

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar 31/22

Obiekt INSTALACA CWU, ZIMNEJ - Przebudowa instalacji ciepłej wody użytkowej, zimnej wraz z modernizacją węzła cieplnego oraz niezbędnym zakresem likwidacji istniejącej instalacji gazowej
Budowa Kraków ul. Kordiana 52 dz. nr 214/9 obr. 63 Podgórze
Inwestor Spółdzielnia Mieszkaniowa "Dom dla Młodych" Kraków ul. Turniejowa 65 30-619 Kraków

Sporządził mgr inż. Jan Sokołowski

Kraków grudzień 2020, korekta styczeń 2022

INSTALACJA CWU, ZIMNEJ - Przebudowa instalacji ciepłej wody użytkowej, zimnej wraz z modernizacją węzła cieplnego oraz niezbędnym zakresem likwidacji istniejącej instalacji gazowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Instalacja wodna				
1	KNNR 8 0108/04	Demontaż ze ściany rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 50-80mm	m	80,000
2	KNNR 8 0112/09	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 65mm	szt	2,000
3	KNNR 4 0111/04	Rurociągi z rur z polipropylenu stabi d=40x6,7 mm	m	3,000
4	KNNR 4 0111/05	Rurociągi z rur z polipropylenu stabi d=50x8,3 mm	m	20,000
5	KNNR 4 0111/06	Rurociągi z rur z polipropylenu stabi d=63x10,5 mm	m	49,000
6	KNNR 4 0111/07	Rurociągi z rur z polipropylenu stabi d=75x12,5 mm	m	67,000
7	KNNR 4 0127/01	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	próba	1,000
8	KNNR 4 0127/02	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 63mm z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych	m	139,000
9	KNNR 4 0111/01	Rurociągi z rur z polietylenu PR-RT/Al/PE-RT d=16x2,0 mm	m	235,000
10	KNNR 4 0111/02	Rurociągi z rur z polietylenu PR-RT/Al/PE-RT d=20x2,0 mm	m	508,000
11	KNNR 4 0111/03	Rurociągi z rur z polietylenu PR-RT/Al/PE-RT d=25x2,5 mm	m	46,000
12	KNNR 4 0111/04	Rurociągi z rur z polietylenu PR-RT/Al/PE-RT d=32x3,0 mm	m	75,000
13	KNNR 4 0111/05	Rurociągi z rur z polietylenu PR-RT/Al/PE-RT d=40x3,5 mm	m	17,000
14	KNNR 4 0127/01	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	próba	1,000
15	KNNR 4 0127/02	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 63mm z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych	m	881,000
16	KNNR 4 0116/01	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy d=16mm do baterii + płytki montażowe pojedyncze	szt	91,000
17	KNNR 4 0411/03	Filtr wodny d=25 mm - p.a.	szt	8,000
18	KNNR 4 0140/01	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 15mm 1,0 m3/h	kpl	24,000
19	KNNR 4 0140/01	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 15mm 1,5 m3/h	kpl	25,000
20	KNNR 4 0141/01	Wodomierze śrubowe o średnicy nominalnej 50mm 10 m3/h	kpl	1,000
21	KNNR 4 0123/05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych w rurociągu z tworzyw sztucznych o średnicy d=15mm (zawory ujęte poniżej)	kpl	49,000
22	KNNR 4 0122/04	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych w rurociągu stalowym o średnicy nominalnej 50mm (zawory ujęte poniżej)	kpl	1,000
23	KNNR 4 0130/01	Zawór odcinający prosty d=15 mm		

