

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar 30/22

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 54 dz. nr 214/8 obr. 53 Podgórze
Inwestor Spółdzielnia Mieszkaniowa "Dom dla Młodych" Kraków ul. Turniejowa 65 30-619 Kraków

Koszty zakupu

Sporządził mgr inż. Jan Sokołowski

Kraków listopad 2020, korekta styczeń 2022

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

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	120,000
2	KNNR 8 0112/09	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 65mm	szt	3,000
3	KNNR 4 0105/01	Rurociągi ze stali nierdzewnej Kan-Therm Inox d=15x1,0 mm	m	7,000
4	KNNR 4 0105/02	Rurociągi ze stali nierdzewnej Kan-Therm Inox d=18x1,0 mm	m	24,000
5	KNNR 4 0126/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych o średnicy nominalnej do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	31,000
6	KNNR 4 0111/04	Rurociągi z rur z polipropylenu stabi d=40x6,7 mm	m	4,000
7	KNNR 4 0111/05	Rurociągi z rur z polipropylenu stabi d=50x8,3 mm	m	27,000
8	KNNR 4 0111/06	Rurociągi z rur z polipropylenu stabi d=63x10,5 mm	m	31,000
9	KNNR 4 0111/07	Rurociągi z rur z polipropylenu stabi d=75x12,5 mm	m	85,000
10	KNNR 4 0127/01	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	próba	1,000
11	KNNR 4 0127/02	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 63mm z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych	m	147,000
12	KNNR 4 0111/01	Rurociągi z rur z polietylenu PR-RT/Al/PE-RT d=16x2,0 mm	m	320,000
13	KNNR 4 0111/02	Rurociągi z rur z polietylenu PR-RT/Al/PE-RT d=20x2,0 mm	m	827,000
14	KNNR 4 0111/03	Rurociągi z rur z polietylenu PR-RT/Al/PE-RT d=25x2,5 mm	m	89,000
15	KNNR 4 0111/04	Rurociągi z rur z polietylenu PR-RT/Al/PE-RT d=32x3,0 mm	m	118,000
16	KNNR 4 0111/05	Rurociągi z rur z polietylenu PR-RT/Al/PE-RT d=40x3,5 mm	m	17,000
17	KNNR 4 0127/01	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	próba	1,000
18	KNNR 4 0127/02	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 63mm z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych	m	1.371,000
19	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	114,000
20	KNNR 4 0411/03	Filtr wodny d=25 mm - p.a.	szt	12,000
21	KNNR 4 0140/02	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20mm 1m3/h	kpl	12,000
22	KNNR 4 0140/02	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20mm 1,5m3/h	kpl	64,000
23	KNNR 4 0123/05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych mieszkaniowych w rurociągu z tworzyw sztucznych o średnicy d=20mm (zawory ujęte poniżej)		

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
24	KNNR 4 0130/01	Zawór odcinający prosty d=15 mm	kpl	76,000
25	KNNR 4 0130/02	Zawór odcinający prosty d=20 mm	szt	176,000
26	KNNR 4 0130/03	Zawór odcinający prosty d=25 mm	szt	2,000
27	KNNR 4 0130/04	Zawór odcinający prosty d=32 mm	szt	7,000
28	KNNR 4 0130/06	Zawór odcinający prosty d=50 mm	szt	5,000
29	KNNR 4 0130/01	Zawór zwrotny antyskażeniowe d=15 mm	szt	2,000
30	KNNR 4 0411/01	Zawory alwa-Kombi4 GW d=15 mm - p.a.	szt	76,000
31	KNNR 0-34 0101/20	Izolacja jednowarstwowa grubości 60mm rurociągów o średnicy d=75mm otulinami z pianki - p.a.	szt	12,000
32	KNNR 0-34 0101/20	Izolacja jednowarstwowa grubości 60mm rurociągów o średnicy d=63mm otulinami z pianki - p.a.	m	85,000
33	KNNR 0-34 0101/20	Izolacja jednowarstwowa grubości 55mm rurociągów o średnicy d=50mm otulinami z pianki - p.a.	m	31,000
34	KNNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 50mm rurociągów o średnicy d=40mm otulinami z pianki - p.a.	m	27,000
35	KNNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 50mm rurociągów o średnicy d=25mm otulinami z pianki - p.a.	m	4,000
36	KNNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 50mm rurociągów o średnicy d=20mm otulinami z pianki - p.a.	m	89,000
37	KNNR 0-34 0101/07	Izolacja jednowarstwowa grubości 15mm rurociągów o średnicy d=40mm otulinami z pianki - p.a.	m	40,000
38	KNNR 0-34 0101/07	Izolacja jednowarstwowa grubości 15mm rurociągów o średnicy d=32mm otulinami z pianki - p.a.	m	17,000
39	KNNR 0-34 0101/06	Izolacja jednowarstwowa grubości 15mm rurociągów o średnicy d=16-20mm otulinami z pianki - p.a. 320,0+827,0-40,0	m	118,000
			razem	1.107,000
40	KNNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16-18mm otulinami Poolflex	m	1.107,000
41	KNNR 4 1612/01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	m	31,000
			odcinek	3,000
Roboty budowlane (przy wykonywaniu instalacji)				
42	KNNR 3 0303/01	Przebicie w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,500
43	KNNR 3 0305/01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	0,500
44	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie ppoż. wszystkich przejść instalacji przez przegrody stref pożarowych	kpl	1,000
45	KNNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	1,000

