

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		Świetlica wiejska w Drulitach			
1.1		Demontaż instalacji c.o.			
1 KNR 4-02 d.1. 0506-01 1		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		2*(3,5+1,5+29)	m	68,00	
				RAZEM	68,00
2 KNR 4-02 d.1. 0506-02 1		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		2*(4+1,5+2,5)	m	16,00	
				RAZEM	16,00
3 KNR 4-02 d.1. 0506-04 1		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		0	m	0,00	
				RAZEM	0,00
1.2		Montaż instalacji c.o.			
4 KNNR 4 d.1. 0418-07 2		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 160, zasilanie boczne z kompletem zawieszek	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
5 KNNR 4 d.1. 0418-07 2		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 160, zasilanie boczne z kompletem zawieszek	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6 KNNR 4 d.1. 0427-01 2 analogia		Rury stalowe przyłącze o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
7 KNNR 4 d.1. 0427-01 2 analogia		Rury stalowe przyłącze o śr. 15 mm do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych o połączeniu na gwint	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
8 KNR 0-31 d.1. 0208-01 2		Głowice termostatyczne	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
9 KNR 0-31 d.1. 0208-01 2		Głowice termostatyczne UNI-LH	kpl.		
		12+7	kpl.	19,00	
				RAZEM	19,00
10 KNNR 4 d.1. 0412-01 2 analogia		Zawory termostatyczne grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
11 KNNR 4 d.1. 0405-05 2 analogia		Rurociąg z polietylenu sieciowanego - PE-Xc/Al/PE 16x2,2	m		
		2*(3+1,7+0,25+0,5+1,5+0,5+3+2)	m	24,90	
				RAZEM	24,90
12 KNNR 4 d.1. 0405-06 2 analogia		Rurociąg z polietylenu sieciowanego - PE-Xc/Al/PE 25x3,5	m		
		6	m	6,00	
				RAZEM	6,00
13 KNR-W 4-02 d.1. 0505-01 2		Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
14 KNR-W 4-02 d.1. 0505-01 2 analiza indywidualna		Wstawienie mosiężnych kształtek systemowych PE-Xc-AL/Pe	kpl.		
		4	kpl.	4,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 0-35	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm		RAZEM	4,00
d.1. 0215-09			kpl.		
2		4	kpl.	4,00	
16	KNR 7-12	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)		RAZEM	4,00
d.1. 0101-04			m ²		
2		5,85	m ²	5,85	
17	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm		RAZEM	5,85
d.1. 0201-04			m ²		
2		5,85	m ²	5,85	
18	KNR 4-01	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40 cm		RAZEM	5,85
d.1. 0208-04			szt.		
2		4	szt.	4,00	
19	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w stropach		RAZEM	4,00
d.1. 0325-05			szt.		
2		2	szt.	2,00	
20	KNR-W 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.		RAZEM	2,00
d.1. 0325-04			szt.		
2		2	szt.	2,00	
21	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pochyłych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - pion		RAZEM	2,00
d.1. 0344-01			m		
2		6	m	6,00	
22	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł - pion		RAZEM	6,00
d.1. 0327-02			m		
2		4	m	4,00	
23	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.9 mm (E)		RAZEM	4,00
d.1. 0101-04			m		
2		poz.11	m	24,90	
24	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm - rury stalowe		RAZEM	24,90
d.1. 0101-11			m		
2		(3+12)*2	m	30,00	
25	KNR-W 2-19	Rury ochronne (osłonowe)		RAZEM	30,00
d.1. 0306-01			m		
2	analiza indywidualna	6*2*0,5	m	6,00	
26	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych		RAZEM	6,00
d.1. 0406-01			urząd		
2		Przedmiar dodatkowy - ilość prób			
		1	próba		1,00
		poz.8+poz.9	urząd	25,00	
27	KNNR 4	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)		RAZEM	25,00
d.1. 0406-03			próba		
2		1	próba	1,00	
28	KNNR 4	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)		RAZEM	1,00
d.1. 0436-01			urz.		
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	27		urz.	27,00	
				RAZEM	27,00
1.3		Montaż Osprzętu łazienki			
29 KNR-W 2-02 d.1. 1029-05 3		Ścianki ustępowe	m ²		
	1		m ²	1,00	
				RAZEM	1,00
30 KNR 0-35 d.1. 0106-06 3		Podejścia dopływowe do wody zimnej do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym (rura miedziana chromowana) śr. zewn. 15 mm	szt.		
	3		szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
31 KNR-W 2-15 d.1. 0233-03 3		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
	1		kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
32 KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 3		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
	1		kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
33 KNR-W 2-15 d.1. 0230-05 3		Postument porcelanowy do umywalk	kpl.		
	1		kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
34 KNR 0-35 d.1. 0113-02 3		Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	3		szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
35 KNR 0-31 d.1. 0111-02 3		Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe śr. 15 mm montowane na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka	szt.		
	1		szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
36 KNR 0-35 d.1. 0113-02 3		Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	3		szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
37 KNR 2-11 d.1. 0903-02 3		Rurociągi z rur PCW o śr.zewn. 110 mm	m		
	3,5		m	3,50	
				RAZEM	3,50
38 KNR 2-15 d.1. 0205-03 3		Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
	3		m	3,00	
				RAZEM	3,00
39 KNR 0-35 d.1. 0134-01 3		Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
	85		m	85,00	
				RAZEM	85,00
40 KNR 2-15 d.1. 0104-01 3		Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	6,5		m	6,50	
				RAZEM	6,50
41 KNR 0-31 d.1. 0113-02 3		Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm z nacięciem wzdłużnym; rurociąg o śr. 22 mm	m		
	6,5		m	6,50	
				RAZEM	6,50
1.4		Instalacja hydrantowa P.Poż			
42 KNR 2-15 d.1. 0104-03 4		Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	6		m	6,00	

L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,00
43	KNR 2-15	Szafki hydrantowe naścienne	szt.		
d.1. 0120-01					
4					
	2		szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
44	KNR 2-15	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypły- wowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1. 0107-03					
4					
	2		szt.	2,00	
				RAZEM	2,00