
KOSZTORYS OFERTOWY INSTALACJA C.O.**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku sali gimnastycznej oraz sportowe zagospodarowanie boiska szkolnego przy szkole podstawowej w Wójcinie

ADRES INWESTYCJI : Wójcin A, obręb geodezyjny Wójcin B dz. nr 206/1

INWESTOR : Gmina Paradyż

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNNR 4 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 80	m m	80.000	
				RAZEM	80.000
2	KNNR 4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 28	m m	28.000	
				RAZEM	28.000
3	KNNR 4 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
4	KNNR 4 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 166	m m	166.000	
				RAZEM	166.000
5	KNNR 4 0428-04	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników z rur stalowych gładkich lub ożebrowanych o połączeniu spawanym 16	kpl. kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
6	KNNR 4 0428-01	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNNR 4 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm 32	szt. szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
8	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
9	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
10	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNNR 4 0418-04	Grzejniki stalowe jednopłytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNNR 4 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 18	urz. urz.	18.000	
				RAZEM	18.000
18	KNNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 27.54	m ² m ²	27.540	
				RAZEM	27.540
19	KNNR 7-12 0105-04	Odtuszczanie rurociągów	m ²		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		27.54	m ²	27.540	
				RAZEM	27.540
20	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 27.54	m ²		
			m ²	27.540	
				RAZEM	27.540
21	KNR 7-12 0205-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 27.54	m ²		
			m ²	27.540	
				RAZEM	27.540
22	KNR 2-16 0501-02	Izolacja o grubości 30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zewn. 32-42 mm (jedna warstwa) 138	m		
			m	138.000	
				RAZEM	138.000

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	KNNR 4 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	80		
2	KNNR 4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	28		
3	KNNR 4 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	50		
4	KNNR 4 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	166		
5	KNNR 4 0428-04	Rury przyłącze o śr. 15 mm do grzejników z rur stalowych gładkich lub ożebrowanych o połączeniu spawanym	kpl.	16		
6	KNNR 4 0428-01	Rury przyłącze o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.	2		
7	KNNR 4 0430-01	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm	szt.	32		
8	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	18		
9	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	10		
10	KNNR 4 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm	szt.	1		
11	KNNR 4 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm	szt.	5		
12	KNNR 4 0418-04	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 3000 mm	szt.	2		
13	KNNR 4 0411-03	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	2		
14	KNNR 4 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	4		
15	KNNR 4 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2		
16	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1		
17	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	18		
18	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²	27.54		
19	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²	27.54		
20	KNR 7-12 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²	27.54		
21	KNR 7-12 0205-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²	27.54		
22	KNR 2-16 0501-02	Izolacja o grubości 30 mm otulinami styropianowymi rurociągów o śr.zewn. 32-42 mm (jedna warstwa)	m	138		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: