
KOSZTORYS OFERTOWY- ślepy

NAZWA INWESTYCJI : Wiejski Klub Kultury z remizą OSP
ADRES INWESTYCJI : w Stróżewie
INWESTOR : Urząd Gminy
ADRES INWESTORA : CHODZIEŻ ul. Nolecka 28
BRANŻA : SANITARNA - centrala grzewcza

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jolanta Kube
uprawnienia bud nr POM/0128/OWOS/04

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA

Lp.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Centrala grzewcza				
1	Pompa ciepła powietrze/woda dwusprężarkowa Qnom20,3kW Nmax=	kpl.	1	0.00	0.00
d.1	10.8kW, tmax 55°C, V=3500m3/h, ustawienie wewnętrzne, głośność max 65dBA Wymiary max wys/szer/głęb. 1116x1332x784mm				
2	Regulator pogodowy i c.w.u.	szt.	1	0.00	0.00
d.1					
3	Kompresor drgań dn 32 mm	szt.	1	0.00	0.00
d.1					
4	Rękawy powietrzne owalne 248x721, D560x3	szt.	2	0.00	0.00
d.1					
5	Przejście przez ścianę 560	szt.	2	0.00	0.00
d.1					
6	Termostat pokojowy- zdalnie sterowany	szt.	1	0.00	0.00
d.1					
7	Zasobniki buforowy wody grzewczej 700l, wymiary z izolacją Hmax=	szt.	1	0.00	0.00
d.1	1890mm, D=910mm, króćce 4xGZ2", 3x1/2" do czujników i termome- tra, GW 3/4"-odpowietrzenie, izolacja z pianki i płaszcz PCV				
8	Rozdzielnica elektryczna wg schematu elektrycznego 12 styczn. i	szt.	1	0.00	0.00
d.1	bezp. licznik en.el.				
9	licznik energii elektrycznej dwutaryfowy trójfazowych	szt.	1	0.00	0.00
d.1					
10	Fundamenty betonowy 1400x800x100 z płytą gumową	kpl.	1	0.00	0.00
d.1					
11	Zasobnikcieplej wody użytkowej 500l, wymiary z izolacją Hmax=	szt.	1	0.00	0.00
d.1	2000mm, D=810mm, z węzownicą min 6,4m2, króćce wody grzew- czej 4xGW 1 1/4", króćce ciepłej i zimnej wody 2xGZ1 1/4", cyrkulacja c.w.u. GW 3/4", 2 tuleja czujnika 1/2" i termometru, anoda ochronna				
12	Naczynie wzbiorcze c.o. 100 dm3/6bar	szt.	1	0.00	0.00
d.1					
13	Naczynie wzbiorcze c.w.u. 25 dm3/10bar	szt.	1	0.00	0.00
d.1					
14	Separator powietrza GZ 2"	szt.	1	0.00	0.00
d.1					
15	Przepływowy podgrzewacz c.w.u z hydraulicznym sterowaniem N=	kpl.	1	0.00	0.00
d.1	24kW, wymiary 370x220x130				
16	Pompa obiegu bufora dn 32 V=1,4m3/h, H=5,0mH2O z trzema zakre-	kpl.	1	0.00	0.00
d.1	sami obrotów				
17	Pompa obiegu grzewczego c.w.u. dn32 V=1,4 m3/h, H=7mH2O z	kpl.	1	0.00	0.00
d.1	trzema zakresami obrotów				
18	Pompa cyrkulacyjna c.w.u. V=0,1m3/h, H=2mH2O z brązu lub stali	kpl.	1	0.00	0.00
d.1	nierdzewnej				
19	Pompa obiegu grzewczego budynku- elektroniczna dn 32, V=2,6m3/	kpl.	1	0.00	0.00
d.1	h, H=6,0mH2O, P1=0,2kW, lo=180mm				
20	Zawory kulowe dn 15 mm	szt.	1	0.00	0.00
d.1					
21	Zawory kulowe dn 20 mm	szt.	4	0.00	0.00
d.1					
22	Zawory kulowe dn 25 mm	szt.	4	0.00	0.00
d.1					
23	Zawory kulowe dn 32 mm	szt.	5	0.00	0.00
d.1					
24	Zawory kulowe dn 40 mm	szt.	2	0.00	0.00
d.1					
25	Zawory kulowe dn 50 mm	szt.	7	0.00	0.00
d.1					
26	Zawory zwrotne dn 20 mm	szt.	1	0.00	0.00
d.1					
27	Zawory zwrotne dn 25 mm	szt.	1	0.00	0.00
d.1					
28	Zawory zwrotne dn 32 mm	szt.	3	0.00	0.00
d.1					
29	Filtr siatkowy dn 50 mm	szt.	1	0.00	0.00
d.1					
30	Zawory bezpieczeństwa dn 20 mm 3bar	szt.	2	0.00	0.00
d.1					
31	Zawory bezpieczeństwa dn 20 mm 10 bar	szt.	1	0.00	0.00
d.1					
32	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	5	0.00	0.00
d.1					
33	Zawór spustowy ze złączką do węża dn 25 mm	szt.	1	0.00	0.00
d.1					
34	Zawór spustowy ze złączką do węża dn 20 mm	szt.	1	0.00	0.00
d.1					
35	Zawór spustowy ze złączką do węża dn 15 mm	szt.	10	0.00	0.00
d.1					

