

Instalacje sanitarne - instalacje powietrznych pomp ciepła – przedmiar robót

NAZWA INWESTYCJI	:	Budynek mieszkalny wielorodzinny – instalacja pomp ciepła dla lok. nr1, lok. nr 2, lok. nr3
ADRES INWESTYCJI	:	dz. nr 105/4, obręb Żeleźnikowa Wielka - gmna Nawojowa
INWESTOR	:	URZĄD GMINY NAWOJOWA
ADRES INWESTORA	:	33-395 NAWOJOWA 313

Przedmiar

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Instalacje sanitarne - instalacje powietrznych pomp ciepła						
1	Lokal nr 1 - instalacja pompy ciepła 4,25 kW					
	ANALIZA WŁASNA wycena					
1.1	indywidualna	Dostawa i montaż jednostki zewnętrznej pompy ciepła	szt.	1		
1.2	KNR 7-24 0109-03	Dostawa i montaż modułu hydraulicznego pompy ciepła	szt.	1		
1.3	KNR 0-35 0121-01 analogia	Dostawa i montaż zbiornika bufora ciepła SG(B) 100 - pojemność 100l	kpl.	1		
1.4	KNR 0-35 0121-08	Dostawa i montaż zasobnika c.w.u. z węzownicą - pojemność 200l	szt.	1		
1.5	KNR-W 5-08 0314-02 analogia	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - Komplet elektryczny GE Galmet z grzałką 3kW	szt.	1		
1.6	KNR 0-35 0221-04	Naczynia zbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 18 dm3	szt.	1		
1.7	KNR 0-35 0221-05 analogia	Naczynia zbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 25 dm3	szt.	1		
1.8	KNR 0-35 0216-04	Zawory bezpieczeństwa śr. nom. 15 mm	szt.	1		
1.9	KNR 0-35 0216-05	Zawory bezpieczeństwa śr. nom. 20 mm	szt.	1		
1.10	KNR 0-35 0208-01 analogia	Pompa cyrkulacyjna cwu	szt.	1		
1.11	KNR 0-35 0217-03	Zawór kulowy gwintowany Dn 20 mm	szt.	1		
1.12	KNR 0-35 0217-02	Zawór kulowy gwintowany Dn 15 mm	szt.	2		
1.13	KNR 0-35 0217-04	Zawór kulowy gwintowany Dn 25 mm	szt.	9		
1.14	KNR 0-35 0217-04	Zawór kulowy gwintowany Dn 25 mm z kurkiem spustowym	szt.	1		
1.15	KNR 0-35 0217-02	Zawór zwrotny Socla gwint. Dn 15 mm	szt.	1		
1.16	KNR 0-35 0217-04	Zawór zwrotny Socla gwint. Dn 25 mm	szt.	1		
1.17	KNR 0-35 0216-11	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 25 mm	szt.	1		
1.18	KNR 0-35 0216-07	Manometry techniczne; śr. nom. 15 mm	szt.	7		
1.19	KNR 7-08 0806-03 analogia	Zawór trójdrogowy	szt.	1		
1.20	KNR 0-35 0113-03 analogia	Zawór odpływu	szt.	2		
1.21	KNR 0-35 0216-01 analogia	Zawór napełniania	szt.	1		
1.22	KNR 0-35 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.	1		
1.23	KNR 7-08 0402-04 analogia	Moduł komunikacji internetowej	ukł.	1		
1.24	KNR 7-08 0301-01 analogia	Sterownik systemowy	ukł.	1		
1.25	KNNR 4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	25		
1.26	KNNR 4 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3		
1.27	KNR 0-35 0103-04	Rurociągi stalowe INOX 18x1,0 mm	m	3		
1.28	KNR 0-35 0103-06 analogia	Rurociągi stalowe INOX 22x1,5 mm	m	3		
1.29	KNR 7-24 0235-01 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35 mm	kg	2,8		
1.30	KNR 7-24 0235-02 analogia	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15,9 mm	kg	4		
1.31	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3		
1.32	KNNR 4 0213-04 analogia	Zawór napowietrzający dn50 mm	szt.	1		
1.33	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	40		
1.34	KNR 0-35 0231-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	40		
1.35	KNR 0-35 0231-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	40		
1.36	KNR-W 2-19 0216-01	Przejścia rurociągu przez ściany murowane grub. 1 cegły w tulejach z rur stalowych	przej.	1		
1	Lokal nr 1 - instalacja pompy ciepła 4,25 kW					

