

Wymiana leżaka rur stalowych wody zimnej i ciepłej z cyrkulacją na rury z polipropylenu
OBMIAR

Identyfikator kosztorysu: Wymiana rurPluty1-3

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 2019-02-19 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1			
1	Woda zimna		
1.1	Roboty demontażowe		
10	Kalkulacja własna Demontaż rur stalowych ocynkowanych z recyklingiem rur	kpl	1,00
1.2	Roboty montażowe		
20	KNR 4-01 334-1 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o gr.ścian 1 cegły	szt	4,00
50	KNNR 4 111-3 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych w budynkach mieszkalnych o śr. 32 mm	m	38,00
60	KNNR 4 111-4 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych w budynkach mieszkalnych o śr. 40 mm	m	4,00
70	KNNR 4 111-5 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych w budynkach mieszkalnych o śr. 50 mm	m	10,00
100	KNNR 4 132-6 Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 50 mm	szt	2,00
110	KNNR 4 132-6 Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 50 mm	szt	1,00
120	KNNR 4 132-3 Zawory przelotowe z półsrubunkiem instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm	szt	4,00
150	KNNR 4 127-1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00
160	KNNR 4 127-2 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 63 mm, dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	m	52,00
170	KNNR 4 128-1 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	52,00
180	KNR 4-01 323-3 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt	4,00
2	Woda ciepła z cyrkulacją		
2.1	Roboty demontażowe		
190	Kalkulacja własna Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego i izolacji rur z wełny mineralnej oraz recykling rur i wełny mineralnej z płaszczem gipsowym.	kpl	1,00
200	KNR 4-02 133-1 Demontaż zaworu termostaticznego MTCV o śr. 15 mm /do montażu z rurami PP/	szt	4,00
2.2	Roboty montażowe		
210	KNR 4-01 334-3 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o gr.ścian 2 cegły	szt	4,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
220	KNNR 4 111-1 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabil o połączeniach zgrzewanych o śr. 20 mm	m	26,00
230	KNNR 4 111-2 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabil o połączeniach zgrzewanych o śr. 25 mm	m	19,00
240	KNNR 4 111-3 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabil o połączeniach zgrzewanych o śr. 32 mm	m	26,00
250	KNNR 4 111-4 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabil o połączeniach zgrzewanych o śr. 40 mm	m	4,00
260	KNNR 4 111-5 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabil o połączeniach zgrzewanych o śr. 50 mm	m	15,00
280	KNNR 4 120-1 Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych, o śr. 20 mm	kpl	2,00
290	KNNR 4 120-2 Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych, o śr. 25 mm	kpl	1,00
320	KNNR 4 127-1 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00
330	KNNR 4 127-2 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 63 mm, dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	m	90,00
340	KNNR 4 128-1 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	90,00
350	KNNR 4-01 323-3 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt	4,00
360	KNNR 4 132-3 Zawory przelotowe z półśrubunkiem instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm	szt	4,00
370	KNNR 4 132-2 Zawory przelotowe z półśrubunkiem instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 20 mm	szt	1,00
380	KNNR 4 132-5 Zawory przelotowe , instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 40 mm	szt	1,00
380	KNNR 4 132-1 Zawory przelotowe z półśrubunkiem instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 15 mm	szt	8,00
400	KNNR 4 132-1 Montaż zaworu termostatycznego MTCV dn 15 z demontażu	szt	4,00
2.3 Izolacja rur			
410	KNNR 0-34 IGM 101-10 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 22/20 mm	m	26,00
420	KNNR 0-34 IGM 101-11 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 28/20	m	19,00
430	KNNR 0-34 IGM 101-14 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm 35/25	m	26,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
440	KNR 0-34 IGM 101-15 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm 42/40	m	4,00
450	KNR 0-34 IGM 101-16 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm 54/50	m	15,00

----- Koniec wydruku -----