
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ADAPTACJA BUDYNKU POSZKOLNEGO w Grzywnie (mieszkania)
ADRES INWESTYCJI : 87-140 CHEŁMŻA GRZYWNA 110
INWESTOR : URZĄD GMINY CHEŁMŻA
ADRES INWESTORA : 87-140 CHEŁMŻA ul. Wodna 2
BRANŻA : KOD CPV 45331100-7; INSTALACJA C.O.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż W.Nieradka
DATA OPRACOWANIA : 01.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Adaptacja budynku poszkolnego w Grzywnie					
1 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA					
1.1 MIESZKANIA					
1.1.1 Montaż grzejników, zawory termostatyczne					
1	KNNR 4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe K11/600/520	szt.		
d.1.1	0418-03				
.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 4	Grzejniki łazienkowy typ COSMOArt	szt.		
d.1.1	0418-03				
.1	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytkowe K22/400	szt.		
d.1.1	0418-05				
.1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
4	KNNR 4	Zawór RTD-N prod. DANFOSS o śr. DN 15 mm	szt.		
d.1.1	0412-01				
.1		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
5	KNNR 4	Rury przyłączone Cu o śr. 12 mm do grzejników stalowych płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
d.1.1	0427-01				
.1		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
6	KNNR 4	Zawór odcinający RLV prosty o śr. DN 15 mm	szt.		
d.1.1	0411-01				
.1		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
7	KNNR 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.1.1	0436-01				
.1		11	urz.	11.000	
				RAZEM	11.000
8	KNNR 4	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1.1	0412-06				
.1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
1.1.2 Montaż ciepłomierza + szafka wnękowa					
9	KNNR 4	Szafka do montażu ciepłomierza	szt.		
d.1.1	0410-01				
.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 7-08	Montaż układu do pomiarów ilości ciepła -licznik energii cieplnej firmy KAMSTRUP typ Multical z przepływem typu Ultraflow Qn=0,6 m3/h (1/2')	ukl.		
d.1.1	0105-01				
.2		2	ukl.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 4	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych o śr. nominalnej 18 mm w rurociągach miedzianych	kpl.		
d.1.1	0124-05				
.2		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNNR 4	Zawory przelotowe kulowe gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.1	0411-02				
.2		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
13	KNNR 4	Zawory równoważący gwintowany MCV-I DN 20	szt.		
d.1.1	0411-02				
.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 4	Filtr siatkowy FS DN 20	szt.		
d.1.1	0411-02				
.2		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.3 Rurociagi					
15 d.1.1 .3	KNNR 4 0405-02	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 12 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		2*(7+7+5+7+5+6+6)	m	86.000	
				RAZEM	86.000
16 d.1.1 .3	KNNR 4 0405-03	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		2*(2+2+2)	m	12.000	
				RAZEM	12.000
17 d.1.1 .3	KNNR 4 0405-04	Rurociagi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m		
		2*7	m	14.000	
				RAZEM	14.000
1.1.4 Rurociagi - izolacje termiczne					
18 d.1.1 .4	KNZ 15 25- 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 12 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		86	m	86.000	
				RAZEM	86.000
19 d.1.1 .4	KNZ 15 25- 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 15 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
20 d.1.1 .4	KNZ 15 25- 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 18 mm, gr. izolacji 20 mm	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
1.1.5 Rurociagi - płukanie instalacji, próby i uruchomienie					
21 d.1.1 .5	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		86+12+14	m	112.000	
				RAZEM	112.000
22 d.1.1 .5	KNNR 4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		112	m	112.000	
				RAZEM	112.000
1.1.6 Demontaże - grzejniki, rury					
23 d.1.1 .6	KNR 4-04 0704-01	Demontaż przewodów z rur stalowych bez szwu o śr. do 70 mm przy użyciu palnika tlenowego	m		
		39	m	39.000	
				RAZEM	39.000
24 d.1.1 .6	KNR 4-04 0707-01	Demontaż grzejników żeliwnych o pow.grzejnej do 2.5 m2	zesp.		
		17	zesp.	17.000	
				RAZEM	17.000
1.1.7 Roboty budowlane					
25 d.1.1 .7	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębok.do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - skrzynki dla ciepłomierzy	m ²		
		0.25*2	m ²	0.500	
				RAZEM	0.500
26 d.1.1 .7	KNR 4-01 0334-02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej dla ściągów stalowych	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000