

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Łrot.	Jedn.
1 ROBOTY DEMONTAŻOWE INSTALACJI GRZEWCZEJ					
1.001	KNR 402/506/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, fi 15·mm	220		m
1.002	KNR 402/506/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, i·20·mm	50		m
1.003	KNR 402/506/3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, i·25·mm	140		m
1.004	KNR 402/506/4	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, ii do·32·mm	140		m
1.005	KNR 402/506/5	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, i·40-50·mm	120		m
1.006	KNR 402/506/6	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, i·65-80·mm	60		m
1.007	KNR 402/520/1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 2.5·m2	130		kpl
1.008	KNR 402/416/5	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego, pojemność do 1000·dm3	1		szt
2 MONTAŻ INSTALACJI GRZEWCZEJ					
2.001	KNNR 4/404/1 (1)	Rurociąg z rur stalowych zaprasowywane Kan-therm Steel Fi·15·mm-analogia	494		m
2.002	KNNR 4/404/1 (1)	Rurociąg z rur stalowych zaprasowywane Kan-therm Steel Fi·18·mm-analogia	165		m
2.003	KNNR 4/404/2 (1)	Rurociąg z rur stalowych zaprasowywane Kan-therm Steel Fi·22·mm	112		m
2.004	KNNR 4/404/2 (1)	Rurociąg z rur stalowych zaprasowywane Kan-therm Steel Fi·28·mm	73		m
2.005	KNNR 4/404/3 (1)	Rurociąg z rur stalowych zaprasowywane Kan-therm Steel Fi·35·mm	141		m
2.006	KNNR 4/404/4 (1)	Rurociąg z rur stalowych zaprasowywane Kan-therm Steel Fi·42·mm	114		m
2.007	KNNR 4/404/5 (1)	Rurociąg z rur stalowych zaprasowywane Kan-therm Steel Fi·54·mm	134		m
2.008	KNNR 4/403/6	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·50·mm	14		m
2.009	KNNR 4/403/7	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach, Dn·65·mm	30		m
2.010	KNP 5/706/4	Rurociągi stalowe zaprasowywane układane w istniejącym kanale nieprzechodnym, średnice j.w. otwarcie kanału, roboty w kanale- kalkulacja własna	170		m
2.011	KNNR 4/409/6	Punkty stałe na rurociągach stalowych , Fi· do 42·mm- analogia	32		szt
2.012	KNNR 4/514/2	Rozdzielacze do instalacji c.o., Dn·80·mm	1,4		m
2.013	KNNR 4/418/1	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, Integra V21-30/0.6	1		szt
2.014	KNNR 4/418/2	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, Integra V21-30/0.9	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Łrot.	Jedn.
2.015	KNNR 4/418/1	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, Integra V21-30/1.05	2		szt
2.016	KNNR 4/418/1	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, Integra V21-30/1.2	2		szt
2.017	KNNR 4/418/1	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, Integra V21-30/1.35	11		szt
2.018	KNNR 4/418/1	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, Integra V21-30/1.5	8		szt
2.019	KNNR 4/418/4	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, Integra V21-30/1.65	2		szt
2.020	KNNR 4/418/4	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, Integra V21-30/1.8	5		szt
2.021	KNNR 4/418/2	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, Integra V21-30/1.95	2		szt
2.022	KNNR 4/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, Integra V21-45/0.45	1		szt
2.023	KNNR 4/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, Integra V21-45/0.6	9		szt
2.024	KNNR 4/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, Integra V21-45/0.75	17		szt
2.025	KNNR 4/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, Integra V21-45/0.9	12		szt
2.026	KNNR 4/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, Integra V21-45/1.05	10		szt
2.027	KNNR 4/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, Integra V21-45/1.2	15		szt
2.028	KNNR 4/418/2	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, Integra V21-45/1.35	5		szt
2.029	KNNR 4/418/2	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, Integra V21-45/1.5	1		szt
2.030	KNNR 4/418/6	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, Integra V22-30/1.65	1		szt
2.031	KNNR 4/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, Integra V21-60/0.45	4		szt
2.032	KNNR 4/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, Integra V21-60/0.6	4		szt
2.033	KNNR 4/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, Integra V21-60/0.75	4		szt
2.034	KNNR 4/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, Integra V21-60/0.9	1		szt
2.035	KNNR 4/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, Integra V21-60/1.05	3		szt
2.036	KNNR 4/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, Integra V21-60/1.2	1		szt
2.037	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, Integra V22-60/0.6	1		szt
2.038	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, Integra V22-60/1.05	1		szt
2.039	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, Integra V22-60/1.2	6		szt
2.040	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, Integra V22-60/1.35	6		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Łrot.	Jedn.
2.041 KNNR 4/418/8 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, Integra V22-75/1.05	1		szt
2.042 KNNR 4/412/1 Zawory odcinające ASV-M Danfos Dn·15·mm	10		szt
2.043 KNNR 4/412/1 Zawory odcinające ASV-M Danfos Dn·20·mm	17		szt
2.044 KNNR 4/411/3 (4) Zawory odcinające ASV-M Danfos Dn·25mm	3		szt
2.045 KNNR 4/411/1 (4) Regulator różnicy ciśnienia typ ASV-PV Dn15	26		szt
2.046 KNNR 4/411/2 (3) Regulator różnicy ciśnienia typ ASV-PV Dn20	3		szt
2.047 KNNR 4/411/1 (4) Regulator różnicy ciśnienia typ ASV-PV Dn25	1		szt
2.048 KNNR 4/412/1 Głowice termostatyczne do zaworów	137		szt
2.049 KNNR 4/411/1 (1) Zawór przelotowy powrotny	137		szt
2.050 KNNR 4/411/6 (1) Zawór przelotowy c.o. Fi·50·mm	1		szt
2.051 KNNR 4/411/7 (2) Zawór przelotowy c.o. Fi·65·mm	5		szt
2.052 KNNR 4/411/7 (4) Zawór zwrotny c.o. Fi·65·mm	1		szt
2.053 KNR 707/102/1 Pompa obiegowa typu Wilo Stratos Z 40/1-8 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl
2.054 KNRW 215/526/2 (1) Zawór odcinający z nastawą wstępną zaworami pomiarowymi oraz otworem spustowym STROMAX-M Dn 50	1		szt
2.055 KNRW 215/526/2 (2) Zawór odcinający z nastawą wstępną zaworami pomiarowymi oraz otworem spustowym STROMAX-M Dn 65	1		szt
2.056 KNNR 4/526/7 Separator zanieczyszczeń SpirowentDIRT Dn 65·mm	1		szt
2.057 KNNR 4/527/3 Separator mikropęcherzy powietrza Spirowent Dn 65·mm	1		szt
2.058 KNNR 4/531/3 Termometr montowany wraz z wykonaniem tulei	3		szt
2.059 KNNR 4/531/4 Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei	2		szt
2.060 KSNR 4/407/5 (2) Zawór odpowietrzający automatyczny do instalacji c.o. mosiężny	56		szt
2.061 KNRW 216/507/1 (1) Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi o długościach -jak długości rurociągów i 17-35·mm	360		m2
2.062 KNRW 216/507/2 (1) Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi o długościach -jak długości rurociągów 50-75·mm	87		m2
2.063 KNNR 4/436/1 Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	137		układ
2.064 KNNR 4/432/1 (1) Kurtyna powietrza AD215E 4.5 kW wraz z instalacją zasilania elektrycznego - analogia	1		szt
3 ROBOTY BUDOWLANE			
3.001 KNP 2/1503/3 (5) Montaż obudowy grzejników z perforowanej blachy stalowej ocynkowanej gr 1.5 mm systemu Mevaco (prod. Rafalo) na ruszcie z kątownika stalowego 45*30 *5 dla grzejników: o wys 0,3m szt 17 o dł l=24,45m, (kalkulacja indywidualna)	17		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Łrot.	Jedn.
3.002 KNP 2/1503/3 (5) Montaż obudowy grzejników z perforowanej blachy stalowej ocynkowanej gr 1.5 mm jw.dla grzejników: o wys 0,45m szt 55 o dł l=52.8m, (kalkulacja indywidualna)	55		szt
3.003 KNP 2/1503/3 (5) Montaż obudowy grzejników z perforowanej blachy stalowej ocynkowanej gr 1.5 mm jw.dla grzejników: o wys 0,6 m szt 13o dł l=9,3m, (kalkulacja indywidualna)	13		szt
3.004 KNP 2/1503/3 (5) Montaż obudowy grzejników z perforowanej blachy stalowej ocynkowanej gr 1.5 mm jw.dla grzejników: o wys 0,75 m szt 1 l=1.05m, (kalkulacja indywidualna)	1		szt
3.005 KNR 1901/1020/1 Demontaż obudowy grzejników z desek o wym 0,12m*2.7m oraz ponowny montaż (sala gimnastyczna) kalkulacja indywidualna	8		m2
3.006 KNR 401/333/2 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły	33		szt
3.007 KNR 401/333/21 Przebicie otworów w stropach żelbetowych	76		szt
3.008 KNR 401/326/2 (1) Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1 cegły	32		m
3.009 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone	10		m3