

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Budynek szkoły w Jastrowiu
ADRES INWESTYCJI : Jastrowie, ul. Kieniewicz 35
INWESTOR : STAROSTWO POWIATOWE W ZLOTOWIE
ADRES INWESTORA : Zlotów, Al. Piasta
BRANZA : sanitarna

DATA OPRACOWANIA :

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Budynek szkoły Jastrowie - Kotłownia, instalacja c.o. i gazu
TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RAZEM
1	BUDYNEK SZKOŁY W JASTROWIU - INSTALACJE SANITARNE							
1.1	Instalacja c.o.							
1.2	Instalacja gazu wewnętrzna							
1.3	Technologia kotłowni							
1.4	Prace budowlane							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		BUDYNEK SZKOŁY W JASTROWIU - INSTALACJE SANITARNE				
1.1		Instalacja c.o.				
1	KNR-W 2-15	Rura PRESTABO ze stali nierostowej dn 15x1,2 prod.	m	150,0		
d.1.	0106-01	VIEGA lub równoważne				
1						
2	KNR-W 2-15	Rura PRESTABO ze stali nierostowej dn 18x1,2 prod.	m	90,0		
d.1.	0106-02	VIEGA lub równoważne				
1						
3	KNR-W 2-15	Rura PRESTABO ze stali nierostowej dn 22x1,5 prod.	m	256,0		
d.1.	0106-02	VIEGA lub równoważne				
1						
4	KNR-W 2-15	Rura PRESTABO ze stali nierostowej dn 28x1,5 prod.	m	130,0		
d.1.	0106-03	VIEGA lub równoważne				
1						
5	KNR-W 2-15	Rura PRESTABO ze stali nierostowej dn 35x1,5 prod.	m	4,0		
d.1.	0106-04	VIEGA lub równoważne				
1						
6	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy dwupłytowy 22-600-1800	szt.	4,0		
d.1.	0418-08					
1						
7	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy dwupłytowy 22-600-1600	szt.	6,0		
d.1.	0418-07					
1						
8	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy dwupłytowy 22-600-1400	szt.	29,0		
d.1.	0418-07					
1						
9	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy dwupłytowy 22-600-1200	szt.	6,0		
d.1.	0418-07					
1						
10	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy dwupłytowy 22-600-1000	szt.	1,0		
d.1.	0418-07					
1						
11	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy dwupłytowy 22-600-800	szt.	1,0		
d.1.	0418-07					
1						
12	KNR-W 2-15	Grzejnik stalowy dwupłytowy 22-600-600	szt.	4,0		
d.1.	0418-07					
1						
13	KNR-W 2-15	Termostat z zabezpieczeniem antykradzieżowym i podwyższoną wytrzymałością na zginanie	szt.	51,0		
d.1.	0412-02					
1						
14	KNR-W 2-15	Zawór termostatyczny kątowy	szt.	51,0		
d.1.	0412-02					
1						
15	KNR-W 2-15	Zawór powrotny dn 15 kątowy	szt.	51,0		
d.1.	0412-02					
1						
16	KNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami Thermofolex FRZ	m	150,0		
d.1.	10	- jednowarstwowymi gr.20 mm				
1						
17	KNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów śr.18 mm otulinami Thermofolex FRZ	m	90,0		
d.1.	10	- jednowarstwowymi gr.20 mm				
1						
18	KNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami Thermofolex FRZ	m	256,0		
d.1.	10	- jednowarstwowymi gr.20 mm				
1						
19	KNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami Thermofolex FRZ	m	130,0		
d.1.	19	- jednowarstwowymi gr.30 mm				
1						
20	KNR 0-34 0101-	Izolacja rurociągów śr.35 mm otulinami Thermofolex FRZ	m	4,0		
d.1.	19	- jednowarstwowymi gr.30 mm				
1						
21	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	630,0		
d.1.	0406-02					
1						
22	KNR-W 2-15	Napełnienie instalacji c.o. wodą	m	630,0		
d.1.	0128-02					
1						
23	KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania	urz.	51,0		
d.1.	0436-01					
1						
Razem dział: Instalacja c.o.						
1.2		Instalacja gazu wewnętrzna				
24	KNR-W 2-15	Rura stalowa b/sz d:40mm	m	36,0		
d.1.	0303-05					
2						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
25 d.1. 03	KNR 7-09 0101-	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny nie badane radiologicznie. Średnica rurociągu do 42,4 mm grubość ścianki do 4,5mm	złącz.	16,0		
