

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Gimnazjum nr 4
ADRES INWESTYCJI : ŻORY OS. KSIĘCIA WŁADYSŁAWA
INWESTOR : GMINA MIEJSKA ŻORY
ADRES INWESTORA : UL.AL.WOJSKA POLSKIEGO 25 ŻORY
BRANŻA : WYMIANA INSTALACJI C.O.-pion nr.4,5,6,7,8,9,10,12,13,14,15,16i,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35, i
sala gimnastyczna

DATA OPRACOWANIA : 26.05.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

Data opracowania
26.05.2008

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja c.o					
1 Roboty demontażowe					
1	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu	m ²		
d.1	0209-03 ¹⁾	żwirowego o grub.do 20 cm	m ²	36.000	
		36			
				RAZEM	36.000
2	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie ce-	szt.		
d.1	0333-09 ¹⁾	mentowo-wapiennej	szt.	50.000	
		50			
				RAZEM	50.000
3	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.2 m2 przy	szt.		
d.1	0206-04 ¹⁾	głębok. ponad 10 cm	szt.	50.000	
		50			
				RAZEM	50.000
4	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie ce-	szt.		
d.1	0333-09 ¹⁾	mentowo-wapiennej	szt.	50.000	
		50			
				RAZEM	50.000
5	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1 ceg.	szt.		
d.1	0323-03 ¹⁾		szt.	50.000	
		50			
				RAZEM	50.000
6	KSNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.20	m		
d.1	0410-02 ²⁾	mm na ścianie	m	44.000	
		44			
				RAZEM	44.000
7	KSNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15	m		
d.1	0410-01 ²⁾	mm na ścianie	m	225.000	
		225			
				RAZEM	225.000
8	KSNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.10	m		
d.1	0410-01 ²⁾	mm na ścianie	m	50.000	
		50			
				RAZEM	50.000
9	KSNR 8	Demontaż zaworu przelotowego o śr.15-20 mm	szt		
d.1	0412-01 ²⁾		szt	10.000	
		10			
				RAZEM	10.000
10	KSNR 8	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20mm	szt		
d.1	0412-05 ²⁾		szt	57.000	
		57			
				RAZEM	57.000
11	KSNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15-20	m		
d.1	0401-01 ²⁾	mm w kanale	m	48.000	
		48			
				RAZEM	48.000
12	KNNR 8	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.25-32	m		
d.1	0410-03 ³⁾	mm w kanale	m	93.000	
		93			
				RAZEM	93.000
13	KNR 2-16	Izolacja o grubości do 40 mm wełną mineralną pod siatką drucianą ru-	m ²		
d.1	0101-01	rociągów do 194 mm - demontaż demolacyjny	m ²	25.000	
	z.sz.2.3.				
	9903-2 ⁴⁾	25			
				RAZEM	25.000
14	KNR 2-16	Plaszczki ochronne gipsowo-klejowe o grubości 10 mm na izolacji ru-	m ²		
d.1	0609-01	rociągów o śr.zewn. do 108 mm - demontaż demolacyjny	m ²	25.000	
	z.sz.2.3.				
	9903-2 ⁴⁾	25			
				RAZEM	25.000
15	KSNR 8	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 1 i 2 płytowego GP-2 i GP-4	szt		
d.1	0422-07 ²⁾	o wys. 660-1060 mm	szt	68.000	
		68			
				RAZEM	68.000
16	KNR 4-04	Transport ziłomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładun-	t		
d.1	1107-01 ⁵⁾	kiem ręcznym na odl. do 1 km	t	2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
2 Roboty montażowe					
17	KNNR 4	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 32 mm o połą-	m		
d.2	0401-04 ³⁾	czeniuach spawanych w kanale			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		85	m	85.000	
				RAZEM	85.000
18	KNNR 4 d.2 0401-03 ³⁾	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych w kanale	m		
		75	m	75.000	
				RAZEM	75.000
19	KNNR 4 d.2 0401-02 ³⁾	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych w kanale	m		
		48	m	48.000	
				RAZEM	48.000
20	KNNR 4 d.2 0403-02 ³⁾	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		57	m	57.000	
				RAZEM	57.000
21	KNNR 4 d.2 0403-01 ³⁾	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		192	m	192.000	
				RAZEM	192.000
22	KNNR 4 d.2 0406-02 ³⁾	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych(robocizna)	m		
		457	m	457.000	
				RAZEM	457.000
23	KNNR 4 d.2 0406-02 ³⁾	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych(materiały i sprzęt)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNNR 4 d.2 0412-06 ³⁾	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm z zaworem stopowym	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
25	KNNR 4 d.2 0412-01 ³⁾	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm- termostaticzne	szt.		
		68	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
26	KNNR 4 d.2 0428-01 ³⁾	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych konwektorów, nagrzewnic o połączeniu spawanym	kpl.		
		68	kpl.	68.000	
				RAZEM	68.000
27	KNNR 4 d.2 0418-10 ³⁾	Grzejniki stalowe trzy płytowe Cosmonova 33K/500/0,8	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.2 0418-05 ³⁾	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm Cosmonova 22K/500/0,92	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNNR 4 d.2 0418-05 ³⁾	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm Cosmonova 22K/500/0,72	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
30	KNNR 4 d.2 0418-05 ³⁾	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm Cosmonova 22K/500/1,0	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNNR 4 d.2 0418-05 ³⁾	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm Cosmonova 22K/500/0,6	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
32	KNNR 4 d.2 0418-05 ³⁾	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm Cosmonova 22K/500/1,2	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
33	KNNR 4 d.2 0418-05 ³⁾	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm Cosmonova 22K/500/1,4	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNNR 4 d.2 0418-05 ³⁾	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm Cosmonova 22K/500/0,4	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNNR 4 d.2 0418-05 ³⁾	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm Cosmonova 22K/500/2,0	szt.		
		2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
36	KNNR 4 d.2 0418-05 ³⁾	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm Cosmonova 22K/500/1,6 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
37	KNNR 4 d.2 0418-05 ³⁾	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm Cosmonova 22K/500/0,52 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
38	KNNR 4 d.2 0418-05 ³⁾	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm Cosmonova 22K/900/0,4 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 4 d.2 0418-05 ³⁾	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm Cosmonova 22K/900/1,2 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNNR 4 d.2 0418-05 ³⁾	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm Cosmonova33K400/1,2 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNNR 2 d.2 1404-04 ³⁾	Malowanie rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 457	m m	457.000	
				RAZEM	457.000
42	KNR 0-34 d.2 0101-01 ⁶⁾	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwowymi gr.6 mm (C) 89	m m	89.000	
				RAZEM	89.000
43	KNR 0-34 d.2 0101-02 ⁶⁾	Izolacja rurociągów śr.28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jedno-warstwowymi gr.6 mm (C) 160	m m	160.000	
				RAZEM	160.000
3 Roboty budowlane					
44	KNR 4-01 d.3 0304-01 ¹⁾	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami 4*1.0*1.2+68*0.2*0.7*2.5	m ³ m ³	28.600	
				RAZEM	28.600
45	KNR 4-01 d.3 0710-01 ¹⁾	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.II z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 1m2 w 1 miej.) 4*1.0*1.2+68*0.7*2.5	m ² m ²	123.800	
				RAZEM	123.800
46	KNR 4-01 d.3 1204-02 ¹⁾	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian 124	m ² m ²	124.000	
				RAZEM	124.000
47	KNR 4-01 d.3 0818-05 ¹⁾	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 4*1.0*1.0	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
48	KNR 4-01 d.3 0818-02 ¹⁾	Naprawa posadzki o pow.do 1.0 m2 w jednym miejscu z winyleum 4	m ² m ²	4.000	
				RAZEM	4.000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	POLCEN 1995,biuletyny do 9 1996
3	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
4	ORGBUD wyd.IV 1988,biuletyny do 9 1996
5	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
6	IGM wyd.I 2002