Przedmiar

2		Lokal nr 2 - instalacja pompy ciepła 6,20 kW		
ANALIZA WŁASNA wycena				
2.1 indywidualna	Dostawa i montaż jednostki zewnętrznej pompy ciepła	szt.	1	
2.2 KNR 7-24 0109-03	Dostawa i montaż modułu hydraulicznego pompy ciepła	szt.	1	
KNR 0-35 0121-01	Dostawa i montaż zbiornika bufora ciepła SG(B) 120 - pojemność 120l	kpl.	1	
2.3 analogia				
2.4 KNR 0-35 0121-08	Dostawa i montaż zasobnika c.w.u. z węzownicą - pojemność 250l	szt.	1	
KNR-W 5-08 0314-	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - Komplet elektryczny GE			
2.5 02 analogia	Galmet z grzałką 3kW	szt.	1	
2.6 KNR 0-35 0221-04	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 25 dm3	szt.	1	
KNR 0-35 0221-05				
2.7 analogia	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 35 dm3	szt.	1	
2.8 KNR 0-35 0216-04	Zawory bezpieczeństwa śr. nom. 15 mm	szt.	1	
2.9 KNR 0-35 0216-05	Zawory bezpieczeństwa śr. nom. 20 mm	szt.	1	
KNR 0-35 0208-01				
2.10 analogia	Pompa cyrkulacyjna cwu	szt.	1	
2.11 KNR 0-35 0217-03	Zawór kulowy gwintowany Dn 20 mm	szt.	1	
2.12 KNR 0-35 0217-02	Zawór kulowy gwintowany Dn 15 mm	szt.	2	
2.13 KNR 0-35 0217-04	Zawór kulowy gwintowany Dn 32 mm	szt.	9	
2.14 KNR 0-35 0217-04	Zawór kulowy gwintowany Dn 32 mm z kurkiem spustowym	szt.	1	
2.15 KNR 0-35 0217-02	Zawór zwrotny Socla gwint. Dn 15 mm	szt.	1	
2.16 KNR 0-35 0217-04	Zawór zwrotny Socla gwint. Dn 32 mm	szt.	1	
2.17 KNR 0-35 0216-11	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm	szt.	1	
2.18 KNR 0-35 0216-07	Manometry techniczne; śr. nom. 15 mm	szt.	7	
KNR 7-08 0806-03				
2.19 analogia	Zawór trójdrogowy	szt.	1	
KNR 0-35 0113-03				
2.20 analogia	Zawór odpływu	szt.	2	
KNR 0-35 0216-01				
2.21 analogia	Zawór napełniania	szt.	1	
2.22 KNR 0-35 0215-09	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.	1	
KNR 7-08 0402-04				
2.23 analogia	Moduł komunikacji internetowej	ukł.	1	
KNR 7-08 0301-01				
2.24 analogia	Sterownik systemowy	ukł.	1	
2.25 KNNR 4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	23	
2.26 KNNR 4 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3	
2.27 KNR 0-35 0103-04	Rurociągi stalowe INOX 18x1,0 mm	m	3	
KNR 0-35 0103-06				
2.28 analogia	Rurociągi stalowe INOX 22x1,5 mm	m	3	
KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35 mm	kg	3,2	
2.29 analogia				
KNR 7-24 0235-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15,9 mm	kg	4,4	
2.30 analogia				
2.31 KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3	
KNNR 4 0213-04				
2.32 analogia	Zawór napowietrzający dn50 mm	szt.	1	
2.33 KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 18-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	42	
2.34 KNR 0-35 0231-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	42	
2.35 KNR 0-35 0231-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	42	
KNR-W 2-19 0216-	Przejścia rurociągu przez ściany murowane grub. 1 cegły w tulejach z rur stalowych	przej.	1	
2.36 01				
2 Lokal nr 2 - instalacja pompy ciepła 6,20 kW				
3		Lokal nr 3 - instalacja pompy ciepła 6,20 kW		
ANALIZA WŁASNA wycena				
3.1 indywidualna	Dostawa i montaż jednostki zewnętrznej pompy ciepła	szt.	1	
3.2 KNR 7-24 0109-03	Dostawa i montaż modułu hydraulicznego pompy ciepła	szt.	1	

