
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY REMONTOWE NSTALACJI SANITARNYCH WYKONYWANE W BUDYNKACH MIESZKAŁ-
NYCH
ADRES INWESTYCJI : Chorzów, Ruda Śląska
INWESTOR : RTBS
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 3/3, 41-500 Chorzów
BRANŻA : SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jacek Komejko
DATA OPRACOWANIA : czerwiec 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
czerwiec 2024

Data zatwierdzenia

DZIAŁY PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY AWARYJNE INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ	1.1	1.13
2	ROBOTY AWARYJNE INSTALACJI GRZEJNEJ	2.1	2.27
3	ROBOTY AWARYJNE INSTALACJI GAZOWEJ	3.1	3.9

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY AWARYJNE INSTALACJI WODOCIĄGOWEJ			
1.1	KNR 4-07 z. sz.r1-3,6.a	Nakłady na zamknięcie dopływu spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter 1+1	obiekt obiekt	 2,00	 2,00
1.2	KNR-W 4-02 0109-02 analogia	Wymiana dwuzłączki o śr. 20 mm z żeliwa ciągłego ocynkowanego - złączka wodomierzowa półśrubunek 15/20 mm 1+1	szt. szt.	 2,00	 2,00
1.3	KNR-W 4-02 0126-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm - demontaż i montaż z założeniem plomb bez kosztu wodomierza 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
1.4	KNR-W 4-02 0126-01	Wymiana wodomierza o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
1.5	KNR-W 4-02 0124-01	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
1.6	KNR-W 2-15 0122-01 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach stalowych ANALOGIA - demontaż i ponowny montaż celem uszczelnienia i dopasowania - wsp do R=1,6 oraz 0,5 za jednostronne 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
1.7	KNR-W 2-15 0123-03 analogia	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych ANALOGIA - demontaż i montaż - wsp do R=1,6 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
1.8	KNR-W 4-02 0111-03	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 25 mm 1+1	szt. szt.	 2,00	 2,00
1.9	KNR-W 2-15 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych 6	m m	 6,00	 6,00
1.10	KNR-W 4-02 0116-03	Wymiana odcinka rury z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm o połączeniach zgrzewanych 3,5	msc. msc.	 3,50	 3,50
1.11	KNR-W 2-15 0128-01 analogia	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych - celem sprawdzenia przepływu 4+18+8	m m	 30,00	 30,00
1.12	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 4	m m	 4,00	 4,00
1.13	KNR-W 2-15 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) 8	m m	 8,00	 8,00
2		ROBOTY AWARYJNE INSTALACJI GRZEJNEJ			
2.1	KNR 4-07 z. sz.r3-3,7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania dla obiektów do 15 piono-pięter 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	obiekt obiekt	 11,00	 11,00
2.2	KNR 4-07 z. sz.r3-3,7.b	Nakłady na zamknięcie dopływu spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania dla obiektów do 45 piono-pięter 1+1+1+1+1+1+1	obiekt obiekt	 7,00	 7,00
2.3	KNR 4-07 0328-02	Demontaż grzejników jednopłytkowych z blachy stalowej o długości 100 cm o wysokości 60-90 cm 1+1	szt. szt.	 2,00	 2,00
2.4	KNR 4-07 0328-08	Demontaż grzejników dwupłytkowych z blachy stalowej o długości 100 cm o wysokości 60-90 cm	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1+1	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.5	KNR 4-07 0327-06 z.o.3. 1. 9903-1	Demontaż grzejnika łazienkowego z rur stalowych o mocy cieplnej do 2100 W - całkowita pracochłonność zadania do 25 roboczo-godzin	szt.		
		1+1+1+1+1+1+1	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
2.6	KNR-W 4-02 0517-01 analogia	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o łączach gwintowanych o śr. 15 mm - przeróbka gałązki grzejnikowej w celu dopasowania roz-szawu podejść nowego grzejnika	kpl.		
		3+1+1+1+1+1	kpl.	8,00	
				RAZEM	8,00
2.7	KNR 0-31 0212-01 analogia	Rozdzielacze do centralnego ogrzewania HC02/15 (2 obwody, 3/4"/15) ANALOGIA - demontaż i montaż nowego reglera mieszkaniowego do co i cwu - wsp do R=1,6	kpl.		
