Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar 02/21

Obiekt	WYMIENNIKOWNIA - 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

Bez kosztu robót budowlanych

Sporządził mgr inż. Jan Sokołowski

Kraków grudzień 2020, korekta luty 2021

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
		1. Węzeł przyłączeniowy		
1	KNNR 4 0527/03	Filtroodmulacz magnetyczny F02M d=65 mm	szt	1,000
2	KNNR 4 0526/07	Filtr siatkowy FS1 d=65 mm - p.a.	szt	1,000
3	KNNR 4 0519/06	Zawór odcinający d=65 mm	szt	3,000
4	KNNR 4 0519/03	Zawór odcinający d=25 mm	szt	1,000
5	KNNR 4 0519/02	Zawór odcinający d=20 mm	szt	2,000
6	KNNR 4 0519/01	Zawór odcinający d=15 mm	szt	1,000
7	KNNR 4 0521/05	Zawór odcinająco-regulacyjny o połączeniu kołnierzowym DN40 MSV-F2 PN25 T135°	szt	1,000
8	KNNR 4 0521/07	Zawór odcinająco-regulacyjny o połączeniu kołnierzowym DN65 MSV-F2 PN25 T135°	szt	1,000
9	KNNR 4 0511/09	Naczynia wzbiorcze przeponowe N600 6bar + złącze samoodcinające SU R1" (z dostawą)	szt	1,000
10	KNNR 4 0508/01	Zasobnik cwu ZCV-500 ocynkowany - p.a.	szt	2,000
11	KNNR 4 0411/07	Zawór kulowy gwintowany d=65 mm	szt	6,000
12	KNNR 4 0411/03	Zawór kulowy gwintowany d=25 mm	szt	2,000
13	KNNR 4 0411/06	Zawór dławiący ZWD-1-6-K-S - p.a.	szt	2,000
14	KNNR 4 0411/07	Zawór zwrotny 202 d=65 mm	szt	1,000
15	KNNR 4 0525/07	Reduktor ciśnienia 315 d=40 mm SYR - p.a.	szt	1,000
16	KNNR 4 0526/07	Filtr siatkowy d=65 mm - p.a.	szt	1,000
17	KNNR 4 0140/04	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 32mm	kpl	1,000
18	KNNR 4 0411/01	Zawór kulowy gwintowany d=15 mm	szt	2,000
		2. Węzeł kompaktowy c.o.		
19	KNNR 4 0505/03	Wymiennik Secespol LC 110-80-2" - p.a.	szt	1,000
20	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletu czujników i regulatorów (regulator pogodowy, czujnik temp. zewnetrznej, 2 czujniki temp. czynnika, termostat)	kpl	1,000
21	KNNR 4 0525/04	Regulator różnicy ciśnień z zaworem dławiącym na rurce impulsowej AVP d=32 mm	szt	1,000
22	KNNR 4 0145/06	Pompa MAGNA3 60-120F - p.a.	szt	1,000

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 0525/04	Zawór regulacyjny c.o. VM2 d=32 mm z siłownikiem AMV23 - p.a.	szt	1,000
24	KNNR 4 0140/02	Wodomierze skrzydełkowe domowe lub mieszkaniowe o średnicy nominalnej 20mm	kpl	1,000
25	KNNR 4 0411/07	Zawór kulowy d=100 mm	szt	2,000
26	KNNR 4 0411/01	Zawór kulowy d=15 mm	szt	9,000
27	KNNR 4 0411/02	Zawór kulowy d=20 mm	szt	2,000
28	KNNR 4 0411/02	Zawór zwrotny d=20 mm	szt	1,000
29	KNNR 4 0526/09	Filtr siatkowy d=100 mm - p.a.	szt	1,000
30	KNNR 4 0531/02	Montaż w gotowej tulei manometru 0-1,0 MPa	szt	1,000
31	KNNR 4 0531/02	Montaż w gotowej tulei manometru 0-1,6 MPa	szt	2,000
32	KNNR 4 0531/01	Montaż w gotowej tulei termometru 0-120"C	szt	2,000
33	KNNR 4 0524/03	Zawór bezpieczeństwa 1915 SYR d=25 mm	szt	1,000
34	Kalkulacja indywidualna	Połączenie elastyczne - wąż zbrojony	szt	1,000
		3. Węzeł kompaktowy c.w.u.		
35	KNNR 4 0505/03	Wymiennik Secespol LB 60-40H-5/4" - p.a.	szt	1,000
36	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kompletu czujników (2 czujniki temp. czynnika, termostat, czujnik temperaturyn zasobnika)	kpl	1,000
37	KNNR 4 0525/03	Regulator różnicy ciśnień z zaworem dławiącym na rurce impulsowej AVP d=20 mm - p.a.	szt	1,000
38	KNNR 4 0145/06	Pompa ALPHA2 L 25-80 N180 - p.a.	szt	1,000
39	KNNR 4 0145/06	Pompa UPS 25-80N 180 - p.a.	szt	1,000
40	KNNR 4 0525/03	Zawór regulacyjny c.o. VM2 d=25 mm z siłownikiem AMV23 - p.a.	szt	1,000
41	KNNR 4 0411/07	Zawór kulowy d=65 mm	szt	2,000
42	KNNR 4 0411/01	Zawór kulowy d=15 mm	szt	12,000
43	KNNR 4 0411/04	Zawór zwrotny d=32 mm	szt	1,000
44	KNNR 4 0411/07	Zawór zwrotny d=65 mm	szt	1,000
45	KNNR 4 0411/04	Zawór regulacyjny d=32 mm Heimeier - p.a.		

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
			szt	1,000
46	KNNR 4 0526/04	Filtr siatkowy d=32 mm - p.a.	szt	1,000
47	KNNR 4 0526/07	Filtr siatkowy d=65 mm - p.a.	szt	1,000
48	KNNR 4 0531/02	Montaż w gotowej tulei manometru 0-1,0 MPa	szt	1,000
49	KNNR 4 0531/02	Montaż w gotowej tulei manometru 0-1,6 MPa	szt	2,000
50	KNNR 4 0531/01	Montaż w gotowej tulei termometru 0-120"C	szt	1,000
51	KNNR 4 0524/03	Zawór bezpieczeństwa 2115 SYR d=25 mm	szt	1,000
52	KNNR 4 0411/07	Zawór regulacyjny d=65 mm Heimeier - p.a.	szt	1,000
		4. Wytyczne AKPiA		
53	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż licznika ciepła CF55 US ECHO II d=25 mm Q6 + 2 czujniki Pt500	kpl	1,000
54	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż licznika ciepła CF55 US ECHO II d=25 mm Q3,5 + 2 czujniki Pt500	kpl	1,000
55	KNNR 4 0531/02	Montaż w gotowej tulei manometru 0-25 bar	szt	3,000
56	KNNR 4 0531/02	Montaż w gotowej tulei manometru 0-16 bar	szt	1,000
57	KNNR 4 0531/01	Montaż w gotowej tulei termometru 0-150"C	szt	2,000
58	KNNR 4 0531/01	Montaż w gotowej tulei termometru 0-100"C	szt	1,000
		5. Roboty dodatkowe		
59	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących urządzeń i orurowania (wraz z wywozem złomu) w zakresie niezbędnym do wykonania nowego węzła	kpl	1,000
60	Kalkulacja indywidualna	Montaż zlewu wraz z doprowadzeniem instalacji wod-kan	kpl	1,000
61	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż niezbędnego oruowania węzła wraz z izolacją antykorozyjną oraz termiczną	kpl	1,000
62	KNNR 4 0528/02	Próby szczelności węzłów cieplnych wymiennikowych	węzeł	1,000
63	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, czujnik temperaturyn zasobnika)	kpl	1,000		
3	Dostawa i montaż kompletu czujników i regulatorów (regulator pogodowy, czujnik temp. zewnetrznej, 2 czujniki temp. czynnika, termostat)	kpl	1,000		
4	Dostawa i montaż licznika ciepła CF55 US ECHO II d=25 mm Q3,5 + 2 czujniki Pt500	kpl	1,000		
5	Dostawa i montaż licznika ciepła CF55 US ECHO II d=25 mm Q6 + 2 czujniki Pt500	kpl	1,000		
6	Dostawa i montaż niezbędnego oruowania węzła wraz z izolacją antykorozyjną oraz termiczną	kpl	1,000		
7	Filtr siatkowy d=100 mm	szt	1,000		
8	Filtr siatkowy d=32 mm	szt	1,000		
9	Filtr siatkowy d=65 mm	szt	2,000		
10	Filtr siatkowy FS1 d=65 mm	szt	1,000		
11	Filtroodmulacz magnetyczny F02M d=65 mm	szt	1,000		
12	Kołnierze stalowe z szyjką do przyspawania d=65mm	szt	2,000		
13	Kurki manometryczne gwintowane	szt	10,000		
14	Łączniki redukcyjne	szt	4,000		
