

FM:388A

Program LEONARDO wersja 2.52

Prawa autorskie

2005 INWESTPROJEKT-SŁUPSK

INWESTPROJEKT-SŁUPSK

76-200 Słupsk telx 582301

tel 436294, 433806 fax 430151

OBIEKT: Przebudowa Domu Ludowego w Sieklówce z termomodernizacją
i wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii.

W-1. PRZEDMIAR ROBÓT

str. 1

Ip.	PODST.NAKŁ. WY SZ 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
-----	--	-----------

1. Roboty instalacyjne

1	Norma indywidualna 0001-01 Montaż pompy ciepła Logatherm typ WPL31A moc grzewcza Q=31A moc grzewcza Q=31kW z zestawem montażowym do pompy ciepła IPNA i zasobnikiem buforowym typ PS500 EW 1 kpl	1.0
2	Norma indywidualna 0001-01 Sterowanie pompy regulator HMC 20, regulator HMC 20Z, regulator BC10 wg. proj. wyc. indywid. 1 kpl	1.0
3	Norma indywidualna 0001-01 Montaż pompy obiegowej typ 32FOe 80C Mega V=3,5m ³ /h, H=0.6bara, P140W 1 kpl	1.0
4	KSNR 4 0507-01 Naczynie wzbiorcze przeponowe Vn=80dm ³ wlk. N-80 Pst=0,15MPa wg. proj. 1 szt	1.0
5	Norma indywidualna 0001-01 Zawór czterodrogowy typ ZR32MA Dn32 siłownik typ VM 20, V220V 1 szt	1.0
6	KSNR 4 0108-06 Membranowy zawór bezpieczeństwa SYR 1915 dn20 do 14mm nastaw 3bar 1 szt	1.0
7	KNR 2-15 0112-05 Zawór zaporowy grzybkowy PN16 FIG 201 DN40 1 szt	10.0
8	KNR 0-35 IGM 0217-05 Montaż zaworów zwrotnych fi32 dla temperatury do 100st. C 1 szt	1.0
9	KNR 0-35 IGM 0216-12 Filtr osadnikowy fi32 1 szt	1.0
10	Norma indywidualna 0001-01 Złącze samoodcinające do obsługi naczynia typ SUR 1x1 (kołpakowy) 1 kpl	1.0

Ip.	PODST.NAKŁ. WYSZCZEGÓLNIENIE PRAC / UWAGI Jednostka miary	I l o ś ć
11	KSNR 4 0517-02 Kurek kulowy DN25, Pn 1,0 MPa ze złączką do węża 1 szt	3.0
12	KSNR 4 0517-01 Kurek kulowy Dn 15, Pn 1,0 MPa 1 szt	1.0
13	Norma indywidualna 0001-01 Automatyczny odpowietrznik pływakowy 1 szt	1.0
14	Norma indywidualna 0001-01 Zbiornik odpowietrzający typ A Pz V=1.6 dm3 1 szt	1.0
15	KSNR 4 0517-01 Kurek manometryczny kielichowy gwintowany R 1/2M 20x1,5 1 szt	8.0
16	KNR 2-15 WACETOB 0530-04 Manometr wskazujący M160-R:/0-0,4/MPa 1,6 1 szt	8.0
17	KSNR 4 0501-01 Montaż kotła wodnego opalanego gazem ziemnym Cerapur Comfort typ ZBR 42-3A 1 kocioł	1.0
18	Norma indywidualna 0001-01 Montaż pompy obiegowej typ 25 PQe 100stC Mega V=4,4m3/h, H=0,2bara, P=100W 1 kpl	2.0
19	Norma indywidualna 0001-01 Kompaktowe urządzenie zmniejszające wodę typ EFUROSOF ES37 1 kpl	1.0
20	KNR 2-15 WACETOB 0140-01 Wodomierz skrzydełkowy Dn 15 mm 1 kpl	1.0
21	KNR 2-15 WACETOB 0130-03 Zawory zwrotne fi 25mm dla tem di 100stC 1 szt	4.0
22	KSNR 4 0517-02 Kurek kulowy z pokrętkiem motylkowym fi 25mm 1 szt	6.0
23	KSNR 4 0517-01 Kurek probierczy fi10 1 szt	1.0
24	Norma indywidualna 0001-01 Konstrukcja wsporcza pod naczynie przeponowe 1 kpl	1.0

Ip.	PODST.NAKŁ. WY SZ 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
25	Norma indywidualna 0001-01 Kolano koncentryczne sztywne wg. proj.-wyc. indywid. 1 szt	2.0
26	Norma indywidualna 0001-01 Rura koncentryczna sztywna 80/125mm l=1000mm wg. prj. -wyc. indywid. 1 szt	10.0
27	Norma indywidualna 0001-01 Przykrycie wlotu komina wg. proj. -wyc. indywid. 1 szt	1.0
28	Norma indywidualna 0001-01 Trójkąt koncentryczny 80/125mm 1 szt	1.0
29	KNR 2-15 0403-04 Rurociagi instalacji z rur stalowych bez szwu o połączeniach spawanych fi 48,3x3,6mm 1 m	38.0
30	KNR 2-15 0403-04 Rurociagi instalacji z rur stalowych bez szwu o połączeniach spawanych fi 33,7x3,2mm 1 m	5.0
31	KNR 2-15 0403-03 Rurociagi instalacji z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach spawanych o średnicy nominalnej 21,3x2,3 mm 1 m	1.0
32	KNR 2-15 0103-03 Rurociagi stalowe ocynkowane fi 25mm 1 m	5.0
33	KNR 7-12 0101-04 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne od stanu B do 3-go stopnia czystości nurociagów o średnicy zewnętrznej do 57 mm fi 48,3 -38m '2*3.14*0.024*38=5.73'm2 fi 33,7 -5m '2*3.14*0.016*5=0.5'm2 fi 21,3 -1m '2*3.14*0.011*1=0.07'm2 Razem '5.73+0.5+0.07=6.3'm2 1 m2	6.3
34	KNR 7-12 0201-04 Malowanie pędzlem (farby do gruntowania miniowe) nurociagów o średnicy zewnętrznej do 57 mm- dwukrotnie [R=2;M=2;S=2;] 1 m2	6.3
35	KNR 7-12 0210-04 Malowanie pędzlem (farby nawierzchniowe i emalie ftalowe) nurociagów o średnicy zewnętrznej do 57 mm-dwukrotnie [R=2;M=2;S=2;] 1 m2	6.3

