

Kosztorys ślepy

Obiekt	Budynek wielorodzinny
Rodzaj robót	Budowa wewnętrznej instalacji centralnego ogrzewania
Branża	sanitarna
Lokalizacja	ul. Wojska Polskiego 19/4, 19-300 Ełk
Inwestor	Gmina Miasto Ełk

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 4-01 0333/02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie wapiennej	szt	8
2	KNR-W 2-15 0402/03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 22mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach	m	4
3	KNR-W 2-15 0402/03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 18mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach	m	24
4	KNR-W 2-15 0402/01	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach	m	62
5	KNR-W 2-19 0204/01	Kształtki stalowe o średnicy nominalnej 15-22mm	szt	54
6	KNR-W 2-15 0418/11	Grzejniki stalowe 3-płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm	szt	2
7	KNR-W 2-15 0418/03	Grzejniki stalowe 1-płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm	szt	6
8	KNR-W 2-15 0425/02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200mm	szt	1
9	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm - termostatyczne	szt	9
10	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm - odcinające	szt	9
11	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm - głowica termostatyczna	szt	9
12	KNR 7-08 0105/01	Montaż licznika ciepła (Dn15, qn=0,6 m ³ /h)	układ	1
13	KNR 2-15 0404/01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach mieszkalnych	urządzenie	9
14	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	8
15	KNR 4-01 1011/02	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami	m ³	2

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
1	KNR 4-01 0333/02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie wapiennej	szt	8		
2	KNR-W 2-15 0402/03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 22mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach	m	4		
3	KNR-W 2-15 0402/03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 18mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach	m	24		
4	KNR-W 2-15 0402/01	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach	m	62		
5	KNR-W 2-19 0204/01	Kształtki stalowe o średnicy nominalnej 15-22mm	szt	54		
6	KNR-W 2-15 0418/11	Grzejniki stalowe 3-płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm	szt	2		
7	KNR-W 2-15 0418/03	Grzejniki stalowe 1-płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm	szt	6		
8	KNR-W 2-15 0425/02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200mm	szt	1		
9	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm - termostatyczne	szt	9		
10	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm - odcinające	szt	9		
11	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm - głowica termostatyczna	szt	9		
12	KNR 7-08 0105/01	Montaż licznika ciepła (Dn15, qn=0,6 m3/h)	układ	1		
13	KNR 2-15 0404/01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach mieszkalnych	urządzenie	9		
14	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	8		
15	KNR 4-01 1011/02	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami	m3	2		
		Razem				
		Rezerwa na roboty nieprzewidziane				
		Ogółem kosztorys				

Kosztorys

Nr	Podstawa	Opis	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	KNR 4-01 0333/02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie wapiennej 8 szt	R			
2	KNR-W 2-15 0402/03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 22mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach 4 m	R M S			
3	KNR-W 2-15 0402/03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 18mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach 24 m	R M S			
4	KNR-W 2-15 0402/01	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach 62 m	R M S			
5	KNR-W 2-19 0204/01	Kształtki stalowe o średnicy nominalnej 15-22mm 54 szt	R			
6	KNR-W 2-15 0418/11	Grzejniki stalowe 3-płytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm 2 szt	R S			
7	KNR-W 2-15 0418/03	Grzejniki stalowe 1-płytkowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm 6 szt	R S			
8	KNR-W 2-15 0425/02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200mm 1 szt	R S			
9	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm - termostatyczne 9 szt	R S			
10	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm - odcinające 9 szt	R S			
11	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm - głowica termostatyczna 9 szt	R S			

Ceny jednostkowe

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1	KNR 4-01 0333/02	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie wapiennej						
		1 szt						
		Robocizna						
		Cieśle gr.II	r-g		0,17			
		Robotnicy gr.I	r-g		0,23			
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
Zysk								
Razem								
Cena jednostkowa								
2	KNR-W 2-15 0402/03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 22mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach						
		1 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g		0,454			
		Materiały						
		Rury ze stali nierdzewnej 22mm	m		1,04			
		Łączniki ze stali nierdzewnej 22mm	szt		0,61			
		Uchwyty do rur	szt		0,52			
		Materiały pomocnicze	%		1,5			
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g		0,0128			
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty zakupu								
Koszty pośrednie								
Zysk								
Razem								
Cena jednostkowa								
3	KNR-W 2-15 0402/03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 18mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach						
		1 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g		0,454			
		Materiały						
		Rury ze stali nierdzewnej 18mm	m		1,04			
		Łączniki ze stali nierdzewnej 18mm	szt		0,61			
		Uchwyty do rur	szt		0,52			
		Materiały pomocnicze	%		1,5			
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g		0,0128			
Razem koszty bezpośrednie								
Koszty zakupu								
Koszty pośrednie								
Zysk								
Razem								
Cena jednostkowa								
4	KNR-W 2-15 0402/01	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach zaciskanych, na ścianach w budynkach						
		1 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g		0,397			
		Materiały						
		Rury ze stali nierdzewnej zaciskane 15mm	m		1,04			
		Łączniki ze stali nierdzewnej 15mm	szt		0,58			
		Uchwyty do rur	szt		0,7			
		Materiały pomocnicze	%		1,5			
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g		0,0067			
Razem koszty bezpośrednie								

