

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : POPRAWA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ
SZKOŁY PODSTAWOWEJ SŁUP
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR 191, SŁUP 41, 13-230 LIDZBARK
INWESTOR : GMINA LIDZBARK
ADRES INWESTORA : UL. SĄDOWA 21, 13-230 LIDZBARK
BRANŻA : SANITARNA

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
Poprawa efektywności energetycznej budynku użyteczności publicznej Szkoły Podstawowej w Słupie - koszty kwalifikowane					
1 ROBOTY DEMONTAŻOWE					
1 d.1	Demontaż istniejących grzejników	kpl.	17+13 = 30.000		
2 d.1	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.	poz.1*2 = 60.000		
3 d.1	Demontaż rur przyłącznych do grzejników z połączeniem bocznym o śr. 15 mm	kpl.	poz.2 = 60.000		
4 d.1	Demontaż izolacji rurociągów	m	poz.5+poz.6+ poz.7+poz.8+ poz.9 = 496.000		
5 d.1	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m	246		
6 d.1	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m	28		
7 d.1	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m	102		
8 d.1	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m	86		
9 d.1	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m	34		
10 d.1	Demontaż i rozebranie istniejącego kotła węglowego o mocy 50 kW	kpl.	1		
11 d.1	Wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl.	1		
Razem dział: ROBOTY DEMONTAŻOWE					
2 INSTALACJA C.O.					
12 d.2	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grub.do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm	otw.	10+14+6 = 30.000		
13 d.2	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o śr.do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 ceg.	otw.	(17+15)*2 = 64.000		
14 d.2	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	poz.17 = 352.000		
15 d.2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg.w ścianach z cegieł 'na pełno'	m	poz.14 = 352.000		
16 d.2	Zabezpieczenie przejść rur masą CP601S w kołnierzach ognioochronnych.do 100 mm	przej.	10		
17 d.2	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych SteelPres o śr.nom.15 mm o połączeniach prasowanych na ścianach budynku	m	((2)+(3)+(3+3+3+3+4+4+5+3+4+4)+(4+4)+ (4+4+4+4+4+4+4)+(5+5+5+5+5+5+7))+ (62))*2 = 352.000		
18 d.2	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych SteelPres o śr.nom.22 mm o połączeniach prasowanych na ścianach budynku	m	(6+6+8)*2 = 40.000		
19 d.2	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych SteelPres o śr.nom.28 mm o połączeniach prasowanych na ścianach budynku	m	((5)+(6+6+12+12+4)+(4+4)+ (4+4+4+4+4))* 2 = 146.000		
20 d.2	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych SteelPres o śr.nom.35 mm o połączeniach prasowanych na ścianach budynku	m	((2+2+2+6+6+5)+(3+3+4)+ (4+4)+(4+4+4+4+4))*2 = 122.000		
21 d.2	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych SteelPres o śr.nom.42 mm o połączeniach prasowanych na ścianach budynku	m	(6+18)*2 = 48.000		
22 d.2	Zawory przelotowe kulowe o śr.nom. 15 mm	szt.	10		
23 d.2	Zawór odpowietrzający automatyczny DN15	szt.	10		
24 d.2	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN1105	szt.	1		
25 d.2	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN1507	szt.	1		
26 d.2	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN1809	szt.	1		
27 d.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22 600/400	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
28 d.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22 600/700	szt.	1+1 = 2.000		
29 d.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22 600/900	szt.	4+1 = 5.000		
30 d.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22 600/1000	szt.	5+9 = 14.000		
31 d.2	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22 900/2000	szt.	1		
32 d.2	Grzejniki stalowe trzy płytkowe CV33 600/800	szt.	1		
33 d.2	Grzejniki stalowe trzy płytkowe CV33 600/1000	szt.	2		
34 d.2	Grzejniki stalowe trzy płytkowe CV33 900/400	szt.	1		
35 d.2	Grzejniki stalowe trzy płytkowe CV33 900/800	szt.	2		
36 d.2	Zawory grzejnikowe o podwójnej regulacji, proste lub kątowe do grzejników V	kpl.	29		
37 d.2	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.	poz.36 = 29.000		
38 d.2	Zawory grzejnikowe termostatyczne proste lub kątowe	kpl.	3		
39 d.2	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe	szt.	3		
40 d.2	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.	3		
41 d.2	Adapter przyłączeniowy 15x3/4" do grzejników	szt.	32*2 = 64.000		
42 d.2	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwowymi gr.20 mm (N)	m	poz.17 = 352.000		
43 d.2	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwowymi gr.20 mm (N)	m	poz.18 = 40.000		
44 d.2	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwowymi gr.20 mm (N)	m	poz.19 = 146.000		
45 d.2	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwowymi gr.20 mm (N)	m	poz.20 = 122.000		
46 d.2	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwowymi gr.20 mm (N)	m	poz.21 = 48.000		
47 d.2	Zawory regulacyjne typu STAD DN15	szt.	1		
48 d.2	Zawory regulacyjne typu STAD DN25	szt.	2		
49 d.2	Zawory regulacyjne typu STAD DN32	szt.	1		
50 d.2	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	poz.17+ poz.18+ poz.19+ poz.20+poz.21 = 708.000		
51 d.2	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	poz.50 = 708.000		
52 d.2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	32		
Razem dział: INSTALACJA C.O.					
3 TECHNOLOGIA KOTŁOWNI					
53 d.3	Montaż drzwi stalowych przeciwpożarowych EI30	m ²	0.9*2.1 = 1.890		
54 d.3	Udrożnienie przewodu wentylacyjnego nr 6	kpl.	1		
55 d.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm - zbrojenie cokołu betonowego pod piec z automatycznym podajnikiem i sondą lambda Maxi Bio 50 kW	kg	54		
56 d.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 8 mm - zbrojenie cokołu betonowego pod piec z automatycznym podajnikiem i sondą lambda Maxi Bio 50 kW	kg	21		
57 d.3	Cokół betonowy pod piec z automatycznym podajnikiem i sondą lambda Maxi Bio 50 kW	m ³	2.5*2.5*0.1 = 0.625		
58 d.3	Piec z automatycznym podajnikiem i sondą lambda Maxi Bio 50 kW wraz z automatyką pogodową	szt.	1		
59 d.3	Kratki wentylacyjne 20x20 cm	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
60 d.3	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych SteelPres o śr.nom.42 mm o połączeniach prasowanych na ścianach budynku	m	18		
61 d.3	Izolacja rurociągów śr.42 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	poz.60 = 18.000		
62 d.3	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP-R PN20 o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	15		
63 d.3	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N)	m	poz.62 = 15.000		
64 d.3	Zawory przelotowe kulowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2		
65 d.3	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne grzybkowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 25 mm	szt.	1+3 = 4.000		
66 d.3	Zawory przelotowe kulowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 40 mm	szt.	2		
67 d.3	Zawory różnicowe kulowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 40 mm	szt.	1		
68 d.3	Zawory żeliwne zaporowe lub zwrotne grzybkowe z kielichami gwintowanymi dla ciśnień 1,6 MPa o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1		
69 d.3	Zawór odpowietrzający automatyczny DN15	szt.	2		
70 d.3	Zawór do napełniania instalacji Afriso FAM o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
71 d.3	Zabezpieczenie termiczne kotła SYR 5067	szt.	1		
72 d.3	Termometry techniczne; śr. nom. 15 mm	szt.	1		
73 d.3	Manometry techniczne; śr. nom. 15 mm	szt.	1		
74 d.3	Naczynie wzbiorcze wyrównawcze o poj.całk. 50 dm3	szt.	1		
75 d.3	Pompy obiegowe Magna3 25-80 do centralnego ogrzewania o wydajności do 8.0 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.	1		
76 d.3	Montaż kanału nawiewnego 250x200 mm	szt.	1		
77 d.3	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.	1		
78 d.3	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi	kpl.	1		
Razem dział: TECHNOLOGIA KOTŁOWNI					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
Podatek VAT					
Ogółem wartość kosztorysowa robót					

Słownie: