

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>JEST:</b>					
13 d.1. 1.2	KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>POWINNO BYĆ:</b>					
13 d.1. 1.2	KNNR 4 1105-03	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>POZYCJE DODATKOWE DO UWZGLĘDNIENIA</b>					
18 d.1. 1.2	KNNR 4 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19 d.1. 1.2	KNNR 4 1116-01	Odpowietrzenie sieci wodociągowych w studzienkach - analogia - Studzienka z zaworem napowietrzającym - odpowietrzającym automatyczno-kinetycznym, dwustopniowym do montażu na rurociągach przy pomocy trójnika typ 701/99 701/40 (DN80) lub równoważny	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>JEST:</b>								
13	KNNR 4	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z	kpl.					
d.1.	1105-03	obudową o śr.100 mm						
1.2		obmiar = 1 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 4.67r-g/kpl.	r-g	4.6700				
2*		-- M -- zasuwa żeliwna klinowa kołnierzowa o śr.100 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		kształtki żeliwne "F" o śr.100 mm 2szt./kpl.	szt.	2.0000				
4*		nasuwki żeliwne o śr.100 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		prostki żeliwne jednokielichowe o śr.100 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
6*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.100 mm 2szt./kpl.	szt.	2.0000				
7*		śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14 1.57kg/kpl.	kg	1.5700				
8*		folia aluminiowa 1.26kg/kpl.	kg	1.2600				
9*		obudowy żeliwne do zasuw o śr.100 mm 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
10*		skrzynki żeliwne do zasuw 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.25m-g/kpl.	m-g	0.2500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>POWINNO BYĆ:</b>								
13	KNNR 4	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.					
d.1.	1105-03	obmiar = 7 kpl.						
1.2								
1*		-- R -- robocizna 4.67r-g/kpl.	r-g	32.6900				
2*		-- M -- zasuwa żeliwna klinowa kołnierzowa o śr.100 mm 1szt./kpl.	szt.	7.0000				
3*		kształtki żeliwne "F" o śr.100 mm 2szt./kpl.	szt.	14.0000				
4*		nasuwki żeliwne o śr.100 mm 1szt./kpl.	szt.	7.0000				
5*		prostki żeliwne jednokielichowe o śr.100 mm 1szt./kpl.	szt.	7.0000				
6*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr.100 mm 2szt./kpl.	szt.	14.0000				
7*		śruby stalowe średniokładne z nakrętkami i podkładkami M-14 1.57kg/kpl.	kg	10.9900				
8*		folia aluminiowa 1.26kg/kpl.	kg	8.8200				
9*		obudowy żeliwne do zasuw o śr.100 mm 1szt./kpl.	szt.	7.0000				
10*		skrzynki żeliwne do zasuw 1szt./kpl.	szt.	7.0000				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.25m-g/kpl.	m-g	1.7500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>POZYCJE DODATKOWE DO UWZGLĘDNIENIA</b>								
18	KNNR 4	Zasuwę żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm	kpl.					
d.1.	1105-02	obmiar = 4 kpl.						
1.2								
1*		-- R -- robocizna 3.8r-g/kpl.	r-g	15.2000				
2*		-- M -- zasuwa żeliwna klinowa kołnierzowa o śr.80 mm 1szt./kpl.	szt.	4.0000				
3*		kształtki żeliwne "F" o śr.80 mm 2szt./kpl.	szt.	8.0000				
4*		nasuwki żeliwne o śr.80 mm 1szt./kpl.	szt.	4.0000				
5*		prostki żeliwne jednokielichowe o śr.80 mm 1szt./kpl.	szt.	4.0000				
6*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych o śr. 80 mm 2szt./kpl.	szt.	8.0000				
7*		śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M-14 1.57kg/kpl.	kg	6.2800				
8*		folia aluminiowa 0.96kg/kpl.	kg	3.8400				
9*		obudowy żeliwne do zasuw o śr.80 mm 1szt./kpl.	szt.	4.0000				
10*		skrzynki żeliwne do zasuw 1szt./kpl.	szt.	4.0000				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.25m-g/kpl.	m-g	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19	KNNR 4	Odpowietrzenie sieci wodociągowych w studzienkach - analogia - Studzienka z zaworem napowietrzającym - odpowietrzającym automatyczno-kinetycznym, dwustopniowym do montażu na rurociągach przy pomocy trójnika typ 701/99 701/40 (DN80) lub równoważny	kpl					
d.1.	1116-01	obmiar = 1 kpl						
1.2								
1*		-- R -- robocizna 1.25r-g/kpl	r-g	1.2500				
2*		-- M -- Studzienka z zaworem napowietrzającym - odpowietrzającym automatyczno-kinetycznym, dwustopniowym do montażu na rurociągach przy pomocy trójnika z odejściem DN80, 701/99 wyposażona w sprężynowy zawór zwrotny do czyszczenia zaworu napowietrzająco-odpowietrzającego oraz w króciec odwadniający. Zastosowany w studzience zawór napowietrzająco-odpowietrzający typ 701/40, DN50 lub podobny dopuszczony 1szt./kpl	szt.	1.0000				
3*		trójniki żeliwne kielichowo-kołnierzowe 1szt./kpl	szt.	1.0000				
4*		nasuwki żeliwne o śr.100 mm 1szt./kpl	szt.	1.0000				
5*		uszczelki gumowe płaskie do połączeń kołnierzowych 3szt./kpl	szt.	3.0000				
6*		skrzynki żeliwne 1szt./kpl	szt.	1.0000				
7*		śruby stalowe średniodokładne z nakrętkami i podkładkami M 16 1.36kg/kpl	kg	1.3600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								