Ceny jednostkowe

			Koszty zakupu						
			Koszty pośrednie						
			Zysk						
			Razem						
			Cena jednostkowa						
5	KNR-W 2-19 0204/01	Kształtki stalowe o średnicy nominalnej 15-22mm							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,24					
		Materiały							
		Rury stalowe	szt	0,25					
		Materiały pomocnicze	%	3					
		Razem koszty bezpośrednie							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Razem							
		Cena jednostkowa							
6	KNR-W 2-15 0418/11	Grzejniki stalowe 3-płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	2,57					
		Materiały							
		Grzejniki stalowe 3-płytowe z kompletem zawieszń	szt	1					
		Materiały pomocnicze	%	1					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	1,04					
		Razem koszty bezpośrednie							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Razem							
		Cena jednostkowa							
7	KNR-W 2-15 0418/03	Grzejniki stalowe 1-płytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,19					
		Materiały							
		Grzejniki stalowe 1-płytowe z kompletem zawieszń	szt	1					
		Materiały pomocnicze	%	1					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,12					
		Razem koszty bezpośrednie							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Razem							
		Cena jednostkowa							
8	KNR-W 2-15 0425/02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200mm							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,93					
		Materiały							
		Grzejniki stalowe łazienkowe drabinkowe lakierowane o wysokości do 1200mm	szt	1					
		Uchwyty do grzejników	szt	4					
		Materiały pomocnicze	%	1					
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,14					
		Razem koszty bezpośrednie							
		Koszty pośrednie							

Ceny jednostkowe

			Zysk					
			Razem					
			Cena jednostkowa					
9	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm - termostatyczne						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,267				
		Materiały						
		Zawory grzejnikowe mosiężne 15mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	0.5				
Sprzęt								
Środek transportowy	m-g	0,004						
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
10	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm - odcinające						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,267				
		Materiały						
		Zawory grzejnikowe mosiężne 15mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	0.5				
Sprzęt								
Środek transportowy	m-g	0,004						
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
11	KNR-W 2-15 0412/02	Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm - głowica termostatyczna						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,267				
		Materiały						
		Zawory grzejnikowe mosiężne 15mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	0.5				
Sprzęt								
Środek transportowy	m-g	0,004						
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Cena jednostkowa						
12	KNR 7-08 0105/01	Montaż licznika ciepła (Dn15, qn=0,6 m3/h)						
		1 układ						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.IV	r-g	2				
		Materiały						
		Zawory odcinające	szt	2				
		Licznik ciepła	szt	1				
Materiały pomocnicze	%	5						
Sprzęt								
Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,85						
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	1,03						
		Razem koszty bezpośrednie						

Ceny jednostkowe

			Koszty pośrednie						
			Zysk						
			Razem						
			Cena jednostkowa						
13	KNR 2-15 0404/01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznych w budynkach mieszkalnych							
		1 urządzenie							
		Robocizna							
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,16					
		Robotnicy gr.I	r-g	0,16					
		Materiały							
		Rury stalowe ze szwem gwintowane czarne	m	0,12					
		Materiały pomocnicze	%	0,5					
		Razem koszty bezpośrednie							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Razem							
		Cena jednostkowa							
14	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebieg w ścianach grubości 1 cegły							
		1 szt							
		Robocizna							
		Murarze gr.II	r-g	0,39					
		Cieśle gr.II	r-g	0,17					
		Robotnicy gr.I	r-g	0,07					
		Materiały							
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	3					
		Cement portlandzki 35	kg	1,2					
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	0,67					
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,001					
		Piasek do zapraw	m3	0,006					
		Woda	m3	0,003					
		Materiały pomocnicze	%	1,5					
		Sprzęt							
		Wyciąg jednomaszynowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,03					
		Razem koszty bezpośrednie							
		Koszty zakupu							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Razem							
		Cena jednostkowa							
15	KNR 4-01 1011/02	Rozbiórka pieców i trzonów kuchennych licowanych kaflami							
		1 m3							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	13,01					
		Razem koszty bezpośrednie							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Razem							
		Cena jednostkowa							