kanał do zasilania c.o. 20	m ³ m ³	 20.000	
				RAZEM	20.000
42	d.2. wycena indywidualna 3	ława fundamentowa pod zbiornik na gaz (wg. projektu do opracowania) 1	elem elem	 1.000	
				RAZEM	1.000
43	d.2. wycena indywidualna 3	montaż zbiornika na ławie fundamentowej o poj. 6400 l 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44	d.2. wycena indywidualna 3	wykonanie uziemienia otokowego zbiornika na gaz 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	d.2. wycena indywidualna	montaż systemu detekcji gazu wraz z zaworem odcinającym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	d.2. wycena indywidualna	wykonanie przyłącza gazowego zewnętrznego ok. 20 m (wg. projektu do opracowania)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	d.2. wycena indywidualna	wykonanie instalacji wewnętrznej przyłącza gazowego (wg. projektu do opracowania)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.4		DOKUMENTACJA PROJEKTOWA			
48	d.2. wycena indywidualna	Opracowanie dokumentacji projektowej kotłowni z piecami kaskadowymi z możliwością dostawienia kotłów wraz z przyłączem i 3-ema zbiornikami na gaz o poj 6400 l, oraz modernizacja c.o. sali i zaplecza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000