Kosztorys ofertowy

Adaptacja budynku hali basenowej na Salę Gimnastyczną Lekkoatletyczną w budynku Gimnazjum i Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Mazańcowicach - Instalacja c.o.

Budowa: Gimnazjum i Zespół Szkolno-Przedszkolny w Mazańcowicach
Obiekt/Rodzaj robót: Instalacja c.o.
Lokalizacja: Mazańcowice parcele nr 1734/28, /29, /30, /31, /32, /34, /35, /36 i /37
Zamawiający: Gmina Jasienica 43-385 Jasienica 159

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 INSTALACJA C.O.	
Suma elementów kosztorysu	
Razem Adaptacja budynku hali basenowej na Salę Gimnastyczną Lekkoatletyczną w budynku Gimnazjum i Zespołu Szkolno-Przedszkolnego w Mazańcowicach - Instalacja c.o.:	
Razem wartość kosztorysu netto:	

Kosztorys ofertowy

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
1 INSTALACJA C.O.					
1 Przebicia w ścianach z cegły, na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	0,75		m3		
2 Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10˙m2, grubość do 20˙cm	0,94		m2		
3 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	3,998		m3		
4 Rurociągi z tworzyw sztucznych PE Unipipe o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16˙mm	110,6		m		
5 Rurociągi z tworzyw sztucznych PE Unipipe o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20˙mm	110,8		m		
6 Rurociągi z tworzyw sztucznych PE Unipipe o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25˙mm	27,5		m		
7 Rurociągi z tworzyw sztucznych PE Unipipe o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32˙mm	80,4		m		
8 Rurociągi z tworzyw sztucznych PE Unipipe o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40˙mm	28		m		
9 Rurociągi z tworzyw sztucznych PE Unipipe o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 50˙mm	86,1		m		
10 Rurociągi z tworzyw sztucznych PE Unipipe o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 63˙mm	38,3		m		
11 Zawory mieszające VF-3 do regulacji temperatury przepływu wody, 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym Kvs 4-300 m3/h 24V, kołn., Dn 32˙mm	1		kpl		
12 Kompensatory osiowe mieszkowe, Fi˙63˙mm	2		szt		
13 Kompensatory osiowe mieszkowe, Fi˙50˙mm	8		szt		
14 Kompensatory osiowe mieszkowe, Fi˙40˙mm	4		szt		
15 Kompensatory osiowe mieszkowe, Fi˙32˙mm	2		szt		
16 Kompensatory osiowe mieszkowe, Fi˙25˙mm	2		szt		
17 Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi˙15˙mm	2		szt		
18 Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi˙20˙mm	10		szt		
19 Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi˙40˙mm	4		szt		
20 Zawór przelotowy c.o. z odwodnieniem Fi˙40˙mm	3		szt		
21 Zawór przelotowy c.o. z odwodnieniem Fi˙50˙mm	2		szt		
22 Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi˙15˙mm z zaworem odcinającym	6		szt		
23 Filtry osadnikowe siatkowe, Dn˙40˙mm	4		szt		
24 Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 mosiężny, Fi˙40˙mm	1		szt		
25 Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 żeliwny ocynkowany Fi˙50˙mm	1		szt		
26 Zawór czerpalny Dn˙15˙mm ze złączką do węża	8		szt		
27 Rury przyłączne do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi˙20˙mm	52		kpl		
28 Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 600-900˙mm, długość do 1600˙mm, CN 11KV2/60/0,52	1		szt		
29 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900˙mm, długość do 1600˙mm, CN 21KV2/60/0,52	2		szt		
30 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900˙mm, długość do 1600˙mm, CN 21KV2/60/0,60	2		szt		
31 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900˙mm, długość do 1600˙mm, CN 21KV2/60/0,72	2		szt		
32 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900˙mm, długość do 1600˙mm, CN 21KV2/60/0,80	2		szt		
33 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900˙mm, długość do 1600˙mm, CN 21KV2/60/1,60	5		szt		
34 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900˙mm, długość do 1600˙mm, CN 21KV2/60/1,40	2		szt		
35 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900˙mm, długość do 1600˙mm, CN 22KV2/60/0,72	2		szt		
36 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900˙mm, długość do 1600˙mm, CN 21KV2/60/0,92	1		szt		
37 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900˙mm, długość do 1600˙mm, CN 22KV2/60/0,72	2		szt		
38 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900˙mm, długość do 1600˙mm, CN 22KV2/60/1,20	1		szt		
39 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900˙mm, długość do 1600˙mm, CN 22KV2/60/1,40	1		szt		
40 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900˙mm, długość do 3000˙mm, CN 22KV2/60/1,80	1		szt		
41 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900˙mm, długość do 3000˙mm, CN 22KV2/60/2,00	10		szt		
42 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900˙mm, długość do 3000˙mm, CN 22KV2/60/2,20	2		szt		
43 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900˙mm, długość do 1600˙mm, CN 22KV2/60/0,52	1		szt		
44 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900˙mm, długość do 3000˙mm, CN 22KV2/90/2,00	1		szt		
45 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900˙mm, długość do 1600˙mm, CN 22KV2/60/0,80	1		szt		
46 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900˙mm, długość do 1600˙mm, CN 22KV2/60/1,00	2		szt		
47 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900˙mm, długość do 1600˙mm, CN 22KV2/60/1,20	1		szt		
48 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900˙mm, długość do 1600˙mm, CN 22KV2/60/1,80	1		szt		
49 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900˙mm, długość do 3000˙mm, CN 22KV2/60/2,00	1		szt		
50 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900˙mm, długość do 3000˙mm, CN 22KV2/60/2,20	1		szt		
51 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900˙mm, długość do 3000˙mm, CN 22KV2/90/2,00	1		szt		
52 Głowice termostatyczne z zabezpieczeniem przed zniszczeniem	52		szt		
53 Kryzy dławiące w połączeniach gwintowanych, Dn˙15˙mm	1		szt		
54 Kryzy dławiące w połączeniach gwintowanych, Dn˙20˙mm	5		szt		
55 Pompy wirowe odśrodkowe (jedno- i wielostopniowe) o układzie poziomym lub pionowym, zalewane i samozasysające do wody zimnej lub gorącej, czystej lub zanieczyszczonej (o napędzie elektrycznym), masa 0.05˙t - Wilo-TOP-E40/1-10	2		kpl		
56 Pompy wirowe odśrodkowe (jedno- i wielostopniowe) o układzie poziomym lub pionowym, zalewane i samozasysające do wody zimnej lub gorącej, czystej lub zanieczyszczonej (o napędzie elektrycznym), masa 0.05˙t - Wilo-TOP-S30/10	1		kpl		
57 Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o., Dn˙100˙mm	0,7		m		

