

## **Przedmiar**

### **Instalacja wody chłodniczej ciśnieniowej dla kabin hamowniczych nr 16 do 20 w bud. 1B w OBR "BOSMAL" Bielsko-Biała, ul. Sarni Stok 93**

Data: 2010-06-24

Kody CPV: 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

Zamawiający: OBR "BOSMAL" Bielsko-Biała, ul. Sarni Stok 93

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 MONTAŻ INSTALACJI WODY CHŁODNICZEJ CIŚNIENIOWEJ</b>				
1	KNR 4/1010/7 (1) Połączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego, Fi 160 mm - montaż złącza PE/stal Fi 160/150 mm	1		złącze
2	KNR 709/2102/5 Montaż rurociągów stalowych spawanych Fi 65 mm, nierdzewnych	14,0		m
3	KNR 709/2102/6 Montaż rurociągów stalowych spawanych, Fi 80 mm, nierdzewnych	9,0		m
4	KNR 709/2103/1 Montaż rurociągów stalowych spawanych, Fi 100 mm, nierdzewnych	10,0		m
5	KNR 709/2105/1 Montaż rurociągów stalowych spawanych, Fi 150 mm, nierdzewnych	28,0		m
6	KNR 709/2114/5 Montaż kształtek stalowych spawanych, Fi 65 mm, nierdzewnych	5		szt
7	KNR 709/2114/6 Montaż kształtek stalowych spawanych, Fi 80 mm, nierdzewnych	4		szt
8	KNR 709/2115/1 Montaż kształtek stalowych spawanych, Fi 100 mm, nierdzewnych	4		szt
9	KNR 709/2116/1 Montaż kształtek stalowych spawanych, Fi 150 mm, nierdzewnych	6		szt
10	KNR 709/2501/8 Zawory na ciśnienie nominalne do 2,5 MPa (25 kg/cm <sup>2</sup> ), Dn 65,0 mm, zaw. kulowy nierdzewny	10		szt
11	KNR 709/314/1 Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG stali austenitycznych, spoiny nie badane radiologicznie, Fi 65 mm	12		złącze
12	KNR 709/314/2 Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG stali austenitycznych, spoiny nie badane radiologicznie, Fi 80 mm	8		złącze
13	KNR 709/314/5 Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG stali austenitycznych, spoiny nie badane radiologicznie, Fi 100 mm	8		złącze
14	KNR 709/315/1 Spawanie ręczne w osłonie argonu metodą TIG stali austenitycznych, spoiny nie badane radiologicznie, Fi 150 mm	12		złącze
15	KNR 709/2904/1 Próby pneumatyczne rurociągów, Fi do 102,0 mm 14,0+9,0+10,0 = 33,0	33,0		m
16	KNR 709/2904/2 Próby pneumatyczne rurociągów, Fi do 273,0 mm	28,0		m
<b>2 ROBOTY POMOCNICZE</b>				
17	KNR 202/1218/2 Podpory ślizgowe do rur	10		szt
18	KNR 202/1218/1 Wsporniki z ceownika 50x50x5 mm, L=80 cm	5		szt
19	KNR 202/1513/6 Malowanie 2-krotne ochronne farbami poliwinylowymi elementów metalowych do 0,50 m <sup>2</sup>	15		szt
20	KNR 728/209/5 Wykucie bruzd, bruzdy pionowe lub skośne, ściany murowane, przekrój do 200 cm <sup>2</sup> , 40x15 cm	4,0		m
21	KNR 728/209/6 Wykucie bruzd, bruzdy pionowe lub skośne, ściany murowane, dodatek za dalsze 100 cm <sup>2</sup>	4,0	4,00	m
22	KNR 401/108/9 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km + opłata za wysypisko 4,0*0,4*0,15 = 0,24	0,24		m <sup>3</sup>
23	KNR 401/108/10 Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km	0,24	9,00	m <sup>3</sup>

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
24	KNR 34/101/16 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 25-mm (P), rurociąg Fi 65-mm	14,0		m
25	KNR 34/101/17 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 25-mm (P), rurociąg Fi 80-mm	9,0		m
26	KNR 34/101/17 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 25-mm (P), rurociąg Fi 100-mm	10,0		m
27	KNR 34/101/17 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 25-mm (P), rurociąg Fi 150-mm	28,0		m