INSTALACJA CWU, ZIMNEJ - Przebudowa instalacji ciepłej wody użytkowej, zimnej wraz z modernizacją węzła cieplnego oraz niezbędnym zakresem likwidacji istniejącej instalacji gazowej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	114,000
24	KNNR 4 0130/02	Zawór odcinający prosty d=20 mm	szt	2,000
25	KNNR 4 0130/03	Zawór odcinający prosty d=25 mm	szt	5,000
26	KNNR 4 0130/04	Zawór odcinający prosty d=32 mm	szt	3,000
27	KNNR 4 0130/06	Zawór odcinający prosty d=50 mm	szt	4,000
28	KNNR 4 0130/01	Zawór zwrotny antyskażeniowe d=15 mm	szt	49,000
29	KNNR 4 0521/06	Zawory antyskażeniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 50mm	szt	1,000
30	KNNR 4 0411/01	Zawory alwa-Kombi4 GW d=15 mm - p.a.	szt	8,000
31	KNR 0-34 0101/20	Izolacja jednowarstwowa grubości 60mm rurociągów o średnicy d=75mm otulinami z pianki - p.a.	m	67,000
32	KNR 0-34 0101/20	Izolacja jednowarstwowa grubości 60mm rurociągów o średnicy d=63mm otulinami z pianki - p.a.	m	49,000
33	KNR 0-34 0101/20	Izolacja jednowarstwowa grubości 55mm rurociągów o średnicy d=50mm otulinami z pianki - p.a.	m	20,000
34	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 50mm rurociągów o średnicy d=40mm otulinami z pianki - p.a.	m	3,000
35	KNR 0-34 0101/07	Izolacja jednowarstwowa grubości 15mm rurociągów o średnicy d=40mm otulinami z pianki - p.a.	m	17,000
36	KNR 0-34 0101/07	Izolacja jednowarstwowa grubości 15mm rurociągów o średnicy d=25-32mm otulinami z pianki - p.a.	m	121,000
		46,0+75,0	m	121,000
		razem	m	121,000
37	KNR 0-34 0101/06	Izolacja jednowarstwowa grubości 15mm rurociągów o średnicy d=16-20mm otulinami z pianki - p.a.	m	743,000
		235,0+508,0	m	743,000
		razem	m	743,000
38	KNNR 4 1612/01	Jednokrotne płukanie instalacji wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm (piony)	odcinek	4,000
		Roboty budowlane (przy wykonywaniu instalacji)		
39	KNNR 3 0303/01	Przebicie w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	1,000
40	KNNR 3 0305/01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	1,000
41	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie ppoż. wszystkich przejść instalacji przez przegrody stref pożarowych	kpl	1,000
42	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	2,000
43	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	2,000
44	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	m3	2,000

