

FM:345

Program LEONARDO wersja 2.52

Prawa autorskie

2005 INWESTPROJEKT-SŁUPSK

"INWESTPROJEKT-SŁUPSK"

76-200 Słupsk ul.Kaszubska 45

tel (059) 8413702, 8413705

fax (059) 8428648

OBIEKT: Zespół Szkół Budowlanych im. Króla Kazimierza Wielkiego-nis.co.

-

W-1. PRZEDMIAR

R O B Ó T

wyk.dn:2010.10.19 str. 1

Ip.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
-----	--	-----------

1. Instal.c.o.

1	KNR 2-15 0401-01 Rurociagi intalacji c.o. z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych w kanale, o średnicy nominalnej 15 mm 1 m	300.0
2	KNR 2-15 0401-01 Rurociagi intalacji c.o. z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych w kanale, o średnicy nominalnej 20 mm 1 m	210.0
3	KNR 2-15 0401-02 Rurociagi intalacji c.o. z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych w kanale, o średnicy nominalnej 25 mm 1 m	115.0
4	KNR 2-15 0401-02 Rurociagi intalacji c.o. z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych w kanale, o średnicy nominalnej 32 mm 1 m	190.0
5	KNR 2-15 0401-03 Rurociagi intalacji c.o. z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych w kanale, o średnicy nominalnej 40 mm 1 m	70.0
6	KNR 2-15 0401-04 Rurociagi intalacji c.o. z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych w kanale, o średnicy nominalnej 50 mm 1 m	40.0
7	KNR 2-15 0401-05 Rurociagi intalacji c.o. z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych w kanale, o średnicy nominalnej 65 mm 1 m	10.0
8	KNR 2-15 0415-01 Główice termostatyczne Oventrop Uni LH wraz kołpakiem i zaworami 1 szt	104.0
9	KNR 2-15 0408-01 Odpowietrznik płytakowy fi 15 1 szt	31.0
10	KNR 2-15 0408-01 Zawory kulowy fi 15 mm 1 szt	31.0

Ip.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
11	KNR 2-15 0408-04 Zawory kul. Optibal 107-60 (GW-GW) fi 32mm 1 szt	2.0
12	KNR 2-15 0408-04 Zawory kul. Optibal 107-60 (GW-GW) fi 40mm 1 szt	2.0
13	KNR 2-15 0408-05 Zawory kul. Optibal 107-60 (GW-GW) fi 50mm 1 szt	2.0
14	KNR 2-15 0408-06 Zawory kul. Optibal 107-60 (GW-GW) fi 65mm 1 szt	2.0
15	KNR 2-15 0408-01 Zawory powrotne Combi 4 prosty grzejnikowy i 15mm 1 szt	104.0
16	KNR 2-15 0408-04 Zawory równoważące Hydrocontrol R PN25 wg. proj. 1 szt	1.0
17	KNR 2-15 0408-04 Zawory równoważące Hydrocontrol R PN25 wg. proj.DN 40mm 1 szt	2.0
18	KNR 2-15 0408-06 Filtr siatkowy 1 szt	1.0
19	KNR 2-15 0420-02 Grzejniki Radson Compact KMP 11/450 L=450 1 kpl	1.0
20	KNR 2-15 0420-02 Grzejniki Radson Compact KMP 11/450 L=600 1 kpl	1.0
21	KNR 2-15 0420-02 Grzejniki Radson Compact KMP 22/450 L=450 1 kpl	3.0
22	KNR 2-15 0420-02 Grzejniki Radson Compact KMP 22/450 L=600 1 kpl	2.0
23	KNR 2-15 0420-02 Grzejniki Radson Compact KMP 22/450 L=750 1 kpl	1.0
24	KNR 2-15 0420-02 Grzejniki Radson Compact KMP 22/450 L=900 1 kpl	1.0
25	KNR 2-15 0420-02 Grzejniki Radson Compact KMP 22/450 L=1050 1 kpl	4.0

Ip.	PODST.NAKŁ. W YSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
26	KNR 2-15 0420-02 Grzejniki Radson Compact KMP 22/450 L=1350 1 kpl	1.0
27	KNR 2-15 0420-02 Grzejniki Radson Compact KMP 22/600 L=900 1 kpl	1.0
28	KNR 2-15 0420-02 Grzejniki Radson Compact KMP 22/450 L=750 1 kpl	1.0
29	KNR 2-15 0420-02 Grzejniki Radson Compact KMP 22/600 L=1200 1 kpl	1.0
30	KNR 2-15 0420-02 Grzejniki Radson Compact KMP 33/450 L=10507 1 kpl	17.0
31	KNR 2-15 0420-02 Grzejniki Radson Compact KMP 33/450 L=1350 1 kpl	2.0
32	KNR 2-15 0420-02 Grzejniki Radson Compact KMP 33/450 L=1650 1 kpl	2.0
33	KNR 2-15 0420-02 Grzejniki Radson Compact KMP 33/600 L=1050 1 kpl	1.0
34	KNR 2-15 0420-02 Grzejniki Radson Compact KMP 33/600 L=1350 1 kpl	4.0
35	KNR 2-15 0420-02 Grzejniki Radson Compact KMP 11/450 L=600 1 kpl	2.0
36	KNR 2-15 0420-02 Grzejniki Radson Compact KMP 22/450 L=450 1 kpl	1.0
37	KNR 2-15 0420-02 Grzejniki Radson Compact KMP 22/450 L=600 1 kpl	1.0
38	KNR 2-15 0420-02 Grzejniki Radson Compact KMP 22/450 L=750 1 kpl	2.0
39	KNR 2-15 0420-02 Grzejniki Radson Compact KMP 22/450 L=900 1 kpl	3.0
40	KNR 2-15 0420-02 Grzejniki Radson Compact KMP 22/450 L=1050 1 kpl	7.0

Ip.	PODST.NAKŁ. W Y S Z C Z E G Ó L N I E N I E P R A C / U W A G I Jednostka miary	I l o ś ć
41	KNR 2-15 0420-02 Grzejniki Radson Compact KMP 22/450 L=1200 1 kpl	5.0
42	KNR 2-15 0420-02 Grzejniki Radson Compact KMP 22/450 L=1350 1 kpl	1.0
43	KNR 2-15 0420-02 Grzejniki Radson Compact KMP 22/450 L=1650 1 kpl	4.0
44	KNR 2-15 0420-02 Grzejniki Radson Compact KMP 22/600 L=900 1 kpl	1.0
45	KNR 2-15 0420-02 Grzejniki Radson Compact KMP 22/600 L=1200 1 kpl	3.0
46	KNR 2-15 0420-02 Grzejniki Radson Compact KMP 33/450 L=1050 1 kpl	18.0
47	KNR 2-15 0420-02 Grzejniki Radson Compact KMP 33/450 L=1350 1 kpl	2.0
48	KNR 2-15 0420-02 Grzejniki Radson Compact KMP 33/450 L=1650 1 kpl	5.0
49	KNR 2-15 0420-02 Grzejniki Radson Compact KMP 33/600 L=1350 1 kpl	4.0
50	KNR 2-15 0420-02 Neolux III 1 kpl	2.0
51	KNR 0-34 IGM 0101-11 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociagu 28-48 mm 1 m	190.0
52	KNR 0-34 IGM 0101-11 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociagu 48 mm 1 m	30.0
53	KNR 0-34 IGM 0101-12 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.20 mm (N), średnica zewnętrzna rurociagu 60 mm 1 m	20.0
54	KNR 4-02 0506-04 Demontaż rurociagu stalowego 1 m	945.0

