

Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar 31/20

Obiekt WYMIENNIKOWNIA - 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

Bez kosztu robót budowlanych

Bez kosztu osprzętu wspólnego z węzłem budynku nr 52

Sporządził mgr inż. Jan Sokołowski

Kraków listopad 2020

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1a. Węzeł przyłączeniowy (wspólny dla budynku nr 52 i 54) został ujęty w kosztorysie dla budynku nr 52		
		1b. Węzeł przyłączeniowy - tylko urządzenia dla budynku nr 54		
1	KNNR 4 0511/09	Naczynia wzbiorcze przeponowe N400 6bar + złącze samoodcinające SU R1 (z dostawą)	szt	1,000
2	KNNR 4 0508/01	Stabilizator temperatury cwu 300 l (z dostawą) - p.a.	szt	1,000
3	KNNR 4 0411/06	Zawór kulowy gwintowany d=50 mm	szt	6,000
4	KNNR 4 0411/03	Zawór kulowy gwintowany d=25 mm	szt	1,000
5	KNNR 4 0411/06	Zawór zwrotny 202 d=50 mm	szt	1,000
6	KNNR 4 0525/05	Reduktor ciśnienia d=40 mm SYR - p.a.	szt	1,000
7	KNNR 4 0526/06	Filtr siatkowy d=50 mm - p.a.	szt	1,000
8	KNNR 4 0140/04	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 32mm	kpl	1,000
9	KNNR 4 0411/01	Zawór kulowy gwintowany d=15 mm	szt	2,000
		2. Węzeł kompaktowy c.o.		
10	KNNR 4 0505/03	Wymiennik Secespol LC 110-50-2" - p.a.	szt	1,000
11	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletu czujników i regulatorów (regulator pogodowy, czujnik temp. zewnętrznej, 2 czujniki temp. czynnika, termostat)	kpl	1,000
12	KNNR 4 0525/02	Regulator różnicy ciśnień z zaworem dławiącym na rurce impulsowej AVP d=20 mm - p.a.	szt	1,000
13	KNNR 4 0145/06	Pompa MAGNA3 40-120 F - p.a.	szt	1,000
14	KNNR 4 0525/03	Zawór regulacyjny c.o. VM2 d=25 mm z siłownikiem AMV23 - p.a.	szt	1,000
15	KNNR 4 0140/02	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20mm	kpl	1,000
16	KNNR 4 0411/07	Zawór kulowy d=80 mm	szt	2,000
17	KNNR 4 0411/01	Zawór kulowy d=15 mm	szt	6,000
18	KNNR 4 0411/02	Zawór kulowy d=20 mm	szt	2,000
19	KNNR 4 0411/02	Zawór zwrotny d=20 mm	szt	1,000
20	KNNR 4 0526/08	Filtr siatkowy d=80 mm - p.a.	szt	1,000
21	KNNR 4 0531/02	Montaż w gotowej tulei manometru 0-1,0 MPa	szt	1,000
22	KNNR 4 0531/02	Montaż w gotowej tulei manometru 0-1,6 MPa	szt	2,000

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNNR 4 0531/01	Montaż w gotowej tulei termometru 0-120°C	szt	2,000
24	KNNR 4 0524/03	Zawór bezpieczeństwa 1915 SYR d=25 mm	szt	1,000
25	Kalkulacja indywidualna	Połączenie elastyczne - wąż zbrojony Nr ST: poz. 21	szt	1,000
		3. Węzeł kompaktowy c.w.u.		
26	KNNR 4 0505/03	Wymiennik Secespol LC 110-30H-2" - p.a.	szt	1,000
27	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletu czujników (czujniki temp. czynnika, termostat)	kpl	1,000
28	KNNR 4 0525/02	Regulator różnicy ciśnień z zaworem dławiącym na rurce impulsowej AVP d=20 mm - p.a.	szt	1,000
29	KNNR 4 0145/06	Pompa ALPHA2 L 25-80 N180 - p.a.	szt	1,000
30	KNNR 4 0525/03	Zawór regulacyjny c.o. VM2 d=25 mm z siłownikiem AMV23 - p.a.	szt	1,000
31	KNNR 4 0411/06	Zawór kulowy d=50 mm	szt	2,000
32	KNNR 4 0411/01	Zawór kulowy d=15 mm	szt	12,000
33	KNNR 4 0411/02	Zawór zwrotny d=20 mm	szt	1,000
34	KNNR 4 0411/02	Zawór odcinająco-regulacyjny d=20 mm Heimeier - p.a.	szt	1,000
35	KNNR 4 0526/02	Filtr siatkowy d=20 mm - p.a.	szt	1,000
36	KNNR 4 0531/02	Montaż w gotowej tulei manometru 0-1,0 MPa	szt	1,000
37	KNNR 4 0531/02	Montaż w gotowej tulei manometru 0-1,6 MPa	szt	2,000
38	KNNR 4 0531/01	Montaż w gotowej tulei termometru 0-120°C	szt	1,000
39	KNNR 4 0524/03	Zawór bezpieczeństwa 2115 SYR d=25 mm	szt	1,000
		4. Wytyczne AKPiA		
40	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż licznika ciepła CF55 US ECHO II d=25 mm Q6 + 2 czujniki Pt500	kpl	2,000
41	KNNR 4 0531/02	Montaż w gotowej tulei manometru 0-25 bar	szt	3,000
42	KNNR 4 0531/02	Montaż w gotowej tulei manometru 0-16 bar	szt	1,000
43	KNNR 4 0531/01	Montaż w gotowej tulei termometru 0-150°C	szt	2,000
44	KNNR 4 0531/01	Montaż w gotowej tulei termometru 0-100°C	szt	1,000
		5. Roboty dodatkowe		