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wyliczona wart. jedn.	Wartość z narzutami
58 Termometr montowany wraz z wykonaniem tulei	4		szt		
59 Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei	3		szt		
60 Zawór mieszający 3-drog. VXF 21.65-49 z siłownikiem SQX32.00	1		szt		
61 Aparaty elektryczne, masa do 2,5˙kg - czujnik temp. zewn. QAC 22	1		szt		
62 Aparaty elektryczne, masa do 2,5˙kg - czujnik temp. wody QAD 22	1		szt		
63 Aparaty elektryczne, masa do 2,5˙kg - regulator pogodowy RVD 110	1		szt		
64 Szafa zasilająco-sterownicza (analogia)	1		szt		
65 Naczynia wzbiorcze przeponowe Reflex 140N	1		szt		
66 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, próba zasadnicza (pulsacyjna), rura PE	2		próba		
67 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	52		urządze		
68 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6˙mm (C), rurociąg Fi 12-22˙mm	221,4		m		
69 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6˙mm (C), rurociąg Fi 28-35˙mm	107,9		m		
70 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9˙mm (E), rurociąg Fi 28-48˙mm	28		m		
71 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9˙mm (E), rurociąg Fi 54-76˙mm	124,4		m		

Podsumowanie kosztorysu	Razem
Koszty bezpośrednie	
Razem	
Wartość kosztorysu netto:	