

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT WĘZŁA CIEPLNEGO I POMIAROWEGO INSTALACJI C.O. ORAZ WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ
ADRES INWESTYCJI : KPP W DĘBICY
INWESTOR : KPP W DĘBICY
ADRES INWESTORA : 39-200 DĘBICA,

DATA OPRACOWANIA : 09.06.2017

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
09.06.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT INSTALACJI WODY I C.O.					
1		instalacja wody zimnej i ciepłej			
1	KNR 4-02 d.1 0135-02	Demontaż wodomierza dn 25	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNR 4-01 d.1 0210-03	Wykucie bruzd o przekroju do 0.023 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu gruzowego	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
3	KNR 4-01 d.1 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
4	KNR 4-02 d.1 0111-03	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR 4-02 d.1 0111-03	Wstawienie kolanz żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr-50 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
6	KNR 4-02 d.1 0111-03	Wstawienie zaworu z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 40 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 4-02 d.1 0111-03	Wstawienie zaworu z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 50 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR 2-15 d.1 0118-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15 d.1 0108-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 25 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 2-15 d.1 0108-05	Wykonanie obejścia p.poż. o śr. 40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR 2-15 d.1 0104-05	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 40 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
12	KNR 2-15 d.1 0104-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNR 2-15 d.1 0104-07	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 65 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
14	KNR-W 2-15 d.1 0111-04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
15	KNR-W 2-15 d.1 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach nie mieszkalnych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
16	KNR-W 2-15 d.1 0116-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 40 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNR-W 2-15 d.1 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach nie mieszkalnych	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
18	KNR-W 2-15 d.1 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach nie mieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1,000
		50	m	50,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50,000
19	KNR-W 2-16 d.1 0304-02	Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.57-89 mm 43	m m	 43,000	 43,000
				RAZEM	43,000
20	KNNR 7 d.1 0208-04	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 20 kg 0,02	t t	 0,020	 0,020
				RAZEM	0,020
21	d.1 wycena indywidualna	Utylizacja odpadów 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
22	KNR-W 4-02 d.1 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm 11	m m	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
23	KNR-W 4-02 d.1 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40mm 22	m m	 22,000	 22,000
				RAZEM	22,000
24	KNR-W 4-02 d.1 0120-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 50 mm 20	m m	 20,000	 20,000
				RAZEM	20,000
2		Instalacja c.o.			
25	KNR 4-02 d.2 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 65 mm 10	m m	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
26	KNR 4-02 d.2 0513-02	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierзовym o śr. -32 mm 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
27	KNR 4-02 d.2 0513-03	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierзовym o śr. 40 mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
28	KNR 4-02 d.2 0513-04	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego o połączeniu kołnierзовym o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
29	KNR 4-02 d.2 0135-02	Demontaż ciepłomierza dn 40 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
30	KNR 4-02 d.2 0402-02	Demontaż rozdzielacza z rur stalowych o śr. do 100 mm do pomp i kotłów żeliwnych 2	m m	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
31	KNR-W 2-15 d.2 0513-01	Rozdzielacze do węzłów ciepłych i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 100 mm 2	m m	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
32	KNR-W 2-15 d.2 0518-02	Zawory zaporowe żeliwne dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 50 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
33	KNR-W 2-15 d.2 0130-04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
34	KNR-W 2-15 d.2 0130-05	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
35	KNR-W 2-15 d.2 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm-zawory spustowe z rozdzielczy 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
36	KNR-W 2-15 d.2 0130-01	Zawory trójdrogowej instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm - pod manometry 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
37	KNR-W 2-15 d.2 0122-05	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do ciepłomierzy o śr. nominalnej 40 mm w rurociągach stalowych	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 2-15 d.2 0140-05	Ciepłomierz o śr. nominalnej 40 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 2-15 d.2 0115-09	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm do odpowietrzników automatycznych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40	KNR-W 2-15 d.2 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41	KNR-W 2-15 d.2 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42	KNR-W 2-15 d.2 0514-04	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 50 mm i grubości ścianek do 3.65 mm łączonych przez spawanie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
43	KNR-W 2-15 d.2 0514-05	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 65 mm i grubości ścianek do 3.65 mm łączonych przez spawanie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
44	KNR-W 2-15 d.2 0514-03	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 40 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
45	KNR-W 2-15 d.2 0514-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 32 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
46	KNR-W 2-15 d.2 0514-01	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 15 mm i grubości ścianek do 2.65 mm łączonych przez spawanie	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
47	KNR-W 2-02 d.2 1517-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		43	m	43,000	
				RAZEM	43,000
48	KNR-W 2-15 d.2 0516-01	Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych o ogólnej powierzchni ogrzewalnej wymienników do 8 m ²	węzeł		
		1	węzeł	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR-W 2-15 d.2 0517-02	Uruchomienie węzłów ciepłych o dwóch osobach obsługi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	276,7951		
				RAZEM	

Słownie: