

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Projekt termomodernizacji sali gimnastycznej przy ulicy Szkolnej w Lipnie
-Instalacje sanitarne

ADRES INWESTYCJI : 87-600 Lipno, ul. Szkolna 2, dz. nr 1934

INWESTOR : Gmina Miasta Lipno

ADRES INWESTORA : pl. Jana Dekerta 8, 87-600 Lipno

BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Kosakowski

DATA OPRACOWANIA : maj 2019 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2019 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja wentylacji	1	15
2	Instalacja CO	16	20
3	Instalacja c.t.	21	28
4	Pomieszczenie techniczne	29	42

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2		Instalacja CO			
16	KNNR 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.2	0436-01	40	urz.	40,000	
				RAZEM	40,000
17	KNNR 4	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0411-01	Zawór ocinający RLV katowy 15 mm nr kat. 003L0143	szt.	40,000	
	analogia	40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
18	KNNR 4	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0411-01	Zawór RA-N katowy 15 nr kat. 013G3903	szt.	40,000	
	analogia	40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
19		Głowica termostatyczna do zaworu termostatycznego Danfoss	szt.		
d.2	kalk. własna	Głowica RAW 5115 013G5115	szt.	40,000	
		40			
				RAZEM	40,000
20	KNNR 4	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników	kpl.		
d.2	0427-01	żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.	40,000	
		40			
				RAZEM	40,000
3		Instalacja c.t.			
21	KNR 2-15/	RURA MLC 32x3,0 zw.	m		
d.3	GEBERIT	Uponor lub równoważna ale nie gorsza	m	64,000	
	0601-04	64			
	analogia			RAZEM	64,000
22	KNR 2-15/	RURA MLC 50x4,5 szt.	m		
d.3	GEBERIT	Uponor lub równoważna ale nie gorsza	m	36,000	
	0601-06	36			
	analogia			RAZEM	36,000
23	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.3	0101-11	mi gr.20 mm (N)	m	64,000	
	analogia	RURA MLC 25x2,5 mm			
		Uponor			
		64		RAZEM	64,000
24	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.54-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-	m		
d.3	0101-12	mi gr.20 mm (N)	m	36,000	
	analogia	RURA MCL 50x4,5 szt. UPONOR			
		36		RAZEM	36,000
25	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza	próba		
d.3	0406-03	(pulsacyjna)	próba	1,000	
		1,00		RAZEM	1,000
26	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza	próba		
d.3	0406-03	(pulsacyjna)	próba	1,000	
		1,00		RAZEM	1,000
27		Wiercenie otworów w ścianach żelbetonowych dla rur o	szt.		
d.3	kalk. własna	śr. Dn = 32 mm (śred. otworu 50 mm)	szt.	10,000	
		10,00		RAZEM	10,000
28		Zabezpieczenie masą p.poż dla otworów o śred. 50mm dla rury Dn 32 mm	szt.		
d.3	kalk. własna	10,00	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
4		Pomieszczenie techniczne			
29	KNR 7-07	Pompa obiegu CO 1	kpl.		
d.4	0102-01	1,00	kpl.	1,000	
	analogia			RAZEM	1,000
30	KNR 7-07	Pompa obiegu CO 2	kpl.		
d.4	0102-01				
	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 7-07 d.4 0102-01 analogia	Pompa obiegu CT	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 4 d.4 0411-06	Zawór kulowy gwintowany Dn 50, PN1,6 MPa	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
33	KNNR 4 d.4 0411-05	Zawór kulowy gwintowany Dn 40, PN1,6 MPa	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
34	KNNR 4 d.4 0411-04	Zawór kulowy gwintowany Dn 32, PN1,6 MPa	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
35	KNNR 4 d.4 0411-06	Zawór zwrotny Dn 50, PN1,0 MPa SOCLA typ 601; Danfoss	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 4 d.4 0411-05	Zawór zwrotny Dn 40, PN1,0 MPa SOCLA typ 601; Danfoss	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNNR 4 d.4 0411-04	Zawór zwrotny Dn 32, PN1,0 MPa SOCLA typ 601 Danfoss	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNNR 4 d.4 0520-05 analogia	FILTR SIATKOWY DN 40, Danfoss	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNNR 4 d.4 0520-06 analogia	FILTR SIATKOWY DN 50, Danfoss	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNNR 4 d.4 0520-04 analogia	FILTR SIATKOWY DN 32, Danfoss	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNNR 4 d.4 0531-02 analogia	Manometr tarczowy 0-1,0 MPa	szt.		
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
42	KNNR 4 d.4 0529-01	Uruchomienie węzłów cieplnych	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000