Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar 32/22

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 56 dz. nr 214/21 obr. 63 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 marzec 2022

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

INSTALACA 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 4 0111/04	Rurociągi z rur z polipropylenu stabi d=40x6,7 mm	m	4,000
2	KNNR 4 0111/05	Rurociągi z rur z polipropylenu stabi d=50x8,3 mm	m	13,000
3	KNNR 4 0111/06	Rurociągi z rur z polipropylenu stabi d=63x10,5 mm	m	29,000
4	KNNR 4 0111/07	Rurociągi z rur z polipropylenu stabi d=75x12,5 mm	m	132,000
5	KNNR 4 0127/01	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	próba	1,000
6	KNNR 4 0127/02	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 63mm z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych	m	178,000
7	KNNR 4 0111/01	Rurociągi z rur z polietylenu PR-RT/Al/PE-RT d=16x2,0 mm	m	2.239,000
8	KNNR 4 0111/02	Rurociągi z rur z polietylenu PR-RT/Al/PE-RT d=20x2,0 mm	m	2.651,000
9	KNNR 4 0111/03	Rurociągi z rur z polietylenu PR-RT/Al/PE-RT d=25x2,5 mm	m	132,000
10	KNNR 4 0111/04	Rurociągi z rur z polietylenu PR-RT/Al/PE-RT d=32x3,0 mm	m	260,000
11	KNNR 4 0111/05	Rurociągi z rur z polietylenu PR-RT/Al/PE-RT d=40x3,5 mm	m	20,000
12	KNNR 4 0127/01	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	próba	1,000
13	KNNR 4 0127/02	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 63mm z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych	m	5.302,000
14	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	369,000
15	KNNR 4 0411/03	Filtr wodny d=25 mm - p.a.	szt	20,000
16	KNNR 4 0140/01	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 15mm 1m3/h	kpl	47,000
17	KNNR 4 0140/01	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 15mm 1,5m3/h	kpl	63,000
18	KNNR 4 0141/01	Wodomierze śrubowe o średnicy nominalnej 50mm 10 m3/h	kpl	1,000
19	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)	kpl	110,000
20	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
21	KNNR 4 0521/06	Zawory odcinające kołnierzowe o średnicy nominalnej 50mm	szt	4,000
22	KNNR 4 0130/01	Zawór odcinający prosty d=15 mm	szt	220,000
23	KNNR 4 0130/03	Zawór odcinający prosty d=25 mm		

INSTALACA 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	18,000
24	KNNR 4 0130/04	Zawór odcinający prosty d=32 mm	szt	4,000
25	KNNR 4 0130/01	Zawór zwrotny antyskażeniowe d=15 mm	szt	110,000
26	KNNR 4 0521/06	Zawory antyskażeniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 50mm	szt	1,000
27	KNNR 4 0411/01	Zawory alwa-Kombi4 GW d=15 mm - p.a.	szt	20,000
28	Kalkulacja indywidualna	Montaż rury ochronnej d=300 mm w przestrzeni niepodpiwniczonej (wraz z robotami ziemnymi i budowlanymi)		
		7,0*2	m	14,000
		razem	m	14,000
29	Kalkulacja indywidualna	Montaż rury ochronnej d=160 mm w przestrzeni niepodpiwniczonej (wraz z robotami ziemnymi i budowlanymi)		
		7,0*2	m	14,000
		razem	m	14,000
30	KNR 0-34 0101/21	Izolacja jednowarstwowa grubości 100mm rurociągów o średnicy d=75mm otulinami z pianki - p.a.	m	14,000
31	KNR 0-34 0101/20	Izolacja jednowarstwowa grubości 60mm rurociągów o średnicy d=75mm otulinami z pianki - p.a.		
		132,0-14,0	m	118,000
		razem	m	118,000
32	KNR 0-34 0101/20	Izolacja jednowarstwowa grubości 60mm rurociągów o średnicy d=63mm otulinami z pianki - p.a.	m	29,000
33	KNR 0-34 0101/20	Izolacja jednowarstwowa grubości 55mm rurociągów o średnicy d=50mm otulinami z pianki - p.a.	m	13,000
34	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 50mm rurociągów o średnicy d=40mm otulinami z pianki - p.a.	m	4,000
35	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 150mm rurociągów o średnicy d=25mm otulinami z pianki - p.a.	m	14,000
36	KNR 0-34 0101/07	Izolacja jednowarstwowa grubości 15mm rurociągów o średnicy d=40mm otulinami z pianki - p.a.	m	20,000
37	KNR 0-34 0101/07	Izolacja jednowarstwowa grubości 15mm rurociągów o średnicy d=32mm otulinami z pianki - p.a.	m	260,000
38	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 50mm rurociągów o średnicy d=25mm otulinami z pianki - p.a.		
		132,0-14,0	m	118,000
		razem	m	118,000
39	KNR 0-34 0101/19	Izolacja jednowarstwowa grubości 50mm rurociągów o średnicy d=20mm otulinami z pianki - p.a.	m	60,000
40	KNR 0-34 0101/06	Izolacja jednowarstwowa grubości 15mm rurociągów o średnicy d=16-20mm otulinami z pianki - p.a.		
		2230,0+2651,0-60,0	m	4.821,000
		razem	m	4.821,000
41	KNNR 4 1612/01	Jednokrotne płukanie instalacji wodociągowej o średnicy nominalnej do 150mm	odcinek	10,000
		Roboty budowlane (przy wykonywaniu instalacji)		
42	KNNR 3 0303/01	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	1,500
43	KNNR 3 0305/01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3	1,000
44	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie ppoż. wszystkich przejść instalacji przez przegrody stref pożarowych		

