

Wymianie leżaka rur stalowych cwu i cyr. na rury polipropylenu w budynku przy ul. Walczaka 49-59  
KOSZTORYS UPROSZCZONY / zerowy do złożenia oferty/

Waluta: złoty

Identyfikator kosztorysu: Kosztorys ślepy. Wymianie leżaka rur stalowych cwu i cyr Walczaka 49-59

## WU Kosztorys uproszczony

wyk.dn: 2019-02-26 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>	<b>Roboty demontażowe</b>				
60	Kalkulacja własna Demontaż istniejących rurociągów ciepłej wody użytkowej i cyrkulacji z rur stalowych ocynkowanych wraz izolacją z wełny mineralnej z płaszczem gipsowym. Wywóz zdemontowanych materiałów wraz z recyklingiem.	kpl	1,00		
<b>Razem rozdział 1: Roboty demontażowe</b>					
<b>2</b>	<b>Roboty montażowe</b>				
10	KNNR 3 303-2 analogia Wiercenie otworów w betonie gr 24 cm o śr. 63	szt	12,00		
20	KNNR 3 303-2 analogia Wiercenie otworów w betonie gr 24 cm o śr 30	szt	12,00		
60	KNNR 4 111-1 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, o śr. 20 mm	m	69,00		
70	KNNR 4 111-6 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, o śr 63 mm	m	41,00		
80	KNNR 4 111-5 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, o śr. 50 mm	m	47,50		
70	KNNR 4 111-4 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, o śr. 40 mm	m	6,00		
80	KNNR 4 111-3 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, o śr. 32 mm	m	88,00		
90	KNNR 4 111-2 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, o średnicy zewnętrznej 25 mm	m	36,00		
90	KNNR 4 120-1 Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej 20 mm	kpl	3,00		
100	KNNR 4 120-3 Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej 32 mm	kpl	2,00		
110	KNNR 4 120-5 Kompensatory z punktami stałymi w rurociągach z tworzyw sztucznych, o średnicy zewnętrznej 50 mm	kpl	2,00		
90	KNNR 4 132-3 Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr 25 mm	szt	12,00		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
100	KNNR 4 132-2 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 20 mm	szt	24,00		
110	KNNR 4 132-1 Zawory przelotowe instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr 15 mm	szt	1,00		
110	KNNR 4 132-1 Zawory termostatyczny MTCV dn 15 instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr 15 mm z demontażu	szt	12,00		
120	KNR 4-01 323-3 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1 cegły	szt	12,00		
130	KNR 4-01 323-2 Zamurowanie przebić w ścianach o gr.1/2 cegły	szt	12,00		
120	KNNR 4 128-1 Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach mieszkalnych	m	288,00		
130	KNNR 4 127-1 Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00		
140	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	288,00		
160	KNR 0-34 IGM 101-10 Izolacja rur PP dn 20 otulinami z polietylenu 22x20	m	68,00		
170	KNR 0-34 IGM 101-11 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm , śr.zew. rurociągu 35x20	m	88,00		
180	KNR 0-34 IGM 101-19 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm (S), śr.zew. rur 42x30	m	6,00		
190	KNR 0-34 IGM 101-20 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm , śr.zew. rurociągu 60x30 mm	m	47,00		
200	KNR 0-34 IGM 101-21 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.30 mm śr.zew. rurocią 76x30	m	41,00		
<b>Razem rozdział 2: Roboty montażowe</b>					

### 3 Instalacja zimnej wody/ wymiana rury stalowej od zaworow do pioniu/

10	KNR 4-02 114-2 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.32 mm	m	26,00		
20	KNNR 4 111-3 Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, o śr.zew. 32 mm	m	26,00		

### Razem rozdział 3: Instalacja zimnej wody/ wymiana rury stalowej od zaworow do pioniu/

**Razem kosztorys: Wymiane leżaka rur stalowych cwu i cyr. na rury polipropylenu w budynku przy ul. Walczaka 49-59**

**KOSZTORYS UPROSZCZONY / zerowy do złożenia oferty/**