

## Kosztorys ślepy

**Przedmiot kosztorysu:** Wymiana leżąca rur stalowych wody zimnej i ciepłej z cyrkulacją na rury z polipropylenu  
KOSZTORYS UPROSZCZONY /do oferty/

**Lokalizacja:**  
66-400 Gorzów Wlkp. Pl. Słoneczny 22 A-E

**Zamawiający:** Spółdzielnia Mieszkaniowa Metalowiec  
66-400 Gorzów Wlkp. ul. Mickiewicza 21

**Opracowany przez:**  
Adam Konieczny

**Cena kosztorysowa:** 0,00

słownie: zero złoty 0/100

**Poziom cen:**

Kosztorys sporządził

Data: 2023-02-07

inż. Adam Konieczny  
ust. bud. do projektowania, nadzorowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności  
instalacyjno-inżynierskiej w zakresie sieci, instalacji  
wodno-energetycznych i gaz \$5 ust. 1, \$7, \$13 ust. 1  
pkt 4 a,b, \$6 ust. 4  
nr ewid. 55/37/Gw

Wymiana leżaka rur stalowych wody zimnej i ciepłej z cyrkulacją na rury z polipropylenu  
KOSZTORYS UPROSZCZONY /do oferty/

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: Wymiana rur Pl.Słoneczny 22 A-E kosztorys ślepy

## WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 2023-02-07 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1					
1	<b>Woda zimna</b>				
1.1	<b>Roboty demontażowe</b>				
10	Kalkulacja własna Demontaż rur stalowych ocynkowanych z recyklingiem rur	kpl	1,00		
<b>Razem element 1.1 Roboty demontażowe</b>					
1.2	<b>Roboty montażowe</b>				
20	KNR 4-01 334-1 Przebite otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o gr.ścian 1 cegły	szt	3,00		
30	KNNR 4 111-1 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 20 mm	m	3,00		
40	KNNR 4 111-3 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 32 mm	m	9,00		
50	KNNR 4 111-4 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych w budynkach mieszkalnych o śr. 40 mm	m	25,50		
60	KNNR 4 111-5 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych w budynkach mieszkalnych o śr. 50 mm	m	13,00		
70	KNNR 4 111-6 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych o śr, 63 mm	m	19,90		
80	KNNR 4 111-7 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 75 mm	m	20,50		
90	KNNR 4 132-6 Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 50 mm	szt	3,00		
100	KNNR 4 132-6 Zawory antyskażeniowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 50 mm	szt	1,00		
110	KNNR 4 132-4 Zawory przelotowe z półrubunkiem instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32 mm	szt	10,00		
120	KNNR 4 132-3 Zawory przelotowe z półrubunkiem instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25 mm	szt	6,00		
130	KNNR 4 132-1 Zawory przelotowe z półrubunkiem instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
140	KNNR 4 127-1 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00		
150	KNNR 4 127-2 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 63 mm, dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	m	90,90		
160	KNNR 4 128-1 Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	m	90,90		
170	KNR 4-01 323-3 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt	3,00		
<b>Razem element 1.2 Roboty montażowe</b>					
<b>Razem rozdział 1: Woda zimna</b>					
<b>2 Woda ciepła z cyrkulacją</b>					
<b>2.1 Roboty demontażowe</b>					
180	Kalkulacja własna Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego i izolacji rur z wełny mineralnej oraz recykling rur i wełny mineralnej z płaszczem gipsowym.	kpl	1,00		
190	KNR 4-02 133-1 Demontaż zaworu termostatycznego MTCV o śr. 15 mm z zaworami przelotowymi/do montażu z rurami PP/	kpl	16,00		
<b>Razem element 2.1 Roboty demontażowe</b>					
<b>2.2 Roboty montażowe</b>					
200	KNR 4-01 334-3 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o gr.ścian 2 cegły	szt	3,00		
210	KNNR 4 111-1 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabil o połączeniach zgrzewanych o śr. 20 mm	m	9,00		
220	KNNR 4 111-2 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabil o połączeniach zgrzewanych o śr. 25 mm	m	28,50		
230	KNNR 4 111-3 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabil o połączeniach zgrzewanych o śr. 32 mm	m	29,10		
240	KNNR 4 111-4 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabil o połączeniach zgrzewanych o śr. 40 mm	m	36,30		
250	KNNR 4 111-5 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabil o połączeniach zgrzewanych o śr. 50 mm	m	13,00		
260	KNNR 4 111-6 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP stabil o połączeniach zgrzewanych o śr 63 mm	m	20,40		
270	KNNR 4 120-3 Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej 32 mm	kpl	2,00		
280	KNNR 4 120-6 Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej 63 mm	kpl	2,00		
290	KNNR 4 127-1 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00		



Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
300	KNNR 4 127-2 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 63 mm, dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	m	136,30		
310	KNNR 4 128-1 Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	m	136,30		
320	KNR 4-01 323-3 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt	3,00		
330	KNNR 4 132-3 Zawory przelotowe z półsrubunkiem instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. 25 mm	szt	7,00		
340	KNNR 4 132-4 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 32 mm	szt	10,00		
350	KNNR 4 132-6 Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 50 mm	szt	1,00		
360	KNNR 4 132-1 Montaż zaworu termostaticznego MTCV dn 15 z demontażu z kpl zaworów przelotowych	szt	16,00		

**Razem element 2.2 Roboty montażowe****2.3 Izolacja rur**

370	KNR 0-34 IGM 101-10 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 22/20 mm	m	9,00		
380	KNR 0-34 IGM 101-11 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 28/20	m	28,50		
390	KNR 0-34 IGM 101-14 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm 35/25	m	29,00		
400	KNR 0-34 IGM 101-15 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm 42/30	m	36,30		
410	KNR 0-34 IGM 101-16 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm 54/40	m	13,00		
420	KNR 0-34 IGM 101-17 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.25 mm (P), średnica zewnętrzna rurociągu 76/40 mm	m	20,40		

**Razem element 2.3 Izolacja rur****Razem rozdział 2: Woda ciepła z cyrkulacją**

**Razem kosztorys: Wymiana leżaka rur stalowych wody zimnej i ciepłej z cyrkulacją na rury z polipropylenu**

**KOSZTORYS UPROSZCZONY /do oferty/**