

Roboty instalacyjne c.o.

Poziom cen: IV kw 2024

Stawka robocizny:

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: STAWOWA_15_4_INST_2024

WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1 Instalacja wodna					
1	KNR 4-02 144-1 Demontaż elementów urządzenia do podgrzewania wody - zbiornika /bojlera/ o pojemności 100-300 dm ³	szt	1,00		
2	KNNR 4 127-1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00		
Razem rozdział 1: Instalacja wodna					
2 Instalacja gazowa					
3	KNR 4-02 WACETOB 311-1 Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach gwintowanych o średnicy 15-20 mm	m	4,10		
4	KNR 2-19 216-5 [R=0,955] Przejście przez ściany murowane o grubości 2 cegieł dla przyłącza gazowego o średnicy nominalnej do 50 mm w tulei z rury stalowej o średnicy do 80 mm	przejście	1,00		
5	KNR 9-35 301-5 Montaż w budynkach rurociągów z rur miedzianych metodą zaprasowywania, przy średnicy zewnętrznej rur: 22mm	m	4,10		
6	KNR 9-35 401-5 Montaż kształtek na rurociągach o średnicy do 54 mm - metodą zaprasowywania, o jednym zaprasowaniu, przy średnicy zewnętrznej rur: 22mm	szt	5,00		
7	KNB 200 203-5 Podejścia do grzejnika gazowego wody przepływowej wieloczerpalnego o mocy ponad 10 do 18 kW, średnica zewnętrzna rury miedzianej 22 mm	szt	1,00		
8	KNB 200 203-1 Podejścia do kuchni gazowej, średnica zewnętrzna rury miedzianej 15 mm	szt	1,00		
9	KNB 200 206-2 Zawory i kurki gazowe o średnicy nominalnej 15 mm	szt	1,00		
10	KNB 200 206-3 Zawory i kurki gazowe o średnicy nominalnej 20 mm	szt	1,00		
11	KNNR 4 307-1 Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych za gazomierzem	lokali	1,00		
Razem rozdział 2: Instalacja gazowa					
3 Montaż wkładu kominowego					
12	KNR 2-17 120-1 Przewody spalinowe z blachy stalowej kwasoodpornej o średnicy 60/100 mm	m ²	8,50		
13	KNR K-03 (Koprin wyd.II 2009) 305-1 Płyta przykrywająca komina powietrzno-spalinowego	szt	1,00		
14	1-1 Odbiór techniczny instalacji przez Firmę Kominiarską	kpl	1,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem rozdział 3: Montaż wkładu kominowego					
4 Instalacja c.o.					
15	KNR 0-35 IGM 223-5 Kotły grzewcze atmosferyczne wiszące dwufunkcyjne o mocy do 24 kW	kpl	1,00		
16	KNNR 4 418-7 Grzejniki stalowe płytowe dwupłytowe o wysokości 600 i długości do 1100 mm	szt	2,00		
17	KNNR 4 425-2 Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt	1,00		
18	KNNR 4 0411-01 Zestaw przyłączeniowy grzejników Fi 15 mm	szt	2		
19	KNNR 4 429-4 Rura przyłączna grzejnikowa o średnicy zewnętrznej 15 mm	kpl	2,00		
20	KNR 0-35 0215-02 Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, prosty lub kątowy z głowicami termostatycznymi, armatura Dn 15 mm	kpl	2		
21	KNR 0-35 0215-06 Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn 15 mm	szt	1		
22	KNR 0-35 0215-04 Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C	szt	3		
23	KNR 4-01 333-17 Przebite otworów w ścianach na zaprawie cementowej, gr.ścian 1 1/2 cegły	szt	2,00		
24	KNR 9-35 301-5 Montaż w budynkach rurociągów z rur miedzianych metodą zaprasowywania, przy średnicy zewnętrznej rur: 22mm	m	8,90		
25	KNR 9-35 401-5 Montaż kształtek na rurociągach o średnicy do 54 mm - metodą zaprasowywania, o jednym zaprasowaniu, przy średnicy zewnętrznej rur: 22mm	szt	7,00		
26	KNR 9-35 301-4 Montaż w budynkach rurociągów z rur miedzianych metodą zaprasowywania, przy średnicy zewnętrznej rur: 18mm	m	12,04		
27	KNR 9-35 401-4 Montaż kształtek na rurociągach o średnicy do 54 mm - metodą zaprasowywania, o jednym zaprasowaniu, przy średnicy zewnętrznej rur: 18mm	szt	10,00		
28	KNR 9-35 301-3 Montaż w budynkach rurociągów z rur miedzianych metodą zaprasowywania, przy średnicy zewnętrznej rur: 15mm	m	8,66		
29	KNR 9-35 401-3 Montaż kształtek na rurociągach o średnicy do 54 mm - metodą zaprasowywania, o jednym zaprasowaniu, przy średnicy zewnętrznej rur: 15mm	szt	7,00		
30	KNNR 4 411-1 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,00		
31	KNNR 4 411-2 Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20 mm	szt	1,00		
32	KNR 0-35 IGM 215-9 Montaż odpowietrzników automatycznych o średnicy nominalnej armatury 15 mm	szt	2,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
33	KNR 0-35 IGM 231-1 Próba szczelności instalacji w budynkach mieszkalnych, rurociągi o średnicy zewnętrznej 10-54 mm, płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	29,60		
34	KNR 0-35 IGM 231-2 Próba szczelności instalacji w budynkach mieszkalnych, rurociągi o średnicy zewnętrznej 10-54 mm, płukanie instalacji, próba wodna ciśnieniowa	m	29,60		
35	KNR 0-31 IGM 218-5 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji, rurociągi o średnicy nominalnej 15, 22, 28 mm	szt	4,00		
36	KNR 4-01 323-4 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.ponad 1 cegłę	szt	2,00		
37	KNR 4-01 706-1 Wykonanie tynków zwykłych kat.III w miejscach zamurowanych cegłami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych, o powierzchni otynkowanego jednego miejsca do 0.10 m2 w ścianach, tynki z zaprawy cementowo-wapiennej	szt	6,00		
Razem rozdział 4: Instalacja c.o.					
Razem kosztorys: Roboty instalacyjne c.o.					
VAT (8%)					
Razem kosztorys + VAT					