

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		0.00616dm ³ /m ² materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000				
6*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.0003m-g/m ²	m-g	0.2085				
7*		przyczepa skrzyniowa 3.5 t 0.0003m-g/m ²	m-g	0.2085				
Razem koszty bezpośrednie:								
7	KNR-W 2-16 0509-05 analogia	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi o grubości 90 mm o śr. zewnętrznej 245-324 mm obmiar = 390m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.11r-g/m	r-g	822.9000				
2*		-- M -- otuliny z poliuretanu grub. 90 mm 1.m/m	m	390.0000				
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
4*		-- S -- ciągnik kołowy 37-50 KM 0.24m-g/m	m-g	93.6000				
5*		przyczepa skrzyniowa 3.5 t 0.24m-g/m	m-g	93.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
8	KNR-W 2-16 0508-06 analogia	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 65 mm o śr. zewnętrznej 245-324 mm obmiar = 390m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.66r-g/m	r-g	647.4000				
2*		-- M -- otuliny z poliuretanu grub. 65 mm 1.0m/m	m	390.0000				
3*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
4*		-- S -- ciągnik kołowy 0.2m-g/m	m-g	78.0000				
5*		przyczepa skrzyniowa 0.2m-g/m	m-g	78.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
9	KNR-W 2-16 0509-05 analogia	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi o grubości 90 mm o śr. zewnętrznej 245-324 mm kolana 90 stopni obmiar = 32szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.11r-g/szt	r-g	67.5200				
2*		-- M -- kolana z poliuretanu grub. 90 mm 1szt/szt	szt	32.0000				
3*		lepik asfaltowy stosowany na gorąco z wypełniaczami 4.9kg/szt	kg	156.8000				
4*		materiały pomocnicze 3%	%	3.0000				
5*		-- S -- ciągnik kołowy 0.24m-g/szt	m-g	7.6800				
6*		przyczepa skrzyniowa 0.24m-g/szt	m-g	7.6800				
7*		kocioł do gotowania lepiku 0.5m-g/szt	m-g	16.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
10	KNR-W 2-16 0508-06 analogia	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi o grubości 65 mm o śr. zewnętrznej 245-324 mm kolana 90 stopni obmiar = 32szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.66r-g/szt	r-g	53.1200				