

Przedmiar robót

Wymiana zaworów kulowych na instalacji c.o. D.S. Ikar

Lokalizacja: **Rzeszów, ul. Akademicka 6**

Inwestor: **Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Dział Inwestycji i Remontów**

Data opracowania:
2016-04-26

Autor opracowania:
Rafał Bergiel

Bergiel

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wymiana zaworów kulowych na instalacji c.o. D.S. Ikar		
1	Element	Roboty sanitarne		
1.1	KNNR 8/406/1 (1)	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki, zawór kulowy c.o. z dławikiem, Fi-15-mm	szt	4
1.2	KNNR 8/406/1 (2)	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki, zawór kulowy c.o. z dławikiem, Fi-20-mm	szt	24
1.3	KNNR 8/406/2 (1)	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki, zawór kulowy c.o. z dławikiem, Fi-25-mm	szt	18
1.4	KNNR 8/406/2 (2)	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki, zawór kulowy c.o. z dławikiem, Fi-32-mm	szt	4
1.5	Kalkulacja indywidualna	Próba szczelności instalacji c.o.	kpl	1

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	109,54

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn-15) 21,3	m	4,2
2.	Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn-20) 26,9	m	25,2
3.	Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn-25) 33,7	m	18,9
4.	Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn-32) 42,4	m	4,2
5.	Zawór przelotowy skośny c.o. M3050 żeliwny ocynkowany, Fi-15-mm	szt	4
6.	Zawór przelotowy skośny c.o. M3050 żeliwny ocynkowany, Fi-20-mm	szt	24
7.	Zawór przelotowy skośny c.o. M3050 żeliwny ocynkowany, Fi-25-mm	szt	18
8.	Zawór przelotowy skośny c.o. M3050 żeliwny ocynkowany, Fi-32-mm	szt	4

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	Wymiana zaworów kulowych na instalacji c.o. D.S. Ikar					
1	Element	Roboty sanitarne					
1.1	KNNR 8/406/1 (1)	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki, zawór kulowy c.o. z dławikiem, Fi-15-mm	szt		4		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,05	2,05000		
		Materiały					
		Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn-15) 21,3	m	1,05	1,05000		
		Zawór przelotowy skośny c.o. M3050 żeliwny ocynkowany, Fi-15-mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
1.2	KNNR 8/406/1 (2)	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki, zawór kulowy c.o. z dławikiem, Fi-20-mm	szt		24		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,05	2,05000		
		Materiały					
		Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn-20) 26,9	m	1,05	1,05000		
		Zawór przelotowy skośny c.o. M3050 żeliwny ocynkowany, Fi-20-mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
1.3	KNNR 8/406/2 (1)	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki, zawór kulowy c.o. z dławikiem, Fi-25-mm	szt		18		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,37	2,37000		
		Materiały					
		Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn-25) 33,7	m	1,05	1,05000		
		Zawór przelotowy skośny c.o. M3050 żeliwny ocynkowany, Fi-25-mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
1.4	KNNR 8/406/2 (2)	Wymiana zaworu przelotowego lub dwuzłączki, zawór kulowy c.o. z dławikiem, Fi-32-mm	szt		4		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,37	2,37000		
		Materiały					
		Rura stalowa ze szwem gwintowana czarna (Dn-32) 42,4	m	1,05	1,05000		
		Zawór przelotowy skośny c.o. M3050 żeliwny ocynkowany, Fi-32-mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
1.5	Kalkulacja indywidualna	Próba szczelności instalacji c.o.	kpl		1		
		Materiały					
				1	1,00000		