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
46	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	1,000
47	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	m3	1,000

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	104,000		
2	Filtr wodny d=25 mm	szt	12,000		
3	Klej do otulin	dm3	21,901		
4	Klipsy montażowe	szt	9.151,000		
5	Koszt utylizacji gruzu	m3	1,000		
6	Kształtki z polietylenu 16mm	szt	700,400		
7	Kształtki z polietylenu 20mm	szt	744,300		
8	Kształtki z polietylenu 25mm	szt	73,870		
9	Kształtki z polietylenu 32mm	szt	84,960		
10	Kształtki z polietylenu 40mm	szt	12,070		
11	Kształtki z polietylenu gwintowane 16mm	szt	114,000		
12	Kształtki z polietylenu gwintowane 20mm	szt	153,000		
13	Kształtki z polipropylenu 40mm	szt	2,880		
14	Kształtki z polipropylenu 50mm	szt	19,170		
15	Kształtki z polipropylenu 63mm	szt	21,700		
16	Kształtki z polipropylenu 75mm	szt	55,250		
17	Kształtki z polipropylenu gwintowane 20mm	szt	1,000		
18	Łączniki do rur Kan-therm Inox d=15 mm	szt	7,350		
19	Łączniki do rur Kan-therm Inox d=18 mm	szt	20,400		
20	Łączniki redukcyjne	szt	152,000		
21	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	0,186		
22	Łączniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 65mm	szt	6,000		
23	Otuliny grubości 9mm dla d=16-18 mm	m	34,100		
24	Otuliny grubości 15mm dla d=16-20 mm	m	1.217,700		
25	Otuliny grubości 15mm dla d=32 mm	m	129,800		
26	Otuliny grubości 15mm dla d=40 mm	m	18,700		
27	Otuliny grubości 50mm dla d=20 mm	m	44,000		
28	Otuliny grubości 50mm dla d=25 mm	m	97,900		
29	Otuliny grubości 50mm dla d=40 mm	m	4,400		
30	Otuliny grubości 55mm dla d=50 mm	m	31,050		
31	Otuliny grubości 60mm dla d=63 mm	m	35,650		
32	Otuliny grubości 60mm dla d=75 mm	m	97,750		
33	Płytki montażowe pojedyncze	szt	114,000		
34	Rurociągi ze stali nierdzewnej Kan-Therm Inox d=15x1,0 mm	m	7,210		
35	Rurociągi ze stali nierdzewnej Kan-Therm Inox d=18x1,0 mm	m	24,720		
36	Rury stalowe ze szwem, gwintowane, ocynkowane 15mm	m	0,620		
37	Rury z polietylenu 20mm	m	2,000		
38	Rury z polietylenu PR-RT/Al/PE-RT d=16x2,0 mm	m	352,000		
39	Rury z polietylenu PR-RT/Al/PE-RT d=20x2,0 mm	m	893,160		
40	Rury z polietylenu PR-RT/Al/PE-RT d=25x2,5 mm	m	96,120		
41	Rury z polietylenu PR-RT/Al/PE-RT d=32x3,0 mm	m	127,440		
42	Rury z polietylenu PR-RT/Al/PE-RT d=40x3,5 mm	m	18,360		
43	Rury z polipropylenu 20mm	m	2,000		
44	Rury z polipropylenu stabi d=40x6,7 mm	m	4,320		
45	Rury z polipropylenu stabi d=50x8,3 mm	m	29,160		
46	Rury z polipropylenu stabi d=63x10,5 mm	m	33,480		
47	Rury z polipropylenu stabi d=75x12,5 mm	m	90,100		
48	Taśma 3x50mm	m	150,999		
49	Trójniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 65mm	szt	3,000		
50	Uchwyty do rurociągów stalowych d=15 mm	szt	5,460		
51	Uchwyty do rurociągów stalowych d=20 mm	szt	18,000		
52	Uchwyty do rurociągów z PCW 16mm	szt	571,600		
53	Uchwyty do rurociągów z PCW 20mm	szt	1.185,750		
54	Uchwyty do rurociągów z PCW 25mm	szt	98,790		
55	Uchwyty do rurociągów z PCW 32mm	szt	118,000		
56	Uchwyty do rurociągów z PCW 40mm	szt	19,300		
57	Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	24,300		
58	Uchwyty do rurociągów z PCW 63mm	szt	24,800		
59	Uchwyty do rurociągów z PCW 75mm	szt	59,500		
60	Wodomierze skrzydełkowe 20mm 1 m3/h 15mm	szt	12,000		
61	Wodomierze skrzydełkowe 20mm 1,5 m3/h 15mm	szt	64,000		
62	Zabezpieczenie ppoż. wszystkich przejść instalacji przez przegrody stref pożarowych	kpl	1,000		
63	Zaprawa	m3	0,170		
64	Zawory alwa-Kombi4 GW d=15 mm	szt	12,000		
65	Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	0,462		

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	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,062		
67	Zawory zwrotne, przelotowe, mosiężne 15mm	szt	0,400		
68	Zawór odcinający prosty d=15 mm	szt	176,000		
69	Zawór odcinający prosty d=20 mm	szt	2,000		
70	Zawór odcinający prosty d=25 mm	szt	7,000		
71	Zawór odcinający prosty d=32 mm	szt	5,000		
72	Zawór odcinający prosty d=50 mm	szt	2,000		
73	Zawór zwrotny antyskażeniowy d=15 mm	szt	76,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				