

## Przedmiar

Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Stanisława Szumca 1 w Bielsku - Białej

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>Wymiana odcinka rurociągu z ciepłą wodą użytkową</b>		
1	KNR 2-02 2004/05 (dopłata 0,3x)	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych - demontaż	m2	0,12
2	KNR 2-02 2004/05	Obudowa jednowarstwowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych	m2	0,12
3	KNR 4-01 0208/04	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 40cm	szt	3
4	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	3
5	KNR-W 4-02 0120/03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 40-50mm R=1.3	m	9,7
6	KNR 0-13 0130/04	Rurociągi z rur PE o średnicy 40mm łączonych metodą zgrzewania elektrooporowego na ścianach budynków niemieszkalnych R=1.3	m	9,7
7	KNR 0-34 0101/11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ R=1.3	m	9,7
8	KNR 2-02u2 1134.1/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	15
9	KNR 2-02 1505/01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania	m2	15
		<b>Wymiana zaworu</b>		
10	Kalkulacja indywidualna	Spuszczanie i napełnianie instalacji wodą	kpl	1
11	KNR 4-02 0308/04	Demontaż rurociągów stalowych R=1.2	m	1
12	KNR 2-15 0304/06	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 100mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	0,5
13	KNR 2-15 0304/03	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	0,5
14	KNR 2-20 0212/01	Wspawanie redukcji - analogia	szt	1
15	KNR 4-02 0118/04	Wymiana zaworu kółowego NAVAL	szt	1
16	KNR 2-20 0314/04	Połączenia kołnierkowe dla ciśnień do 4MPa na rurociągach R=1.2	połączenie	2
17	KNNR 4 0518/04	Spawanie ręczne łukowe rurociągu lub kształtki o średnicy nominalnej 80mm/4,5mm R=1.2	złącze	4