

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Instalacja c.o. CPV-45331100-7			
1.1 KNR 402/520/1 Odłączenie grzejników od instalacji i demontaż grzejników żeliwnych członowych i pow. grzewczej do 2,5m2	18		kpl
1.2 KNR 402/520/2 Demontaż grzejników j.w, lecz powierzchnia ogrzewalna do 5.0·m2	45		kpl
1.3 KNR 402/520/1 Analogia : Demontaż grzejnika łazienkowego drabinkowego.Uwaga : grzejnik do ponownego wbudowania	1		kpl
1.4 KNR 402/512/2 Demontaż zaworów grzejnikowych , dwuzłazek	63		szt
1.5 KNR 402/517/1 Analogia : Demontaż rur przyłącznych do grzejników. Przyjąć tylko R=0,40 R= 0,400 M= 1,000 S= 1,000	63		kpl
1.6 KNR 402/519/5 Demontaż zbiorników odpowietrzających	2		szt
1.7 KNR 402/506/1 Demontaż rurociągu stalowego Fi 10-15·mm	488,00		m
1.8 KNR 402/506/2 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 20-25·mm	102,5		m
1.9 KNR 402/506/4 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 32·mm	93,00		m
1.10 KNR 402/506/5 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 40-50·mm	59,00		m
1.11 KNR 401/354/15 Wykucie- wykręcenie z muru uchwytów grzejnikowych	252		szt
1.12 KNR 402/418/8 Analogia : Demontaż pomp obiegowych c.o.	2		szt
1.13 KNRW 215/404/2 (1) Analogia ; Montaż rur w kanale ze stali nierdzewnej o połączeniach zaprasowywanych mocowanych za pomocą stalowych obejm z wkładką gumową rury Fi 22/1,2mm (uwzględnić 1 szt podpory stałej) Współczynnik R=1,30 R= 1,300 M= 1,000 S= 1,000	63,60		m
1.14 KNRW 215/404/2 (1) Analogia ; Montaż rur w kanale ze stali nierdzewnej o połączeniach zaprasowywanych mocowanych za pomocą stalowych obejm z wkładką gumową rury Fi 28/1,2mm Współczynnik R=1,30 R= 1,300 M= 1,000 S= 1,000	67,00		m
1.15 KNRW 215/404/3 (1) Analogia ; Montaż rur w kanale ze stali nierdzewnej o połączeniach zaprasowywanych mocowanych za pomocą stalowych obejm z wkładką gumową rury Fi 35/1,8mm (uwzględnić 3 szt podpory stałej) Współczynnik R=1,30 R= 1,300 M= 1,000 S= 1,000	67,00		m
1.16 KNRW 215/404/4 (1) Analogia ; Montaż rur w kanale ze stali nierdzewnej o połączeniach zaprasowywanych mocowanych za pomocą stalowych obejm z wkładką gumową rury Fi 42/1,5mm Współczynnik R=1,30 R= 1,300 M= 1,000 S= 1,000	15,00		m
1.17 KNRW 215/404/1 (1) Analogia : Montaż na ścianach budynku niemieszkalnego rur ze stali nierdzewnej o połączeniach zaprasowywanych mocowanych za pomocą stal. obejm z wkładką gumową Fi 15/1,0mm	326,00		m
1.18 KNRW 215/404/1 (1) Analogia : Montaż na ścianach budynku niemieszkalnego rur ze stali nierdzewnej o połączeniach zaprasowywanych mocowanych za pomocą stal. obejm z wkładką gumową Fi 18/1,0mm	96,40		m
1.19 KNRW 215/404/2 (1) Analogia : Montaż na ścianach budynku niemieszkalnego rur ze stali nierdzewnej o połączeniach zaprasowywanych mocowanych za pomocą stal. obejm z wkładką gumową Fi 22/1,2mm	21,00		m
1.20 KNRW 215/404/3 (1) Analogia ; Montaż na ścianach budynku niemieszkalnego rur ze stali nierdzewnej o połączeniach zaprasowywanych mocowanych za pomocą stal. obejm z wkładką gumową rury Fi 35/1,8mm	26,00		m
