
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja pomieszczeń dla potrzeb stałej ekspozycji zbiorów tyfologicznych wraz z wejściem głównym
OSW Owińska
ADRES INWESTYCJI : Owińska; pl. Przemysława 9
INWESTOR : POWIAT POZNAŃSKI
ADRES INWESTORA : 60-509 POZNAŃ; UL.JACKOWSKIEGO 18/20
WYKONAWCA ROBÓT : USŁUGI PROJEKTOWE WOJCIECH JANKOWIAK
ADRES WYKONAWCY : Gołuski ul. Kwiatowa
BRANŻA : sanitarna

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja c.o.			
1 d.1	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
2 d.1	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
		0.054	m ³	0.054	
				RAZEM	0.054
3 d.1	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m ³		
		3*0.15*0.12	m ³	0.054	
				RAZEM	0.054
4 d.1	KNR 4-07 0309-01 z.o.3.1. 9903-1	Demontaż rur przyłącznych miedzianych o śr. zewnętrznej 15-18 mm do grzejników c.o. płytowych lub konwektorowych z połączeniem bocznym na ścianach - całkowita pracochłonność zadania do 25 roboczogodzin	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
5 d.1	KNR 4-07 0314-01 z.o.3.1. 9903-1	Demontaż zaworu grzejnikowego lub skośnego o śr. nominalnej 10-20 mm - całkowita pracochłonność zadania do 25 roboczogodzin	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
6 d.1	KNR 4-07 0314-03 analogia	Demontaż zaworu powrotnego o śr. nominalnej 15-20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7 d.1	KNR 4-07 0307-02 z.o.3.1. 9903-1	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr. zewnętrznej 15-18 mm, instalacji c.o. - całkowita pracochłonność zadania do 25 roboczogodzin	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
8 d.1	KNR 4-07 0328-02 z.o.3.1. 9903-1	Demontaż grzejników jednopłytkowych z blachy stalowej o długości 100 cm o wysokości 60-90 cm - całkowita pracochłonność zadania do 25 roboczogodzin	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9 d.1	KNR 4-07 0316-01 z.o.2.8.2.	Montaż grzejników z blachy stalowej - dwupłytkowych o wysokości 30-40 cm o długości 40-100 cm o mocy cieplnej 1500 W - materiały z demontażu (tylko R)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
10 d.1	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm materiał z demontażu	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
11 d.1	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm - materiał z demontażu	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
12 d.1	KNR 0-35 0201-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
13 d.1	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączne miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
14 d.1	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy-mi gr.9 mm (E)	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
15 d.1	KNR-W 4-01 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
2		Wentylacja			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 2-17	Montaż klimatyzatora przenośnego z funkcją osuszania powietrza firmy Beko	szt.		
d.2	0206-01	typ BKM 12H	szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
d.2	0140-01		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Instalacja c.o.				
2	Wentylacja				
	RAZEM				

Słownie: