

PRZEDMIAR ROBÓT - UZUPEŁNIAJĄCY

NAZWA INWESTYCJI : DEMONTAŻ ODPOWIEETRZEŃ INSTALACJI CENTRALNEGO OGRZEWANIA UL. MAJDAŃSKA 30/
36 W WARSZAWIE
ADRES INWESTYCJI : WARSZAWA UL. MAJDAŃSKA 30/36
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ GASTRONOMICZNO-HOTELARSKICH
ADRES INWESTORA : WARSZAWA UL. MAJDAŃSKA 30/36
BRANŻA : INSTALACJA C.O.

DATA OPRACOWANIA : 16-03-2009 R

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16-03-2009 R

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - LIKWIDACJA ODPOWIEETRZEN UL. MAJDAŃSKA 30/36					
1	INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA				
1	Analiza Własna	Spuszczanie wody z instalacji	kpl		
d.1		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
d.1	0506-01	(95+80+30)*2	m	410,000	
				RAZEM	410,000
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1	0506-02	100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
4	KNR 4-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0512-03	51+30	szt.	81,000	
				RAZEM	81,000
5	KNR 7-12	Czyszczenie przez szrotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
d.1	0103-04	(81*0,5)*0,104	m ²	4,212	
				RAZEM	4,212
6	KNR 7-12	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
d.1	0105-04	(81*0,5)*0,104	m ²	4,212	
				RAZEM	4,212
7	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o śr.do 50 mm	m		
d.1	1212-28	(81*0,5)	m	40,500	
				RAZEM	40,500
8	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
d.1	0404-01	81	urząd.	81,000	
				RAZEM	81,000
9	KNR-W 4-02	Wykonanie gwintów na końcówkach pionów o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0505-01 analogia	81	szt.	81,000	
				RAZEM	81,000
10	KNR 2-15	Zawory przelotowe kulowe o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm - przed odpowietrznikiem	szt.		
d.1	0408-01	81	szt.	81,000	
				RAZEM	81,000
11	KNR 2-15	Odpowietrznik automatyczny OVENTROPP o połączeniach gwintowanych śr.nominalna 15 mm - końcówki pionów	szt.		
d.1	0408-01	81	szt.	81,000	
				RAZEM	81,000
12	Analiza Własna	Plukanie instalacji trzykrotnie	szt.		
d.1		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNR 4-01	Zabezpieczenie powierzchni lokali podczas prac (8 m2 /grzejnik)	m ²		
d.1	1216-01	81*8	m ²	648,000	
				RAZEM	648,000
14	KNR 4-01	Przebicie otworów o pow.do 0,05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 30 cm	szt.		
d.1	0208-03	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
15	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-08	110	szt.	110,000	
				RAZEM	110,000
16	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach o pow.do 0,1 m2 przy głębok. do 10 cm	szt.		
d.1	0206-01	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
17	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
d.1	0323-02	110	szt.	110,000	
				RAZEM	110,000
18	KNR 4-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0,10 m2 na stropach	szt.		
d.1	0706-03	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
19	KNR 4-01	Wykon.tynku zwyk.kat.III z zaprawy cem.-wap. w miejscach po zamurowanych przebiciach o pow. 1 miejsca do 0,10 m2 na ścianach - dwustronnie	szt.		
d.1	0706-01	110*2	szt.	220,000	
				RAZEM	220,000
20	KNR 4-01	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł po demontażu odpowietrzeń	m		
d.1	0705-02	310	m	310,000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	310.000
21	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpach-	m ²		
d.1	1204-08	low nierówności	m ²	206.000	
		3+203		RAZEM	206.000
22	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1	1204-01	6*0,5	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
23	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1	1204-02	(310*0,3)+(220*0,5)	m ²	203.000	
				RAZEM	203.000
24	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachio-	m ²		
d.1	1206-04	waniem - lamperie	m ²	9.000	
		(1,5*1,0)*6		RAZEM	9.000
25	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i złomu samochodami skrzyniowymi na odł. do 1 km	m ³		
d.1	0108-09	2,5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
26	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego i złomu samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km -	m ³		
d.1	0108-10	29 km	m ³		
		Krotność = 28	m ³	2.500	
		2,5		RAZEM	2.500