Lp.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
36	Termometr 0 + 120°C z czujnikiem na rurze ochronnej	szt.	7	0.00	0.00
d.1					
37	Manometr tarczowy 60 z kurkiem 0-6 bar	szt.	5	0.00	0.00
d.1					
38	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. 54 mm	m	20	0.00	0.00
d.1					
39	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm	m	25	0.00	0.00
d.1					
40	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm	m	10	0.00	0.00
d.1					
41	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	m	15	0.00	0.00
d.1					
42	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	m	10	0.00	0.00
d.1					
43	Próby szczelności instalacji c.o. z rur miedzianych	m	80	0.00	0.00
d.1					
44	Rurociągi z PP 32x5,4 stabi	m	10	0.00	0.00
d.1					
45	Rurociągi z PP 20x3,4 stabi	m	10	0.00	0.00
d.1					
46	Rurociągi z PP 32x 5,4	m	15	0.00	0.00
d.1					
47	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych	m	35	0.00	0.00
d.1					
48	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla	m	20	0.00	0.00
d.1	rurociągów o śr. 54 mm, gr. izolacji 30 mm				
49	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla	m	25	0.00	0.00
d.1	rurociągów o śr. 42 mm, gr. izolacji 30 mm				
50	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla	m	20	0.00	0.00
d.1	rurociągów o śr. 35 mm, gr. izolacji 30 mm				
51	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla	m	10	0.00	0.00
d.1	rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm				
52	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla	m	5	0.00	0.00
d.1	rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 6 mm				
53	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla	m	10	0.00	0.00
d.1	rurociągów o śr. 22 mm, gr. izolacji 6 mm				
54	Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku typ "CLIMAFLEX" gr. 13 mm	m	15	0.00	0.00
d.1	dla ruroc. o śr. 32 mm				
Razem dział: Centrala grzewcza					0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót					0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	223.5212	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	6.4943	0.00	-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	filtr siatkowy dn 50 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
2.	fundament betonowy 1400x800x100 z płytą gumową	szt	1.0000	0.00	0.00
3.	kolana do izolacji rur o śr. 22/30 mm	kpl	8.0000	0.00	0.00
4.	kolana do izolacji rur o śr. 35/30 mm	kpl	24.0000	0.00	0.00
5.	kolana do izolacji rur o śr. 42/30 mm	kpl	12.0000	0.00	0.00
6.	kolana do izolacji rur o śr. 54/30 mm	kpl	10.0000	0.00	0.00
7.	kompresor drgan dn 32 mm	szt.	1.0000	0.00	0.00
8.	kształtki miedziane o śr. 18 mm	szt.	7.7000	0.00	0.00
9.	kształtki miedziane o śr. 22 mm	szt.	9.9000	0.00	0.00
10.	kształtki miedziane o śr. 35 mm	szt.	4.7000	0.00	0.00
11.	kształtki miedziane o śr. 42 mm	szt.	11.2500	0.00	0.00
12.	kształtki miedziane o śr. 54 mm	szt.	9.0000	0.00	0.00
13.	kształtki PP 20	szt.	5.8000	0.00	0.00
14.	kształtki PP 32	szt.	15.2500	0.00	-0.00
15.	kurki manometryczne gwintowane	szt.	5.0000	0.00	0.00
16.	liczniki energii elektrycznej dwutaryfowy 3-fazowy	szt.	1.0000	0.00	0.00
17.	manometr tarczowy 60 z kurkiem 0-6 bar	szt.	5.0000	0.00	0.00
18.	naczynie wzbiorcze c.o. 100 dm3/6bar	szt	1.0000	0.00	0.00
19.	naczynie wzbiorcze c.w.u. 25 dm3/10bar	szt	1.0000	0.00	0.00
20.	otulina PUR o śr. 18 mm i gr. 6 mm	m	5.0500	0.00	0.00
21.	otulina PUR o śr. 20 mm i gr. 20 mm	m	10.1000	0.00	0.00
22.	otulina PUR o śr. 22 mm i gr. 30 mm	m	10.1000	0.00	0.00
23.	otulina PUR o śr. 35 mm i gr. 30 mm	m	20.2000	0.00	0.00
24.	otulina PUR o śr. 42 mm i gr. 30 mm	m	25.2500	0.00	0.00
25.	otulina PUR o śr. 54 mm i gr. 30 mm	m	20.2000	0.00	0.00
26.	otulina typ "CLIMAFLEX" z kauczuku z nacięciem o śr. 32 mm/13 mm grub.	m	15.3000	0.00	0.00
27.	pompa ciepła powietrze/woda dwusprężarkowa Qnom20,3kW Nmax=10, 8kW, tmax 55°C, V=3500m3/h, ustawienie wewnętrzne, głośność max 65dBA Wymiary max wys/szer/głęb. 1116x1332x784mm	szt	1.0000	0.00	0.00