26 d.1. 03	KNR 2-15 0310-	Zawór gazowy d:32mm	szt.	1,0		
27 d.1. 03	KNR 2-15 0310-	Filtr do gazu d:32mm	szt.	1,0		
28 d.1. 0405-05	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	1,0		
29 d.1. 01	KNNR 4 0142-	Montaż szafki gazowej o wym. 600x600mm	kpl.	1,0		
30 d.1. 05	KNNR 4 0520-	Zawór ZB40 dn.40mm aktywnego systemu bezpieczeństwa	szt.	1,0		
31 d.1. kalk. własna		Centrałka MD.4Z	szt.	1,0		
32 d.1. kalk. własna		Detektor DEX 12	szt.	2,0		
33 d.1. kalk. własna		Sygnalizator akustyczny SL-21	szt.	1,0		
34 d.1. 01	KNR 5-08 0227-	Montaż przewodów kabelkowych w powłoce poliwinilowej o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² Cu na gotowych listwach PCV poziomo	m	12,0		
35 d.1. 09	KNR 5-08 0705-	Montaż korytek elektrycznych	m	12,0		
36 d.1. 04	KNR 7-12 0101-	Czyszczenie przez szczerkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	5,7		
37 d.1. 04	KNR 7-12 0201-	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minutowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²	5,7		
38 d.1. 04	KNR 7-12 0209-	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2	m ²	5,7		
39 d.1. 0307-02	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	100 m	0,37		
Razem dział: Instalacja gazu wewnętrzna						
1.3		Technologia kotłowni				
40 d.1. 03	KNNR 4 0501-	Kocioł gazowy Vitolens 200-W o mocy 30-80kW prod. Viessmann	kocioł	1,0		
41 d.1. 3	kalk. własna	Automatyka kotła: - Regulator Vitorol 300 - Czujnik temperatury zewnętrznej - Zespół uzupełniający AM1	kocioł	1,0		
42 d.1. 01	KNR 7-06 0504-	Urządzenie neutralizacyjne	t	1,0		
43 d.1. 07	KNNR 4 0520-	Sprzęgło hydrauliczne	szt.	1,0		
44 d.1. 02	KNNR 4 0143-	Zasobnik cwu - 200 litrów	kpl.	1,0		
45 d.1. 01	KNR 7-07 0101-	Pompa kotłowa MAGNA 32-100N prod. Grundfos	kpl.	2,0		
46 d.1. 01	KNR 7-07 0101-	Pompa ładowania zasobnika ALPHA 2 prod. Grundfos	kpl.	1,0		
47 d.1. 3	kalk. własna	Odprowadzenie spalin 100/150 - koncentryczne	kocioł	1,0		
48 d.1. 03	KNNR 4 0514-	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 100 mm	m	2,0		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
49 d.1. 3	KNNR 4 0511-02	Naczynie wzbiorcze Reflex 35N	szt.	1,0		
50 d.1. 3	KNNR 4 0511-01	Naczynie Reflex 8D	szt.	1,0		
51 d.1. 3	KNNR 4 0524-03	Zawór bezpieczeństwa dn25mm	szt.	1,0		
52 d.1. 3	KNNR 4 0524-02	Zawór bezpieczeństwa - dn. 2/3" - 8 bar	szt.	1,0		
53 d.1. 3	KNNR 4 0411-04	Filtr wodny skośny dn32mm	szt.	2,0		
54 d.1. 3	KNNR 4 0411-03	Filtr wodny skośny dn25mm	szt.	1,0		
55 d.1. 3	KNNR 4 0411-04	Zawór wodny kulowy dn 32mm	szt.	4,0		
56 d.1. 3	KNNR 4 0411-03	Zawór wodny kulowy dn 25mm	szt.	2,0		
57 d.1. 3	KNNR 4 0411-04	Zawór zwrotny dn32mm	szt.	2,0		
58 d.1. 3	KNNR 4 0411-03	Zawór zwrotny dn25mm	szt.	1,0		
59 d.1. 3	KNNR 4 0312-04	Zawór gazowy dn. 32mm	szt.	1,0		
60 d.1. 3	KNR 2-15 0310-03	Filtr do gazu d:32mm	szt.	1,0		
61 d.1. 3	KNNR 4 0529-02 analogia	Uruchomienie i okablowanie kotłowni	szt.	1,0		
Razem dział: Technologia kotłowni						
1.4	Prace budowlane					
62 d.1. 4	KNR 2-02 1203-01 analogia	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 DRZWI DO KOTŁOWNI O KLASIE ODPORNOŚCI EI-30	kpl.	1,0		
63 d.1. 4	KNR 0-14 2012-03	Ułożenie na suficie płyty ognioodpornej - 2 warstwy	m²	21,0		
64 d.1. 4	kalk. własna	Wykonanie otworu nawiewnego d:160mm zakończono- go kratką	szt.	1,0		
65 d.1. 4	kalk. własna	Wykonanie otworu wywiewnego o wym. 20x20cm zo- kończono-kratą	szt.	1,0		
66 d.1. 4	kalk. własna	Wykonanie przejść p.poż przez ściany oddzielenia poż- rowego	szt.	4,0		
67 d.1. 4	KNR 4-01 0333-04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawo wapiennej	szt.	50,0		
Razem dział: Prace budowlane						
Razem dział: BUDYNEK SZKOŁY W JASTROWIU - INSTALACJE SANITARNE						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: