
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie dokumentacji projektowo - kosztorysowej doposażenia w instalację centralnego ogrzewania.
ADRES INWESTYCJI : ul. 1 Maja 57, Żyrardów
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa 1 Maja 57
ADRES INWESTORA : ul. 1 Maja 57, Żyrardów
BRANŻA : Instalacyjna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MDB Projekt S.j.
DATA OPRACOWANIA : 26.02.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.02.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty budowlane i demontażowe			
1	KNR 7-08 d.1 0904-02	Przekucie otworów przez stropy z betonu o grubości 30 cm dla rur c.o. o średnicy 20 mm 1.29	dm ³ dm ³	1.290	
				RAZEM	1.290
2	KNR 7-08 d.1 0904-02	Przekucie otworów przez stropy z betonu o grubości 30 cm dla rur c.o. o średnicy 25 mm Krotność = 5 1.47	dm ³ dm ³	1.470	
				RAZEM	1.470
3	KNR 7-08 d.1 0904-02	Przekucie otworów przez stropy z betonu o grubości 30 cm dla rur c.o. o średnicy 32 mm Krotność = 5 1.74	dm ³ dm ³	1.740	
				RAZEM	1.740
4	KNR 7-08 d.1 0904-02	Przekucie otworów przez stropy z betonu o grubości 30 cm dla rur c.o. o średnicy 40 mm Krotność = 7 2.08	dm ³ dm ³	2.080	
				RAZEM	2.080
5	KNR 7-08 d.1 0904-01	Przekucie otworów przez ściany z cegły o grubości 42 cm dla c.o. o średnicy 20 mm Krotność = 18 1.62	dm ³ dm ³	1.620	
				RAZEM	1.620
6	KNR 7-08 d.1 0904-01	Przekucie otworów przez ściany z cegły o grubości 34 cm dla c.o. o średnicy 20 mm Krotność = 10 1.31	dm ³ dm ³	1.310	
				RAZEM	1.310
7	KNR 7-08 d.1 0904-01	Przekucie otworów przez ściany z cegły o grubości 14 cm dla c.o. o średnicy 20 mm Krotność = 10 0.54	dm ³ dm ³	0.540	
				RAZEM	0.540
8	KNR 7-08 d.1 0904-01	Przekucie otworów przez ściany z cegły o grubości 10 cm dla c.o. o średnicy 20 mm Krotność = 10 0.38	dm ³ dm ³	0.380	
				RAZEM	0.380
9	KNR 7-08 d.1 0904-01	Przekucie otworów przez ściany z cegły o grubości 42 cm dla c.o. o średnicy 25 mm Krotność = 2 2.98	dm ³ dm ³	2.980	
				RAZEM	2.980
10	KNR 7-08 d.1 0904-01	Przekucie otworów przez ściany z cegły o grubości 34 cm dla c.o. o średnicy 25 mm Krotność = 6 2.41	dm ³ dm ³	2.410	
				RAZEM	2.410
11	KNR 7-08 d.1 0904-01	Przekucie otworów przez ściany z cegły o grubości 10 cm dla c.o. o średnicy 25 mm Krotność = 2 0.71	dm ³ dm ³	0.710	
				RAZEM	0.710
12	KNR 7-08 d.1 0904-01	Przekucie otworów przez ściany z cegły o grubości 42 cm dla rur c.o. o średnicy 32 mm Krotność = 2 3.43	dm ³ dm ³	3.430	
				RAZEM	3.430
13	KNR 7-08 d.1 0904-01	Przekucie otworów przez ściany z cegły o grubości 44 cm dla rur c.o. o średnicy 40 mm Krotność = 2 3.99	dm ³ dm ³	3.990	
				RAZEM	3.990
14	KNR 7-08 d.1 0904-01	Przekucie otworów przez ściany z cegły o grubości 10 cm dla rur c.o. o średnicy 75 mm Krotność = 2 2.69	dm ³ dm ³	2.690	
				RAZEM	2.690
15	KNR-W 4-01 d.1 0338-01	Wykucie bruzd poziomych dla rur c.o. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla rur o średnicy 20 mm 315.3	m m	315.300	
				RAZEM	315.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNKRB 5 d.1 0902-02	Zaprawienie bruzd poziomych w ścianach dla rur o średnicy 20 mm 315.3	m m	 315.300	
				RAZEM	315.300
17	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zaprawionych bruzd 315.3	m ² m ²	 315.300	
				RAZEM	315.300
18	KNR-W 4-01 d.1 0338-01	Wykucie bruzd poziomych dla rur c.o. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla rur o średnicy 25 mm 15.7	m m	 15.700	
				RAZEM	15.700
19	KNKRB 5 d.1 0902-02	Zaprawienie bruzd poziomych w ścianach dla rur o średnicy 25 mm 15.7	m m	 15.700	
				RAZEM	15.700
20	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zaprawionych bruzd 15.7	m ² m ²	 15.700	
				RAZEM	15.700
21	KNR-W 4-01 d.1 0341-01	Wykucie bruzd pionowych dla rur c.o. w ścianach dla rur o średnicy 20 mm 23.3	m m	 23.300	
				RAZEM	23.300
22	KNKRB 5 d.1 0902-02	Zaprawienie bruzd pionowych w ścianach dla rur o średnicy 20 mm 23.3	m m	 23.300	
				RAZEM	23.300
23	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zaprawionych bruzd 23.3	m ² m ²	 23.300	
				RAZEM	23.300
24	KNR-W 4-01 d.1 0341-01	Wykucie bruzd pionowych dla rur c.o. w ścianach dla rur o średnicy 25 mm 37	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000
25	KNKRB 5 d.1 0902-02	Zaprawienie bruzd pionowych w ścianach dla rur o średnicy 25 mm 37	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000
26	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zaprawionych bruzd 37	m ² m ²	 37.000	
				RAZEM	37.000
27	KNR-W 4-01 d.1 0341-01	Wykucie bruzd pionowych dla rur c.o. w ścianach dla rur o średnicy 32 mm 37.8	m m	 37.800	
				RAZEM	37.800
28	KNKRB 5 d.1 0902-02	Zaprawienie bruzd pionowych w ścianach dla rur o średnicy 32 mm 37.8	m m	 37.800	
				RAZEM	37.800
29	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zaprawionych bruzd 37.8	m ² m ²	 37.800	
				RAZEM	37.800
30	KNR-W 4-01 d.1 0341-01	Wykucie bruzd pionowych dla rur c.o. w ścianach dla rur o średnicy 40 mm 17.7	m m	 17.700	
				RAZEM	17.700
31	KNKRB 5 d.1 0902-02	Zaprawienie bruzd pionowych w ścianach dla rur o średnicy 40 mm 17.7	m m	 17.700	
				RAZEM	17.700
32	KNR 2-02 d.1 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zaprawionych bruzd 17.7	m ² m ²	 17.700	
				RAZEM	17.700
33	KNR-W 4-01 d.1 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (podejścia pod wykop w bramie) 0.16	m ³ m ³	 0.160	
				RAZEM	0.160
34	KNR-W 4-01 d.1 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km (podejścia pod wykop w bramie) Krotność = 19	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.16	m ³	0.160	
				RAZEM	0.160
2		Budowa instalacji			
35	KNR-W 2-15 d.2 0404-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych 378.5	m m	378.500	
				RAZEM	378.500
36	KNR-W 2-15 d.2 0404-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych 62.7	m m	62.700	
				RAZEM	62.700
37	KNR-W 2-15 d.2 0404-03	Rurociągi w instalacjach c.o. z PP o śr. zewnętrznej o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych 47.8	m m	47.800	
				RAZEM	47.800
38	KNR-W 2-15 d.2 0404-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z PP o śr. zewnętrznej o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych 66.2	m m	66.200	
				RAZEM	66.200
39	KNR 0-34 d.2 0110-02	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.40 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr.izolacji 30 mm 66.2	m m	66.200	
				RAZEM	66.200
40	KNR-W 2-15 d.2 0404-06	Rurociągi w instalacjach c.o. z PP o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych 45.1	m m	45.100	
				RAZEM	45.100
41	KNR 0-34 d.2 0110-19	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 63 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr.izolacji 45 mm 45.1	m m	45.100	
				RAZEM	45.100
42	KNR-W 2-15 d.2 0404-07	Rurociągi w instalacjach c.o. z PP o śr. zewnętrznej 75 mm o połączeniach zgrzewanych 17.3	m m	17.300	
				RAZEM	17.300
43	KNR 0-34 d.2 0110-20	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr.75 mm otulinami Thermaflex FRZ - gr.izolacji 45 mm 17.3	m m	17.300	
				RAZEM	17.300
44	KNR-W 2-15 d.2 0411-02	Zawory odcinający z nastawą wstępną ASV-M śr. 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2-15 d.2 0411-04	Zawory odcinające MSV o śr. 32mm 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
46	KNR-W 2-15 d.2 0411-01	Regulator różnicy ciśnienia o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR 0-31 d.2 0209-05	Termometry techniczne śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
48	KNR 0-31 d.2 0209-06	Manometry techniczne śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR 0-31 d.2 0208-05	Odpowietzniki automatyczne śr. 15 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
50	KNR INSTAL d.2 0311-02	Naczynie wzbiorcze przeponowe o poj.całk. 80 dm ³ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR INSTAL d.2 0306-04	Podjęście do pompy cyrkulacyjnej - śr.zew.rury PP 90 mm - śr.nom.przyłącza pompy 40 mm 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 2-15 d.2 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
54	KNR-W 2-15 d.2 0418-11	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
55	KNR 4-07 d.2 0310-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		617.6	m	617.600	
				RAZEM	617.600
56	KNR-W 2-15 d.2 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR-W 2-15 d.2 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		1	urząd.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1.000	
				RAZEM	1.000