INSTALACJA CWU, ZIMNEJ - Przebudowa instalacji ciepłej wody użytkowej, zimnej wraz z modernizacją węzła cieplnego oraz niezbędnym zakresem likwidacji istniejącej instalacji gazowej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Cegła	szt	208,000		
2	Filtr wodny d=25 mm	szt	8,000		
3	Klej do otulin	dm3	14,085		
4	Klipsy montażowe	szt	5.984,000		
5	Kołnierze stalowe z szyjką do przyspawania 1,6MPa 50mm	szt	2,000		
6	Koszt utylizacji gruzu	m3	2,000		
7	Króćce żeliwne dwukołnierzowe FF 50mm	szt	2,000		
8	Kształtki z polietylenu 16mm	szt	536,200		
9	Kształtki z polietylenu 20mm	szt	457,200		
10	Kształtki z polietylenu 25mm	szt	38,180		
11	Kształtki z polietylenu 32mm	szt	54,000		
12	Kształtki z polietylenu 40mm	szt	12,070		
13	Kształtki z polietylenu gwintowane 15mm	szt	98,000		
14	Kształtki z polietylenu gwintowane 16mm	szt	91,000		
15	Kształtki z polietylenu gwintowane 20mm	szt	1,000		
16	Kształtki z polipropylenu 40mm	szt	2,160		
17	Kształtki z polipropylenu 50mm	szt	14,200		
18	Kształtki z polipropylenu 63mm	szt	34,300		
19	Kształtki z polipropylenu 75mm	szt	43,550		
20	Kształtki z polipropylenu gwintowane 20mm	szt	1,000		
21	Łączniki redukcyjne	szt	98,000		
22	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 50mm	szt	2,000		
23	Łączniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 65mm	szt	4,000		
24	Łączniki żeliwne kołnierzowe kompensacyjne 50mm	szt	1,000		
25	Otuliny grubości 15mm dla d=16-20 mm	m	817,300		
26	Otuliny grubości 15mm dla d=25-32 mm	m	133,100		
27	Otuliny grubości 15mm dla d=40 mm	m	18,700		
28	Otuliny grubości 50mm dla d=40 mm	m	3,300		
29	Otuliny grubości 55mm dla d=50 mm	m	23,000		
30	Otuliny grubości 60mm dla d=63 mm	m	56,350		
31	Otuliny grubości 60mm dla d=75 mm	m	77,050		
32	Płytki montażowe pojedyncze	szt	91,000		
33	Rury z polietylenu 20mm	m	2,000		
34	Rury z polietylenu PR-RT/Al/PE-RT d=16x2,0 mm	m	258,500		
35	Rury z polietylenu PR-RT/Al/PE-RT d=20x2,0 mm	m	548,640		
36	Rury z polietylenu PR-RT/Al/PE-RT d=25x2,5 mm	m	49,680		
37	Rury z polietylenu PR-RT/Al/PE-RT d=32x3,0 mm	m	81,000		
38	Rury z polietylenu PR-RT/Al/PE-RT d=40x3,5 mm	m	18,360		
39	Rury z polipropylenu 20mm	m	2,000		
40	Rury z polipropylenu stabi d=40x6,7 mm	m	3,240		
41	Rury z polipropylenu stabi d=50x8,3 mm	m	21,600		
42	Rury z polipropylenu stabi d=63x10,5 mm	m	52,920		
43	Rury z polipropylenu stabi d=75x12,5 mm	m	71,020		
44	Taśma 3x50mm	m	99,085		
45	Trójniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 65mm	szt	2,000		
46	Uchwyty do rurociągów stalowych	szt	2,000		
47	Uchwyty do rurociągów z PCW 15mm	szt	98,000		
48	Uchwyty do rurociągów z PCW 16mm	szt	427,050		
49	Uchwyty do rurociągów z PCW 20mm	szt	635,000		
50	Uchwyty do rurociągów z PCW 25mm	szt	51,060		
51	Uchwyty do rurociągów z PCW 32mm	szt	75,000		
52	Uchwyty do rurociągów z PCW 40mm	szt	18,300		
53	Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	18,000		
54	Uchwyty do rurociągów z PCW 63mm	szt	39,200		
55	Uchwyty do rurociągów z PCW 75mm	szt	46,900		
56	Uszczelki bezazbestowe płaskie 50mm	szt	2,000		
57	Wodomierze skrzydełkowe 15mm 1,0 m3/h	szt	24,000		
58	Wodomierze skrzydełkowe 15mm 1,5 m3/h	szt	25,000		
59	Wodomierze śrubowe 50mm 10 m3/h	szt	1,000		
60	Zabezpieczenie ppoż. wszystkich przejść instalacji przez przegrody stref pożarowych	kpl	1,000		
61	Zaprawa	m3	0,340		
62	Zawory alwa-Kombi4 GW d=15 mm	szt	8,000		
63	Zawory antyskażeniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 50mm	szt	1,000		
64	Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	0,400		
65	Zawory zwrotne, przelotowe, mosiężne 15mm	szt	0,400		

INSTALACJA CWU, ZIMNEJ - Przebudowa instalacji ciepłej wody użytkowej, zimnej wraz z modernizacją węzła cieplnego oraz niezbędnym zakresem likwidacji istniejącej instalacji gazowej

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
66	Zawór odcinający prosty d=15 mm	szt	114,000		
67	Zawór odcinający prosty d=20 mm	szt	2,000		
68	Zawór odcinający prosty d=25 mm	szt	5,000		
69	Zawór odcinający prosty d=32 mm	szt	3,000		
70	Zawór odcinający prosty d=50 mm	szt	4,000		
71	Zawór zwrotny antyskażeniowy d=15 mm	szt	49,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				