

KOSZTORYS INWESTORSKI

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY DEMONTAŻOWE - PAWILON "C"				
1.001 KNNR 8/410/1	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi·15·mm	358		m
1.002 KNNR 8/410/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi·20·mm	134		m
1.003 KNNR 8/410/3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi·25-32·mm	126		m
1.004 KNNR 8/410/4	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi·40-50·mm	72		m
1.005 KNNR 8/410/5	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, na ścianie, Fi·65·mm	96		m
1.006 KNNR 8/412/5	Demontaż zaworu, grzejnikowy lub dwuzłączka, Fi·15-20·mm	125		szt
1.007 KNNR 8/422/1	Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna do 5.0·m2	124		kpl
1.008 KNNR 8/422/2	Demontaż grzejnika, żeliwny członowy, powierzchnia ogrzewalna 7.5·m2	1		kpl
2 ROBOTY INSTALACYJNE - PAWILON "C"				
2.001 KNNR 4/405/3	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi·15·mm	326,4		m
2.002 KNNR 4/405/4	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi·18·mm	121,9		m
2.003 KNNR 4/405/5	Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi·22·mm	113,1		m
2.004 KNNR 4/404/3 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi·32·mm	12		m
2.005 KNNR 4/404/4 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi·40·mm	12		m
2.006 KNNR 4/404/5 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi·50·mm	12		m
2.007 KNNR 4/404/6 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi·63·mm	32		m
2.008 KNNR 4/404/7 (1)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi·75·mm	96		m
2.009 KNNR 4/412/1	Głowice termostaticzne firmy Heimeier na zawory fi 15mm	122		szt
2.010 KNNR 4/418/1	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe, typu Purmo 400/300/ V 11	10		szt
2.011 KNNR 4/418/1	Grzejniki stalowe, 1-płytkowe, typu Purmo 400/450/ V 11	33		szt
2.012 KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, typu Purmo 400/300/ V 22	1		szt
2.013 KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, typu Purmo 400/450/ V 22	1		szt
2.014 KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, typu Purmo 400/600/ V 22	4		szt
2.015 KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, typu Purmo 500/600/ V 22	8		szt
2.016 KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, typu Purmo 600/600/ V 22	25		szt
2.017 KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, typu Purmo 700/600/ V 22	19		szt
2.018 KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, typu Purmo 800/600/ V 22	12		szt
2.019 KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, typu Purmo 900/600/ V 22	6		szt
2.020 KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, typu Purmo 1400/600/ V 22	1		szt
2.021 KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytkowe, typu Purmo 1600/600/ V 22	2		szt
2.022 KNNR 4/429/4	Rury przyłączne do grzejników, z miedzi, Fi·15·mm	122		kpl
2.023 KNNR 4/430/1	Dwuzłączki, Dn·15·mm	122		szt
2.024 KNNR 4/436/2	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), bez regulacji	122		układ
2.025 KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	122		układ
2.026 KNR 216/501/2	Izolacje otulinami thermaflex, 1 warstwa izolacji, grubość 20·mm, rurociąg Fi·32·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $\frac{12 \cdot 132}{1000} = 1,584$	~1,58		m2
2.027 KNR 216/501/2	Izolacje otulinami thermaflex, 1 warstwa izolacji, grubość 20·mm, rurociąg Fi·40·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $\frac{12 \cdot 151}{1000} = 1,812$	~1,81		m2
2.028 KNR 216/501/3	Izolacje otulinami thermaflex, 1 warstwa izolacji, grubość 20·mm, rurociąg Fi·50·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $\frac{12 \cdot 186}{1000} = 2,232$	~2,23		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.029 KNR 216/501/3	Izolacje otulinami thermaflex, 1 warstwa izolacji, grubość 20·mm, rurociąg Fi·63·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 32*,239 = 7,648	~7,65		m2
2.030 KNR 216/501/4	Izolacje otulinami thermaflex, 1 warstwa izolacji, grubość 20·mm, rurociąg Fi·75·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 96*,280 = 26,88	~26,88		m2