

Inwestor:

GMINA IŁOWA
ul. Żeromskiego 27
68-120 Iłowa

Kosztorys - Przedmiar

Nazwa budowy: Budynek użyteczności publicznej - żłobek

Kod budowy:

Adres budowy: ul. Kolejowa 11, 68-120 Iłowa

Obiekt: INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA: PIERWSZE PIĘTRO I PODDASZE

Rodzaj robót: sanitarne

Nr umowy:

CPV: 45300000-0

Umowa z dnia: 2021-05-31

Podstawa opracowania: KNNR 4, KNR 4-02, KNR 2-15U

Waluta: PLN

Poziom cen kosztorysu:

Stawka r-g:

1. ROBOTY DEMONTAŻOWE

1	2	3	4	5
1.1	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020506-01-040	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 10-15 mm	m	120,00
1.2	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020506-02-040	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 20 mm	m	90,00
1.3	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020506-03-040	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 25 mm	m	30,00
1.4	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020506-06-040	Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 65-80 mm	m	10,00
1.5	wg nakładów rzeczowych KNR 4-020520-01-090	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m2	kpl	16,00

2. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA

1	2	3	4	5
2.1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0301-04-040	Instalacja centralnego ogrzewania na ścianach. Rurociągi miedziane lutowane (lutowanie miękkie) o średnicach zewnętrznych 18 mm, grubości ścianek rur 1,0 mm	m	28,00
2.2	wg nakładów rzeczowych KNNR 40418-010-020	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11 k 60/60	szt	1,00
2.3	wg nakładów rzeczowych KNNR 40418-010-020	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11 k 60/80	szt	1,00
2.4	wg nakładów rzeczowych KNNR 40418-010-020	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11 k 60/92	szt	1,00
2.5	wg nakładów rzeczowych KNNR 40418-010-020	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11 k 60/120	szt	2,00
2.6	wg nakładów rzeczowych KNNR 40418-010-020	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 11 k 60/132	szt	3,00

1	2	3	4	5
2.7	wg nakładów rzeczowych KNNR 40418-080-020	Grzejniki stalowe dwupłytowe 21 k 60/60	szt	1,00
2.8	wg nakładów rzeczowych KNNR 40418-080-020	Grzejniki stalowe dwupłytowe 21 k 60/72	szt	1,00
2.9	wg nakładów rzeczowych KNNR 40418-080-020	Grzejniki stalowe dwupłytowe 21 k 60/80	szt	2,00
2.10	wg nakładów rzeczowych KNNR 40418-080-020	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22 k 90/120	szt	3,00
2.11	wg nakładów rzeczowych KNNR 40418-080-020	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22 k 60/92	szt	2,00
2.12	wg nakładów rzeczowych KNNR 40418-080-020	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22 k 60/100	szt	1,00
2.13	wg nakładów rzeczowych KNNR 40418-080-020	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22 k 60/120	szt	4,00
2.14	wg nakładów rzeczowych KNNR 40418-080-020	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22 k 60/140	szt	5,00
2.15	wg nakładów rzeczowych KNNR 40418-120-020	Grzejniki stalowe trzy płytowe 33 k 60/160	szt	1,00
2.16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0305-02-090	Rury przyłączone o średnicy zewnętrznej 18 mm, do grzejników C.o. płytowych, konwektorowych lub członowych, na ścianach	kpl	28,00
2.17	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0309-07-020	Zawory do regulacji C.o. termostaticzne grzejnikowe, mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm	szt	28,00
2.18	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0307-01-040	Plukanie instalacji C.o.	m	28,00
2.19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0307-03-040	Próba szczelności instalacji C.o. w budynkach niemieszkalnych	m	28,00
2.20	wg nakładów rzeczowych KNR 2-15U0307-04-020	Sprawdzenie działania instalacji C.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	szt	28,00

Skrócone zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1.	0	202	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	17,1200		
2.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	28,8000		
3.	0	402	Spawacz II	r-g	20,2000		
4.	0	999	Robocizna	r-g	144,2376		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		210,3576		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1.	1	11 k 60/120	Grzejniki stal.1-płytkowe z kpl.zawiesz 11 k 60/120	szt	2,0000		
2.	1	11 k 60/132	Grzejniki stal.1-płytkowe z kpl.zawiesz 11 k 60/132	szt	3,0000		
3.	1	11 k 60/60	Grzejniki stal.1-płytkowe z kpl.zawiesz 11 k 60/60	szt	1,0000		
4.	1	11 k 60/80	Grzejniki stal.1-płytkowe z kpl.zawiesz 11 k 60/80	szt	1,0000		
5.	1	11 k 60/92	Grzejniki stal.1-płytkowe z kpl.zawiesz 11 k 60/92	szt	1,0000		
6.	1	21 k 60/60	Grzejniki stal.2-płytkowe z kpl.zawiesz 21 k 60/60	szt	1,0000		
7.	1	21 k 60/72	Grzejniki stal.2-płytkowe z kpl.zawiesz 21 k 60/72	szt	1,0000		
8.	1	21 k 60/80	Grzejniki stal.2-płytkowe z kpl.zawiesz 21 k 60/80	szt	2,0000		
9.	1	22 k 60/100	Grzejniki stal.2-płytkowe z kpl.zawiesz 22 k 60/100	szt	1,0000		
10.	1	22 k 60/120	Grzejniki stal.2-płytkowe z kpl.zawiesz 22 k 60/120	szt	4,0000		
11.	1	22 k 60/140	Grzejniki stal.2-płytkowe z kpl.zawiesz 22 k 60/140	szt	5,0000		
12.	1	22 k 60/72	Grzejniki stal.2-płytkowe z kpl.zawiesz 22 k 60/72	szt	3,0000		
13.	1	22 k 60/92	Grzejniki stal.2-płytkowe z kpl.zawiesz 22 k 60/92	szt	2,0000		
14.	1	33 k 60/160	Grzejniki stal.3-płytkowe z kpl.zawiesz 33 k 60/140	szt	1,0000		
15.	0	5654099	Rozetki z tworzywa sztucznego	szt	56,0000		
16.	0	5654199	Tuleje ochronne z PVC do rur miedzianych	szt	8,4000		
17.	0	5700401	Zawory przelotowe mosiężne M 83,śred.15 mm	szt	0,1680		
18.	0	5733104	Zawory grzejnikowe termostat.mos.fi 15 mm	kpl	28,0000		
19.	0	6401603	Mufy przelot.miedz.nr kat.5270,do rur.18mm	szt	19,3200		
20.	0	6450102	Rury miedziane,stan twardy F-37,śred.15 mm	m	1,6800		
21.	0	6450306	Rura miedziana twarda fi 18x 1,0mm	m	29,1200		
22.	0	6460702	Złączki przejściowe mosiężne śr.15x1/2"	szt	0,5040		
23.	0	6460799	Złączki przejściowe mosiężne	szt	28,0000		
24.	0	6602099	Uchwyty stal.z wkładką do rur miedzianych	szt	23,8000		
25.	1	zaw. grz	Zawór grzejnikowy powrotny śr. 15	szt	28,0000		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,6832	68,00	
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				