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących urządzeń i orurowania (wraz z wywozem złomu) w zakresie niezbędnym do wykonania nowego węzła	kpl	1,000
46	Kalkulacja indywidualna	Przeniesienie istniejącego zlewu wraz z przerobieniem instalacji wod-kan	kpl	1,000
47	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż niezbędnego orurowania węzła wraz z izolacją antykorozyjną oraz termiczną	kpl	1,000
48	KNNR 4 0528/02	Próby szczelności węzłów cieplnych wymiennikowych	węzeł	1,000
49	KNNR 4 0529/01	Uruchomienie węzła cieplnego	węzeł	1,000

WYMIENNIKOWNIA - 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	Demontaż istniejących urządzeń i orurowania (wraz z wywozem złomu) w zakresie niezbędnym do wykonania nowego węzła	kpl	1,000		
2	Dostawa i montaż kompletu czujników (2 czujniki temp. czynnika, termostat)	kpl	1,000		
3	Dostawa i montaż kompletu czujników i regulatorów (regulator pogodowy, czujnik temp. zewnętrznej, 2 czujniki temp. czynnika, termostat)	kpl	1,000		
4	Dostawa i montaż licznika ciepła CF55 US ECHO II d=25 mm Q6 + 2 czujniki Pt500	kpl	2,000		
5	Dostawa i montaż niezbędnego orurowania węzła wraz z izolacją antykorozyjną oraz termiczną	kpl	1,000		
6	Filtr siatkowy d=20 mm	szt	1,000		
7	Filtr siatkowy d=50 mm	szt	1,000		
8	Filtr siatkowy d=80 mm	szt	1,000		
9	Kurki manometryczne gwintowane	szt	10,000		
10	Łączniki redukcyjne	szt	4,000		
11	Manometry 0-1,0 MPa	szt	2,000		
12	Manometry 0-1,6 MPa	szt	4,000		
13	Manometry 0-16 bar	szt	1,000		
14	Manometry 0-25 bar	szt	3,000		
15	Naczynia wzbiorcze przeponowe N400 6bar + złącze samoodcinające SU R1	kpl	1,000		
16	Połączenie elastyczne - wąż zbrojony	szt	1,000		
17	Pompa ALPHA2 L 25-80 N180	szt	1,000		
18	Pompa MAGNA3 40-120 F	szt	1,000		
19	Przeniesienie istniejącego zlewu wraz z przerobieniem instalacji wod-kan	kpl	1,000		
20	Reduktor ciśnienia d=40 mm SYR	szt	1,000		
21	Regulator różnicy ciśnień z zaworem dławiącym na rurce impulsowej AVP d=20 mm	szt	2,000		
22	Rurki syfonowe do manometru	szt	10,000		
23	Stabilizator temperatury cwu 300 I	kpl	1,000		
24	Termometry w oprawie 0-100°C	szt	1,000		
25	Termometry w oprawie 0-120°C	szt	3,000		
26	Termometry w oprawie 0-150°C	szt	2,000		
27	Wodomierze skrzydełkowe 20mm	szt	1,000		
28	Wodomierze skrzydełkowe 32mm	szt	1,000		
29	Wymiennik Secespol LC 110-30H-2"	kpl	1,000		
30	Wymiennik Secespol LC 110-50-2"	kpl	1,000		
31	Zawór bezpieczeństwa 1915 SYR d=25 mm	szt	1,000		
32	Zawór bezpieczeństwa 2115 SYR d=25 mm	szt	1,000		
33	Zawór kulowy d=15 mm	szt	18,000		
34	Zawór kulowy d=20 mm	szt	2,000		
35	Zawór kulowy d=50 mm	szt	2,000		
36	Zawór kulowy d=80 mm	szt	2,000		
37	Zawór kulowy gwintowany d=15 mm	szt	2,000		
38	Zawór kulowy gwintowany d=25 mm	szt	1,000		
39	Zawór kulowy gwintowany d=50 mm	szt	6,000		
40	Zawór odcinająco-regulacyjny d=20 mm Heimeier	szt	1,000		
41	Zawór regulacyjny c.o. VM2 d=25 mm z siłownikiem AMV23	szt	2,000		
42	Zawór zwrotny 202 d=50 mm	szt	1,000		
43	Zawór zwrotny d=20 mm	szt	2,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				