

OGRZEWANIE PODŁOGOWE

Zapytanie o materiały

Proszę o wycenę poniższych pozycji. Rodzaje bez wskazania producenta - można zaproponować zamiennik.

OD

Instalacje Kamiński

Marek Kamiński

tel.

DO HURTOWNI

Termin odpowiedzi:

Projekt

**Dom piętrowy
Jarzębinowa**

Obieg

14

Powierzchnia

115,6 m²

Rura

16×2 mm

Z projektu

Ilości z rysunku pętli

POZYCJA		ZAMÓWIENIE		HURTOWNIA
Element		Ilość	j.m.	Cena / uwagi hurtowni
☐ Rura grzewcza 16×2 mm, $\lambda = 0,35 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ (np. PE-X, PE-RT), krąg 600 m		1	krąg	
Inna rura zmienia obliczenie				
☐ Rura grzewcza 16×2 mm, $\lambda = 0,35 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$, krąg 200 m		2	krąg	
☐ Rozdzielacz z rotametrami, 8 obwodów (R1, Parter)		1	szt.	
☐ Rozdzielacz z rotametrami, 8 obwodów (R1, Piętro)		1	szt.	
☐ Złączka zaciskowa 16×2 (eurokonus), 2 na obieg		28	szt.	
☐ Łuk prowadzący 90°, 16 mm, 2 na obieg		28	szt.	
☐ Siłownik termoelektryczny, 1 na obieg		14	szt.	
☐ Profil dylatacyjny		10	m	
dylatacje w progach i między polami ponad 40 m ² , 8 m lub 2:1 (11)				
☐ Tuleja ochronna rury 0,3 m		30	szt.	
2 na każde przejście dobiegu przez dylatację (15)				

Plan cięcia **kręgów**

3 kręgi · 1000 m · odpad 171,4 m

Krąg 600 m 0/3, 0/6/B, 1/5/B, 0/1/A, 1/6/B, 0/6/A, 1/5/A, 0/1/B, 0/2

odpad 147,2 m

Krąg 200 m

odpad 1,7 m



Krąg 200 m

odpad 22,5 m



pętla, długość do wycięcia odpad

827,82 m rury w 14 obiegach, z zapasem 1,0 m na obieg; kręgi 200, 600 m, dobrane dla całej inwestycji

Pętli nie łączy się w wylewce - każda jest wycięta z jednego kręgu.

Rura do zamówienia to dla każdego obiegu większa z dwóch długości - narysowana albo pole ÷ rozstaw - plus dobieg i zapas, dlatego może przekraczać sumę z tabeli obiegów. Lista nie zamówi za mało.

Do potwierdzenia **przed zamówieniem**

Ilości z założeń, nie z rysunku

POZYCJA		ZAMÓWIENIE		ZAŁOŻENIE	HURTOWNIA
Element	Ilość	j.m.	Przyjęto	Cena / uwagi hurtowni	
☐ Izolacja pod pętlami, Parter	61,8	m ²	58,78 m ² ogrzewane +5%, R ≥ 1,25 m ² K/W		
☐ Izolacja pod pętlami, Piętro	62,4	m ²	59,4 m ² ogrzewane +5%, R ≥ 0,75 m ² K/W		
☐ Taśma brzegowa 150 mm	6	rolka	obwód 139,42 m +5%, rolka 25 m		
☐ Folia z rastrem	137	m ²	izolacja +10% na zakłady		
☐ Spinki do rury (takery) 16 mm	7	op.	1 co 0,40 m rury, op. 300 szt.		
☐ Listwa sterująca	2	szt.	1 na rozdzielacz z siłownikami		
☐ Termostat pokojowy	10	szt.	1 na pomieszczenie z pętlą		

Izolację zamów tylko wtedy, gdy nie jest już częścią warstw podłogi z projektu budowlanego. Izolacja i taśma są liczone pod pętlami - bez podłogi, pod którą nie ma ogrzewania. Nie ujęto: szafek rozdzielaczy, grupy pompowo-mieszającej i jastrychu - zależą od systemu i projektu budowlanego. Ilości orientacyjne.