

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

ROBOTY INSTALACYJNE:

1. Montaż CWU oraz cyrkulacji w budynku na os. Wojska Polskiego nr 10 w Grodzisku Wilk. /8 pionów/, /20 mieszkań/, /1 kl. schodowa/, /40szt. wodomierzy CW/
2. Demontaż części instalacji gazowej, termy gazowej w łazienkach wraz z przeglądem i próbą szczelności wewnętrznej instalacji gazowej w mieszkaniach.
3. Połączenie instalacji CWU do TRANZYTU z bud. nr 9, bez robót zewnętrznych.
4. Montaż nowej instalacji CWU oraz cyrkulacji w budynku /8 pionów wodnych/.

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty demontażowe			
1 KNR 402/314/7 Demontaż termy gazowej	20,00		szt
2 KNR 402/308/2 Demontaż rurociągów stalowych, Fi-25-32-mm 7*20 = _____ 140,00	140,00		m
3 KNR 402/307/2 (1) Zakorkowanie podejścia gazowego, korkiem miedzianym, zaciskowym Fi-22-28-mm	20,00		szt
4 KNR 401/203/2 Przebicie i uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu, niezbrojone ściany o grubości do 20-cm /tranzyt C.W.U.ściany wewnętrzne/	6,00		szt
5 KNR 401/203/2 Przebicie i uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu, niezbrojone ściany o grubości do 20-cm /tranzyt C.W.U.	2,00		szt
6 KNR 215/9904/4 (1) Dodatkowe nakłady na usunięcie kolizji z istn. uzbrojeniem w budynku	6,00		szt
7 KNRW 215/307/1 (1) Próba / przegląd instalacji gazowej w mieszkaniu, w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem z wydaniem protokołu z mieszkania	20,00		szt
8 KNRW 215/307/1 (1) Próba / przeglą instalacji gazowej w mieszkaniu (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach z wydaniem protokołu z budynku - Kierownik Budowy	1,00		kpl
9 Kalkulacja indywidualna Montaż izolacji cieplnej min. 15cm na dachu budynku z wełny mineralnej oraz zaklejenie i zamurowanie wylotów kominów spalinowych na dachu budynku.	8,00		kpl
2 Podłączenie instalacji CWU do istn. TRANZYTU z bud. nr 9.			
10 KNR 401/209/3 Przebicie otworów w elementach z betonu żwirowego o powierzchni 0,05-0,10-m2, grubość do 20-cm	4,00		szt
11 KNR 401/206/4 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2-m2, głębokość ponad 10-cm	4,00		szt
12 KNR 215/9903/3 Zeszyt 10 1993r. Rurociągi z rur polipropylenowych PP PN 16 typu STABI na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 40-mm /CW Tranzyt/ 5 = _____ 5,00	5,00		m
13 KNR 215/9903/2 Zeszyt 10 1993r. Rurociągi z rur polipropylenowych PP PN 16 typu STABI na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 25-mm /CW Tranzyt/ 5 = _____ 5,00	5,00		m
14 KNR 215/112/4 (1) Zawory odcinające kulowe sieci wodociągowych, Dn 40-mm /VALVEX TRYTON/ /kształtki PP-stal/	1,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
15 KNR 215/112/1 (1) Zawory przelotowe kulowe sieci wodociągowych, Dn 25-mm /VALVEX TRYTON/ /kształtki PP-stal/	1,00		szt
16 KNR 402/107/4 Montaż dwuzłączki, mosiężna Fi·40·mm	1,00		szt
17 KNR 402/107/3 Montaż dwuzłączki, mosiężna Fi·25·mm	1,00		szt
18 KNR 34/101/7 Izolacja rurociągów otulinami z wełny w płaszczu aluminiowym INSTALINE WOOL 54/40mm /DN 40mm/ 5 = 5,00 5,00	5,00		m
19 KNR 34/101/7 Izolacja rurociągów otulinami z wełny w płaszczu aluminiowym INSTALINE WOOL 35/30mm /DN 25mm/ 5 = 5,00 5,00	5,00		m
20 KNR 708/603/3 Konstrukcje wsporcze pod rurociągi o masie do 10·kg	6,00		kg
21 Kalkulacja indywidualna Połączenie CWU z nową instalacją w budynku	2,00		kpl
3 Roboty montażowe CWU i cyrk.			
22 KNR 215/9903/3 Zeszyt 10 1993r. Rurociągi z rur polipropylenowych PP PN 16 typu STABI na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 40·mm /CW/ 25 = 25,00 25,00	25,00		m
23 KNR 215/9903/3 Zeszyt 10 1993r. Rurociągi z rur polipropylenowych PP PN 16 typu STABI na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 32·mm /CW i cyrk/ 30+50+20 = 100,00 100,00	100,00		m
24 KNR 215/9903/2 Zeszyt 10 1993r. Rurociągi z rur polipropylenowych PP PN 16 typu STABI na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 25·mm /CW i cyrk/ 50+50 = 100,00 100,00	100,00		m
25 KNR 215/9903/1 Zeszyt 10 1993r. Rurociągi z rur polipropylenowych PP PN 16 typu STABI na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 20·mm /Cyrk. i mieszkania/ 180+100 = 280,00 280,00	280,00		m
26 KNR 215/9904/3 Zeszyt 10 1993r. Dodatkowe nakłady na wykonanie kompensacji i punktów stałych, rurociągi Fi 40-50·mm	2,00		szt
27 KNR 215/112/4 (1) Zawory przelotowe kulowe sieci wodociągowych, Dn 25-mm /VALVEX N-N TRYTON/ /+kształtki PP-stal/	8,00		szt
28 KNR 215/112/1 (1) Zawory przelotowe kulowe sieci wodociągowych, Dn 20·mm /VALVEX N-N TRYTON/ /+kształtki PP-stal/	8,00		szt
29 KNR 402/107/4 Montaż dwuzłączki, mosiężna, Fi·25·mm	8,00		szt
30 KNR 402/107/3 Montaż dwuzłączki, mosiężna, Fi·20·mm	8,00		szt
31 KNR 402/118/1 (1) Montaż zaworu cyrkulacyjnego termostatycznego CW FRESE TemCon+ lub Danfoss lub równoważne Fi·15·mm	8,00		szt
32 KNRW 215/140/1 (2) Wodomierze skrzydełkowe, domowe Dn·15·mm DIEHLL ALTAIR V3 CW z nakładką radiową	40,00		kpl
33 KNRW 215/123/1 (1) Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach z tworzyw sztucznych, Dn·15·mm /w mieszkaniach/	40,00		kpl
34 KNR 215/112/1 (1) Zawory przelotowe kulowe sieci wodociągowych, Dn 15·mm /VALVEX N-N TRYTON//w mieszkaniach + wcinka w istn. instalację domową/	40,00		szt
35 KNR 215/9905/2 Zeszyt 10 1993r. Dodatki za podejścia pod piony instalacyjne, rury Fi 25·mm /CW/	8,00		szt
36 KNR 215/9905/1 Zeszyt 10 1993r. Dodatki za podejścia pod piony instalacyjne, rury Fi 20·mm /Cyrk./	8,00		szt
37 KNR 708/603/3 Konstrukcje wsporcze pod rurociągi o masie do 10·kg	40,00		kg