1.21 KNRW 215/404/4 (1) Analogia ; Montaż na ścianie budynku niemieszkalnego ze stali nierdzewnej o połączeniach zaprasowywanych mocowanych za pomocą stal. obejm z wkładką gumową rury Fi 42/1,5mm	23,00		m
1.22 KNRW 215/404/5 (1) Analogia ; Montaż na ścianie budynku niemieszkalnego ze stali nierdzewnej o połączeniach zaprasowywanych mocowanych za pomocą stal. obejm z wkładką gumową rury Fi 54/1,5mm	18,20		m
1.23 KNR 709/2101/4 Analogia : Montaż tulei ochronnych przy przejściu rurociągu przez strop uszczelnieniem kitem lub pianką o odporności ogniowej EI 120 .W materiale uwzględnić koszt mat. uszczelniającego ognioodpornego 15,70dm3 42 szt tulei Fi 40 mm 12,60 = 12,600000 2z szt tulei Fi 32 mm 6,00 = 6,000000 18,60	18,60		m
1.24 KNR 709/2102/5 Analogia : Montaż tulei ochronnych stalowych przy przejściach rurociągu przez ściany z uszczelnieniem kitem lub pianką o odporności ogniowej EI 120 W materiale uwzględnić koszt mat. uszczelniającego ognioodpornego 9,95 dm3 4 szt tulei Fi 80 mm 1,45 = 1,450000 6szt tulei Fi 65mm 1,95 = 1,950000 3,40	3,40		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1.25 KNR 709/2101/4 Analogia :Montaż tulei ochronnych stalowych przy przejściach rurociągu przez ściany z uszczelnieniem kitem lub pianką o odporności ogniowej EI 120 W materiale uwzględnić koszt mat. uszczelniającego ognioodpornego 4,80dm3 28 szt tulei Fi 32 mm 8,0 = 8,000000 8,00	8,00		m
1.26 KNRW 215/429/1 Analogia : Montaż rur przyłącznych do grzejników ze stali nierdzewnej Fi 15/1,0mm	68		kpl
1.27 KNR 35/217/7 (2) Montaż zaworu zwrotnego gwintowanego do c.o. zawór Dn·50·mm	1		szt
1.28 KNR 35/217/2 (2) Montaż zaworu zwrotnego gwintowanego do c.o. zawór Dn·15·mm	1		szt
1.29 KNR 215/408/5 (1) Analogia : Montaż zaworu odcinającego prostego Fi 50mm	4		szt
1.30 KNR 215/408/4 (2) Analogia : Montaż zaworu odcinającego prostego Fi 40mm	2		szt
1.31 KNR 215/408/4 (1) Analogia : Montaż zaworu odcinającego prostego Fi·32·mm	2		szt
1.32 KNR 35/217/2 (1) Montaż zaworu kulowego Fi 15 mm	3		szt
1.33 KNR 35/216/4 Montaż zaworu bezpieczeństwa Fi 15 mm	1		szt
1.34 KNR 35/208/3 Analogia : Montaż pompy MAGNA 3 20-120 , H=50,0kPa, V=5,0m3/h lub równoważną	2		szt
1.35 KNR 215/509/1 Montaż rozdzielaczy do pomp Fi 50 mm 0,50*2 = 1,000000 1,00	1,00		m
1.36 KNR 35/216/10 Montaż filtra siatkowego Dn·20·mm	1		szt
1.37 KNR 35/216/14 Montaż filtra osadnikowego Dn·50·mm	2		szt
1.38 KNR 35/217/2 (2) Montaż zaworów odcinających prostych niklowanych Fi 68mm	68		szt
1.39 KNR 35/215/9 Montaż odpowietrzników automatycznych Fi 15 mm (na pionach)	16		kpl
1.40 KNRW 215/417/3 Montaż grzejników członowych wykonanych ze stopu aluminium 500/80 wys. 580mm z kompletem zawieszń i wbudowanym odpowietrznikiem (powyżej.10 elem.) 500/8 - 20 elem. 3 = 3,000000 500/80- 19 elem 13 = 13,000000 500/80-15 elem. 10 = 10,000000 500/80-18elem. 1 = 1,000000 500/80-12elem. 4 = 4,000000 500/80-17 elem. 4 = 4,000000 500/80-21elem 5 = 5,000000 500/80-13elem. 1 = 1,000000 500/80-11elem 4 = 4,000000 45	45		kpl