		1+1	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.8	KNR 4-02 0516-03	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego o wys. 600 mm i dł. 800 mm	kpl.		
		1+1	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.9	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 600 mm i dł. 600 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.10	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 600 mm i dł. 1000 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.11	KNR 0-35 0213-07 z.sz. 3.1.	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.o szer. 380-600 mm i wys. do 1100 mm, montaż grzejników na ścianie montaż grzejników z bezpośrednim orurowaniem	szt.		
		1+1+1+1+1	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
2.12	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
		1+1	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.13	KNR-W 2-15 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.14	KNR 7-08 0205-03 analogia	Układy regulacji różnicy ciśnień bezpośredniego działania - demontaż i montaż nowego zaworu regulacyjnego z podłączeniem układu - mn. R=1,4	ukł.		
		1	ukł.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.15	KNR 4-02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm	szt.		
		1+1	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.16	KNR 4-02 0509-01 analogia	Wymiana zaworu powrotnego do grzejnika o śr. 15 mm	szt.		
		1+1	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2.17	KNR-W 4-02 0508-06	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.18	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.19	KNR 0-35 0215-04	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.20	KNR-W 4-02 0508-06	Wymiana dwuzłączki o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2.21	KNR-W 4-02 0504-06	Wymiana uszczelki w zaworach z gwintem o śr. 15-20 mm	szt.		
		2+4+4+4+4+4+4+2+4+4+4	szt.	40,00	
				RAZEM	40,00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.22	KNR-W 4-02 0307-03	Wymiana uszczelnienia złącza rury stalowej o długim gwincie o śr. 40-50 mm 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
2.23	KNR 0-31 0116-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 8+8	m m	 16,00	 16,00
				RAZEM	16,00
2.24	KNR 0-31 0218-01	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończe- niowe 12	m m	 12,00	 12,00
				RAZEM	12,00
2.25	KNR 0-31 0218-02	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 12	m m	 12,00	 12,00
				RAZEM	12,00
2.26	KNR-W 4-02 0514-06	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 1+1+1+1+1+1+1	kpl. kpl.	 7,00	 7,00
				RAZEM	7,00
2.27	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) 1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1+1	urz. urz.	 14,00	 14,00
				RAZEM	14,00
3		ROBOTY AWARYJNE INSTALACJI GAZOWEJ			
3.1	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 12	lokal. lokal.	 12,00	 12,00
				RAZEM	12,00
3.2	KNR-W 4-02 0139-05 analogia	Demontaż skrzynki hydrantowej ściennej - ANALOGIA - demon- taż skrzynki gazowej 7	szt. szt.	 7,00	 7,00
				RAZEM	7,00
3.3	KNR-W 2-15 0142-01	Szafki hydrantowe naścienne- ANALOGIA montaż skrzynek gazo- wych z demontażu 7	szt. szt.	 7,00	 7,00
				RAZEM	7,00
3.4	KNR-W 4-02 0313-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm 9	szt. szt.	 9,00	 9,00
				RAZEM	9,00
3.5	KNR-W 4-02 0302-03	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 1	msc. msc.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
3.6	KNR-W 4-02 0307-02	Wymiana uszczelnienia złącza rury stalowej o długim gwincie o śr. 25-32 mm 37	szt. szt.	 37,00	 37,00
				RAZEM	37,00
3.7	KNR-W 4-02 0308-03 analogia	Wymiana kurka gazowego przelotowego o śr. 25 mm w instala- cjach - ANALOGIA - lrcz wymiana kształtek gwintowanych dwu- stronnie 15	szt. szt.	 15,00	 15,00
				RAZEM	15,00
3.8	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych 9	lokal. lokal.	 9,00	 9,00
				RAZEM	9,00
3.9	KNR-W 2-15 0307-02	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm 0,2	100 m 100 m	 0,20	 0,20
				RAZEM	0,20