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
38 KNR 401/208/2 Przewiercenie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 20·cm	15,00		szt
39 KNR 401/323/4 (1) Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	15,00		szt
40 KNRW 218/109/6 Montaż tulei ochronnych przez przegrody budowlane	30,00		szt.
41 KNR 401/210/1 Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023·m2	25,00		m
42 KNR 401/326/2 (1) Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1 cegły	25,00		m
43 KNR 215/9907/1 Zeszyt 10 1993r. Płukanie instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych, w budynkach mieszkalnych, rury do Fi 63·mm 25+100+100+280 = 505,00	505,00		m
44 KNR 215/9907/1 Zeszyt 10 1993r. Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych, w budynkach mieszkalnych, rury do Fi 63·mm 25+100+100+280 = 505,00	505,00		m
45 Kalkulacja indywidualna Montaż izolacji cieplnej min. 15cm w kominie spalinowym / szachcie instalacyjnym od piwnicy co dwie kondygnacje z wełny mineralnej/dodatkowa izolacja pionów CW/ Cena zryczałtowana na 1 pion CW./	8,00		kpl
46 Kalkulacja indywidualna Zryczałtowana kwota na jedno mieszkanie - zamurowanie, zaklejenie, zatynkowanie otworów, ubytków, wycięcie płyty, osadzenie drzwiczek itp. roboty murarsko-tynkarskie bez malowania farbą (kolorem) i bez układania glazury na 1 mieszkanie.	20,00		mieszkanie
4 Izolacja rurociągów bud. 9 CW i cyrk. piony i poziomy.			
47 KNR 34/101/7 Izolacja rurociągów otulinami z wełny w płaszczu aluminiowym INSTALINE WOOL 54/40mm /DN 40mm/ 25 = 25,00	25,00		m
48 KNR 34/101/7 Izolacja rurociągów otulinami z wełny w płaszczu aluminiowym INSTALINE WOOL 42/30mm /DN 32mm/ 100 = 100,00	100,00		m
49 KNR 34/101/7 Izolacja rurociągów otulinami z wełny w płaszczu aluminiowym INSTALINE WOOL 35/30mm /DN 25mm/ 100 = 100,00	100,00		m
50 KNR 34/101/7 Izolacja rurociągów otulinami z wełny w płaszczu aluminiowym INSTALINE WOOL 28/20mm /DN 20mm/ 280 = 280,00	280,00		m