1.41 KNRW 215/417/2 Montaż grzejników członowych wykonanych ze stopu aluminium 500/80 wys. 580mm z kompletem zawieszń i wbudowanym odpowietrznikiem (do 10 elem.) 500/80-10elem. 6 = 6,000000 500/80-7elem. 4 = 4,000000 500/80- 9 elem. 2 = 2,000000 500/80 - 8 elem. 4 = 4,000000 500/80- 5 elem. 1 = 1,000000 17	17		kpl
1.42 KNRW 215/425/1 Montaż grzejnika łazienkowego drabinkowego (Uwaga : grzejnik z demontażu)	1		szt
1.43 KNR 35/215/2 Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, z głowicami termostatycznymi, Dn·15·mm	68		kpl
1.44 KNR 35/231/3 Próba szczelności instalacji c.o. budynki niemieszkalne,	723,20		m
1.45 KNR 35/231/5 Próba instalacji c.o. na gorąco, z dokonaniem regulacji	68		szt
1.46 KNR 35/231/6 Próba instalacji c.o. na gorąco, bez regulacji	68		szt
1.47 KNR 35/128/26 Analogia :Izolacja rur pianką poliuretanową Lambda (40 stopn.C) lub równoważną grub. 20 mm dla rur Fi 15 mm	140,00		m
1.48 KNR 35/128/27 Analogia :Izolacja rur pianką poliuretanową Lambda (40 stopn.C) lub równoważną grub. 20 mm dla rur Fi·18·mm	54,00		m
1.49 KNR 35/128/28 Analogia :Izolacja rur pianką poliuretanową Lambda (40 stopn.C) lub równoważną grub. 20 mm dla rur Fi·22·mm	81,00		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1.50 KNRW 216/507/1 (1) Analogia : Izolacja rur j.w. lecz grubości 30 mm - rury Fi 28-35mm. Współczynnik do R=0,40 R= 0,400 M= 1,000 S= 1,000 rury Fi 28 mm 67,0*0,28 = 18,760000 rury Fi 35 mm 93,0*0,31 = 28,830000 <div style="text-align: right;">47,59</div>				47,59		m2
1.51 KNRW 216/507/2 (2) Analogia : Izolacja rur j.w. lecz grubości 40 mm - rury Fi 42 mm - dł.38,0m Współczynnik do R=0,40 R= 0,400 M= 1,000 S= 1,000 <div style="text-align: right;">38,0*0,38 = 14,440000</div> <div style="text-align: right;">14,44</div>				14,44		m2
1.52 KNRW 216/508/2 (1) Analogia : Izolacja rur j.w. lecz grubości 60 mm - rury Fi 54 mm - dł. 19,0m Współczynnik do R=0,40 R= 0,400 M= 1,000 S= 1,000 <div style="text-align: right;">19,0*0,56 = 10,640000</div> <div style="text-align: right;">10,64</div>				10,64		m2
1.53 KNR 401/333/8 Przekucie przez ścianę grub. 1/2c na zaprawie cementowo-wapiennej				17		szt
1.54 KNR 401/333/9 Przekucie przez ścianę grub. 1c na zaprawie cementowo-wapiennej				11		szt
1.55 KNR 401/706/1 (1) Zaprawienie przebić w ścianach i uzupełnienie tynku z połączeniem z istn. (ściany z dwóch stron)Współczynnik do R=0,50 R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000 <div style="text-align: right;">(17+11)*2 = 56,000000</div> <div style="text-align: right;">56</div>				56		szt
1.56 KNR 401/208/3 Przekucie przez stropy betonowe grub, do 30 cm w miejscach istn. pionów - strop nad parterem , parter nad kanałami .Współczynnik do R=0,50 R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000 <div style="text-align: right;">16*2 = 32,000000</div> <div style="text-align: right;">32</div>				32		szt
1.57 Kalkulacja indywidualna Oczyszczenie istn. kanału (część niepodpiwniczona) z nieczystości resztek gruzu itp. o szer. wewn. 0,80m i wys.1,10 dł. kanału ok. 105mb				1		kpl