INSTALACA 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
			kpl	1,000
45	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	2,500
46	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km (Krotność= 19)	m3	2,500
47	Kalkulacja indywidualna	Koszt utylizacji gruzu	m3	2,500

INSTALACA 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	20,000		
3	Klej do otulin	dm3	67,077		
4	Klipsy montażowe	szt	32.652,000		
5	Kołnierze stalowe z szyjką do przyspawania 1,6MPa 50mm	szt	10,000		
6	Koszt utylizacji gruzu	m3	2,500		
7	Króćce żeliwne dwukołnierzowe FF 50mm	szt	2,000		
8	Kształtki z polietylenu 16mm	szt	3.614,680		
9	Kształtki z polietylenu 20mm	szt	2.385,900		
10	Kształtki z polietylenu 25mm	szt	109,560		
11	Kształtki z polietylenu 32mm	szt	187,200		
12	Kształtki z polietylenu 40mm	szt	14,200		
13	Kształtki z polietylenu gwintowane 16mm	szt	369,000		
14	Kształtki z polietylenu gwintowane 20mm	szt	221,000		
15	Kształtki z polipropylenu 40mm	szt	2,880		
16	Kształtki z polipropylenu 50mm	szt	9,230		
17	Kształtki z polipropylenu 63mm	szt	20,300		
18	Kształtki z polipropylenu 75mm	szt	85,800		
19	Kształtki z polipropylenu gwintowane 20mm	szt	1,000		
20	Łączniki redukcyjne	szt	220,000		
21	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 50mm	szt	2,000		
22	Łączniki żeliwne kołnierzowe kompensacyjne 50mm	szt	1,000		
23	Montaż rury ochronnej d=160 mm w przestrzeni niepodpiwniczonej (wraz z robotami ziemnymi i budowlanymi)	m	14,000		
24	Montaż rury ochronnej d=300 mm w przestrzeni niepodpiwniczonej (wraz z robotami ziemnymi i budowlanymi)	m	14,000		
25	Otuliny grubości 100mm dla d=75 mm	m	16,100		
26	Otuliny grubości 150mm dla d=25 mm	m	15,400		
27	Otuliny grubości 15mm dla d=16-20 mm	m	5.303,100		
28	Otuliny grubości 15mm dla d=32 mm	m	286,000		
29	Otuliny grubości 15mm dla d=40 mm	m	22,000		
30	Otuliny grubości 50mm dla d=20 mm	m	66,000		
31	Otuliny grubości 50mm dla d=25 mm	m	129,800		
32	Otuliny grubości 50mm dla d=40 mm	m	4,400		
33	Otuliny grubości 55mm dla d=50 mm	m	14,950		
34	Otuliny grubości 60mm dla d=63 mm	m	33,350		
35	Otuliny grubości 60mm dla d=75 mm	m	135,700		
36	Płytki montażowe pojedyncze	szt	369,000		
37	Rury z polietylenu 20mm	m	2,000		
38	Rury z polietylenu PR-RT/Al/PE-RT d=16x2,0 mm	m	2.462,900		
39	Rury z polietylenu PR-RT/Al/PE-RT d=20x2,0 mm	m	2.863,080		
40	Rury z polietylenu PR-RT/Al/PE-RT d=25x2,5 mm	m	142,560		
41	Rury z polietylenu PR-RT/Al/PE-RT d=32x3,0 mm	m	280,800		
42	Rury z polietylenu PR-RT/Al/PE-RT d=40x3,5 mm	m	21,600		
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	14,040		
46	Rury z polipropylenu stabi d=63x10,5 mm	m	31,320		
47	Rury z polipropylenu stabi d=75x12,5 mm	m	139,920		
48	Taśma 3x50mm	m	457,386		
49	Uchwyty do rurociągów stalowych	szt	2,000		
50	Uchwyty do rurociągów z PCW 16mm	szt	3.570,770		
51	Uchwyty do rurociągów z PCW 20mm	szt	3.533,750		
52	Uchwyty do rurociągów z PCW 25mm	szt	146,520		
53	Uchwyty do rurociągów z PCW 32mm	szt	260,000		
54	Uchwyty do rurociągów z PCW 40mm	szt	22,000		
55	Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	11,700		
56	Uchwyty do rurociągów z PCW 63mm	szt	23,200		
57	Uchwyty do rurociągów z PCW 75mm	szt	92,400		
58	Uszczelki bezazbestowe płaskie 50mm	szt	10,000		
59	Wodomierze skrzydełkowe 15mm	szt	110,000		
60	Wodomierze śrubowe 50mm 10 m3/h	szt	1,000		
61	Zabezpieczenie ppoż. wszystkich przejść instalacji przez przegrody stref pożarowych	kpl	1,000		
62	Zaprawa	m3	0,340		
63	Zawory alwa-Kombi4 GW d=15 mm	szt	20,000		

INSTALACA 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
64	Zawory antyskażeniowe kołnierzowe o średnicy nominalnej 50mm	szt	1,000		
65	Zawory odcinające kołnierzowe o średnicy nominalnej 50mm	szt	4,000		
66	Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	0,400		
67	Zawory zwrotne, przelotowe, mosiężne 15mm	szt	0,400		
68	Zawór odcinający prosty d=15 mm	szt	220,000		
69	Zawór odcinający prosty d=25 mm	szt	18,000		
70	Zawór odcinający prosty d=32 mm	szt	4,000		
71	Zawór zwrotny antyskażeniowy d=15 mm	szt	110,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				