

# Przedmiar

## WYMIANA RURY CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ I CYRKULACJI

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	NNR 5 2702-01 poz. zast	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej demontaż - współczynnik nakładu "R" = 0,50	m2		
		(15,0 + 9,0 + 40,0 + 36,0) * 1,67 * 2 * { Błąd składni: operator nie może kończyć lub zaczynać wyrażenia.. Pozycja błędu: 28 } 350 * 0,60 * 0,60	m2	0,0000	
			m2	126,0000	
				RAZEM	126,0000
2	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego i z PCV na ścianie. Rurociąg stalowy ocynkowany o średnicy 15 mm	m		
		5,00	m	5,0000	
				RAZEM	5,0000
3	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego i z PCV na ścianie. Rurociąg stalowy ocynkowany o średnicy 20 mm	m		
		50,00	m	50,0000	
				RAZEM	50,0000
4	KNNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego i z PCV na ścianie. Rurociąg stalowy ocynkowany o średnicy 25 mm	m		
		40,00	m	40,0000	
				RAZEM	40,0000
5	KNNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego i z PCV na ścianie. Rurociąg stalowy ocynkowany o średnicy 32 mm	m		
		15,00	m	15,0000	
				RAZEM	15,0000
6	KNNR 8 0108-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego i z PCV na ścianie. Rurociąg stalowy ocynkowany o średnicy 40 mm	m		
		9,00	m	9,0000	
				RAZEM	9,0000
7	KNNR 8 0108-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego i z PCV na ścianie. Rurociąg stalowy ocynkowany o średnicy 50 mm	m		
		40,00	m	40,0000	
				RAZEM	40,0000
8	KNNR 8 0108-04	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego i z PCV na ścianie. Rurociąg stalowy ocynkowany o średnicy 65 mm	m		
		36,00	m	36,0000	
				RAZEM	36,0000
9	KNR 0-13 0127-01 + tab.	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT o śr. 16x2,0 mm wraz z kształtkami	m		
		5,0	m	5,0000	
				RAZEM	5,0000
10	KNR 0-13 0127-01 + tab.	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT o śr. 20x2,0 mm wraz z kształtkami	m		
		50	m	50,0000	
				RAZEM	50,0000
11	KNR 0-13 0127-02 + tab.	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT o śr. 25x2,5 mm wraz z kształtkami	m		
		40,0	m	40,0000	
				RAZEM	40,0000
12	KNR 0-13 0127-03 + tab.	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT o śr. 32x3,0 mm wraz z kształtkami	m		
		15,0	m	15,0000	
				RAZEM	15,0000
13	KNR 0-13 0127-04 + tab.	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT o śr. 40x4,0 mm wraz z kształtkami	m		
		9,0	m	9,0000	
				RAZEM	9,0000

## WYMIANA RURY CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ I CYRKULACJI

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 0-13 0127-05 + tab.	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT o śr. 50x4,5 mm wraz z kształtkami	m		
		40	m	40,0000	
				RAZEM	40,0000
15	KNR 0-13 0127-06 + tab.	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT o śr. 63x6,0 mm wraz z kształtkami	m		
		36	m	36,0000	
				RAZEM	36,0000
16	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym do 5t na odległość do 1km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym	t		
		1,0	t	1,0000	
				RAZEM	1,0000
17	KNR 4-04 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym do 5t; dodatek za każdy rozpoczęty 1km transportu ponad 1km za dalsze 4 km krotność poz. = 4,0 Krotność = 4	t		
		1,0	t	1,0000	
				RAZEM	1,0000
18	KNNR 8 0113 -02 poz. zast.	Wymiana podejścia dopływowego pod zawory o średnicy 15 mm - 25 mm	szt		
		8	szt	8,0000	
				RAZEM	8,0000
19	KNNR 8 0113 -03 poz. zast.	Wymiana podejścia dopływowego pod zawory średnicy 32 mm - 50 mm	szt		
		8	szt	8,0000	
				RAZEM	8,0000
20	KNNR 8 0116 -02	Wstawienie zaworu przelotowego i wodomierza. Zawór przelotowy o średnicy 25 mm	szt		
		8	szt	8,0000	
				RAZEM	8,0000
21	KNNR 8 0116 -02	Wstawienie zaworu przelotowego i wodomierza. Zawór przelotowy o średnicy 32 mm	szt		
		4	szt	4,0000	
				RAZEM	4,0000
22	KNNR 8 0116 -03	Wstawienie zaworu przelotowego i wodomierza. Zawór przelotowy o średnicy 40 mm	szt		
		4	szt	4,0000	
				RAZEM	4,0000
23	KNZ-15 20- 01	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 15 i 20 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
		55	m	55,0000	
				RAZEM	55,0000
24	KNZ-15 20- 02	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 25 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
		40	m	40,0000	
				RAZEM	40,0000
25	KNZ-15 20- 03	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 32 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
		15	m	15,0000	
				RAZEM	15,0000
26	KNZ-15 20- 04	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 40 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
		9	m	9,0000	
				RAZEM	9,0000

## WYMIANA RURY CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ I CYRKULACJI

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27	KNZ-15 20-05	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 50 mm i gr. izolacji 30 mm	m		
		40	m	40,0000	
				RAZEM	40,0000
28	KNZ-15 20-06	Izolacja rurociągów prefabrykowanymi otulinami termoizolacyjnymi z pianki poliuretanowej "SYSPUR" typ INŻYNIERIA dla ruroc. o śr. 65 mm i gr. izolacji 40 mm	m		
		36	m	36,0000	
				RAZEM	36,0000
29	NNR 5 2702-01 poz. zast	Sufity powieszone o konstrukcji metalowej montaż z materiałów z demontażu - wsp. nakładu "R" = 1,25	m2		
		(15,0 + 9,0 + 40,0 + 36,0) * 1,67 * 2 * { Błąd składni: operator nie może kończyć lub zaczynać wyrażenia.. Pozycja błędu: 28 }	m2	0,0000	
		350 * 0,60 * 0,60	m2	126,0000	
				RAZEM	126,0000

KIEROWNIK  
Działu Eksploatacji  
mgr inż. Ireneusz Dębowski