Przedmiar

KNR 0-35 0121-01	Dostawa i montaż zbiornika buforu ciepła SG(B) 120 - pojemność 120l	kpl.	1
3.3 analogia			
3.4 KNR 0-35 0121-08	Dostawa i montaż zasobnika c.w.u. z węzownicą - pojemność 250l	szt.	1
KNR-W 5-08 0314-	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - Komplet elektryczny GE		
3.5 02 analogia	Galmet z grzałką 3kW	szt.	1
3.6 KNR 0-35 0221-04	Naczynia zbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 25 dm3	szt.	1
KNR 0-35 0221-05			
3.7 analogia	Naczynia zbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 35 dm3	szt.	1
3.8 KNR 0-35 0216-04	Zawory bezpieczeństwa śr. nom. 15 mm	szt.	1
3.9 KNR 0-35 0216-05	Zawory bezpieczeństwa śr. nom. 20 mm	szt.	1
KNR 0-35 0208-01			
3.10 analogia	Pompa cyrkulacyjna cwu	szt.	1
3.11 KNR 0-35 0217-03	Zawór kulowy gwintowany Dn 20 mm	szt.	1
3.12 KNR 0-35 0217-02	Zawór kulowy gwintowany Dn 15 mm	szt.	2
3.13 KNR 0-35 0217-04	Zawór kulowy gwintowany Dn 32 mm	szt.	9
3.14 KNR 0-35 0217-04	Zawór kulowy gwintowany Dn 32 mm z kurkiem spustowym	szt.	1
3.15 KNR 0-35 0217-02	Zawór zwrotny Socła gwint. Dn 15 mm	szt.	1
3.16 KNR 0-35 0217-04	Zawór zwrotny Socła gwint. Dn 32 mm	szt.	1
3.17 KNR 0-35 0216-11	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 32 mm	szt.	1
3.18 KNR 0-35 0216-07	Manometry techniczne; śr. nom. 15 mm	szt.	7
KNR 7-08 0806-03			
3.19 analogia	Zawór trójdrogowy	szt.	1
KNR 0-35 0113-03			
3.20 analogia	Zawór odpływu	szt.	2
KNR 0-35 0216-01			
3.21 analogia	Zawór napełniania	szt.	1
3.22 KNR 0-35 0215-09	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.	1
KNR 7-08 0402-04			
3.23 analogia	Moduł komunikacji internetowej	ukł.	1
KNR 7-08 0301-01			
3.24 analogia	Sterownik systemowy	ukł.	1
3.25 KNR 4 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	20
3.26 KNR 4 0105-03	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	3
3.27 KNR 0-35 0103-04	Rurociągi stalowe INOX 18x1,0 mm	m	3
KNR 0-35 0103-06			
3.28 analogia	Rurociągi stalowe INOX 22x1,5 mm	m	3
KNR 7-24 0235-01	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35 mm	kg	3,2
3.29 analogia			
KNR 7-24 0235-02	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15,9 mm	kg	4,4
3.30 analogia			
3.31 KNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	3
KNR 4 0213-04			
3.32 analogia	Zawór napowietrzający dn50 mm	szt.	1
3.33 KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 18-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	42
3.34 KNR 0-35 0231-01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	42
3.35 KNR 0-35 0231-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	42
KNR-W 2-19 0216-			
3.36 01	Przejścia rurociągu przez ściany murowane grub. 1 cegły w tulejach z rur stalowych	przej.	1
3 Lokal nr 3 - instalacja pompy ciepła 6,20 kW			
Wartość kosztorysowa robót			