15	Manometry 0-1,0 MPa	szt	2,000		
16	Manometry 0-1,6 MPa	szt	4,000		
17	Manometry 0-16 bar	szt	1,000		
18	Manometry 0-25 bar	szt	3,000		
19	Montaż zlewu wraz z doprowadzeniem instalacji wod-kan	kpl	1,000		
20	Naczynia wzbiorcze przeponowe N600 6bar + złącze samoodcinające SU R1"	kpl	1,000		
21	Połączenie elastyczne - wąż zbrojony	szt	1,000		
22	Pompa ALPHA2 L 25-80 N180	szt	1,000		
23	Pompa MAGNA3 60-120F	szt	1,000		
24	Pompa UPS 25-80N 180	szt	1,000		
25	Reduktor ciśnienia 315 d=40 mm SYR	szt	1,000		
26	Regulator różnicy ciśnień z zaworem dławiącym na rurce impulsowej AVP d=20 mm	szt	1,000		
27	Regulator różnicy ciśnień z zaworem dławiącym na rurce impulsowej AVP d=32 mm	szt	1,000		
28	Rurki syfonowe do manometru	szt	10,000		
29	Termometry w oprawie 0-100"C	szt	1,000		
30	Termometry w oprawie 0-120"C	szt	3,000		
31	Termometry w oprawie 0-150"C	szt	2,000		
32	Uszczelki bezazbestowe płaskie 65mm	szt	2,000		
33	Wodomierze skrzydełkowe 20mm	szt	1,000		
34	Wodomierze skrzydełkowe 32mm	szt	1,000		
35	Wymiennik Secespol LB 60-40H-5/4"	kpl	1,000		
36	Wymiennik Secespol LC 110-80-2"	kpl	1,000		
37	Zasobnik cwu ZCV-500 ocynkowany	kpl	2,000		
38	Zawór bezpieczeństwa 1915 SYR d=25 mm	szt	1,000		
39	Zawór bezpieczeństwa 2115 SYR d=25 mm	szt	1,000		
40	Zawór dławiący ZWD-1-6-K-S	szt	2,000		
41	Zawór kulowy d=100 mm	szt	2,000		
42	Zawór kulowy d=15 mm	szt	21,000		
43	Zawór kulowy d=20 mm	szt	2,000		
44	Zawór kulowy d=65 mm	szt	2,000		
45	Zawór kulowy gwintowany d=15 mm	szt	2,000		
46	Zawór kulowy gwintowany d=25 mm	szt	2,000		
47	Zawór kulowy gwintowany d=65 mm	szt	6,000		
48	Zawór odcinająco-regulacyjny o połączeniu kołnierzowym DN40 MSV-F2 PN25 T135°	szt	1,000		
49	Zawór odcinająco-regulacyjny o połączeniu kołnierzowym DN65 MSV-F2 PN25 T135°	szt	1,000		
50	Zawór odcinający d=15 mm	szt	1,000		
51	Zawór odcinający d=20 mm	szt	2,000		
52	Zawór odcinający d=25 mm	szt	1,000		
53	Zawór odcinający d=65 mm	szt	3,000		
54	Zawór regulacyjny c.o. VM2 d=25 mm z siłownikiem AMV23	szt	1,000		
55	Zawór regulacyjny c.o. VM2 d=32 mm z siłownikiem AMV23	szt	1,000		
56	Zawór regulacyjny d=32 mm Heimeier	szt	1,000		
57	Zawór regulacyjny d=65 mm Heimeier	szt	1,000		
58	Zawór zwrotny 202 d=65 mm	szt	1,000		
59	Zawór zwrotny d=20 mm	szt	1,000		
60	Zawór zwrotny d=32 mm	szt	1,000		
61	Zawór zwrotny d=65 mm	szt	1,000		
62	Zwężki stalowe	szt	2,000		

Zestawienie materiałów

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
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				