28.	pompa cyrkulacyjna c.w.u. V=0,1m3/h, H=2mH2O z brązu lub stali nierdzewnej	szt	1.0000	0.00	0.00
29.	pompa obiegu bufora dn 32 V=1,4m3/h, H=5,0mH2O z trzema zakresami obrotów	szt	1.0000	0.00	0.00
30.	pompa obiegu grzewczego budynku- elektroniczna dn 32, V=2,6m3/h, H=6, 0mH2O, P1=0,2kW, Io=180mm	szt	1.0000	0.00	0.00
31.	pompa obiegu grzewczego c.w.u. dn32 V=1,4 m3/h, H=7mH2O z trzema zakresami obrotów	szt	1.0000	0.00	0.00
32.	przejście przez ścianę 560	szt	2.0000	0.00	0.00
33.	przepływowy podgrzewacz c.w.u. z hydraulicznym sterowaniem N=24kW, wymiary 370x220x130	szt.	1.0000	0.00	0.00
34.	regulator pogodowy i c.w.u.	szt	1.0000	0.00	0.00
35.	rękawy powietrzne owalne 248x721, D560x3	szt	2.0000	0.00	0.00
36.	rozdzielnica elektryczna wg schematu elektrycznego 12 styczn. i bezp. licznik en.el.	szt.	1.0000	0.00	0.00
37.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm	m	12.4000	0.00	0.00
38.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm	m	15.6000	0.00	0.00
39.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 35 mm	m	10.3000	0.00	0.00
40.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 42 mm	m	25.7500	0.00	0.00
41.	rury miedziane o śr. zewnętrznej 54 mm	m	20.6000	0.00	0.00
42.	rury PP 32x5,4 stabi	m	10.8000	0.00	0.00
43.	rury PP 20x3,4 stabi	m	13.0000	0.00	0.00
44.	rury PP 32x5,4 mm	m	16.2000	0.00	0.00
45.	separator powietrza GZ 2"	szt.	1.0000	0.00	0.00
46.	termometr 0 + 120°C z czujnikiem na rurze ochronnej	szt	7.0000	0.00	0.00
47.	termostat pokojowy- zdalnie sterowany	szt	1.0000	0.00	0.00
48.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm	szt	14.3000	0.00	0.00
49.	uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. 32 mm	szt.	27.7500	0.00	0.00
50.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. 18 mm	szt	7.4000	0.00	0.00
51.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. 22 mm	szt	8.4000	0.00	0.00
52.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. 35 mm	szt	3.6000	0.00	0.00
53.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. 42 mm	szt	8.5000	0.00	0.00
54.	uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. 54 mm	szt	5.8000	0.00	0.00
55.	zasobnik buforowy wody grzewczej 700l, wymiary z izolacją Hmax=1890mm, D=910mm, króćce 4xGZ2", 3x1/2" do czujników i termometra, GW 3/4"-odpowietrze, izolacja z pianki i płaszcz PCV	szt	1.0000	0.00	0.00
56.	Zasobnik ciepłej wody użytkowej 500l, wymiary z izolacją Hmax=2000mm, D=810mm, z węzłownicą min 6.4m2, króćce wody grzewczej 4xGW 1 1/4", króćce ciepłej i zimnej wody 2xGZ1 1/4", cyrkulacja c.w.u. GW 3/4", 2 tuleje czujnika 1/2" i termometru, anoda ochronna	szt.	1.0000	0.00	0.00
57.	zawory bezpieczeństwa dn 20 mm 3bar	szt	2.0000	0.00	0.00
58.	zawory bezpieczeństwa dn 20 mm 10bar	szt	1.0000	0.00	0.00
59.	zawory kulowe dn 15 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
60.	zawory kulowe dn 20 mm	szt	4.0000	0.00	0.00
61.	zawory kulowe dn 25 mm	szt	4.0000	0.00	0.00
62.	zawory kulowe dn 32 mm	szt	5.0000	0.00	0.00
63.	zawory kulowe dn 40 mm	szt	2.0000	0.00	0.00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
64.	zawory kulowe dn 50 mm	szt	7.0000	0.00	0.00
65.	zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt	5.0000	0.00	0.00
66.	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt.	0.4000	0.00	0.00
67.	zawory zwrotne dn 20 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
68.	zawory zwrotne dn 25 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
69.	zawory zwrotne dn 32 mm	szt	3.0000	0.00	0.00
70.	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.4000	0.00	0.00
71.	zawór spustowy ze złączką do węża dn 15 mm	szt	10.0000	0.00	0.00
72.	zawór spustowy ze złączką do węża dn 20 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
73.	zawór spustowy ze złączką do węża dn 25 mm	szt	1.0000	0.00	0.00
74.	złączka PP z GZ 20/ 3/4"	szt	0.6000	0.00	0.00
75.	złączki mosiężne śr.15 mm	szt.	0.6000	0.00	0.00
76.	materiały pomocnicze	zl			-0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł