

Przedmiar

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 RUROCIĄGI INST. WODNEJ			
1.1 Zeszyt 10 1993r. Rurociagi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 20·mm; ANALOGIA: RUROCIĄGI Fi16mm odczytano z programu 11 = 11,0 11,0	~11,0		m
1.2 Zeszyt 10 1993r. Rurociagi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 20·mm; 7,0 = 7,0 7,0	~7,0		m
1.3 Zeszyt 10 1993r. Rurociagi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 25·mm; 25,0 = 25,0 25,0	~25,0		m
1.4 Zeszyt 10 1993r. Rurociagi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 32·mm; 4,0 = 4,0 4,0	~4,0		m
1.5 Rurociagi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 15·mm 6,0 = 6,0 6,0	~6,0		m
1.6 Rurociagi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 25·mm przy zestawie wodomierzowym z dopięciem do przyłącza nawiazanie do wewn. inst. zasilającej pozostała część budynku 2,0 = 2,0 3,0 = 3,0 5,0	~5,0		m
1.7 Podejścia dopływowe do baterii i płuczek ustępowych, do baterii, Dn 15·mm; ANALOGIA: PODEJŚCIE DOPŁYWOWE DO BATERII ŚCIENNYCH 1 = 1,0 1,0	~1		szt
1.8 Podejścia dopływowe do baterii i płuczek ustępowych, do płuczek ustępowych, podejście elastyczne gumowe w oplocie stalowym, Dn 15·mm; ANALOGIA: PODEJŚCIE PRZEWODAMI ELASTYCZNYMI DO BATERII CZERPALNYCH baterie umywalkowe 3 = 3,0 3,0	~3		szt
1.9 Podejścia dopływowe do baterii i płuczek ustępowych, do płuczek ustępowych, podejście elastyczne gumowe w oplocie stalowym, Dn 15·mm; ANALOGIA: PODEJŚCIE DO PŁUCZEK USTĘPOWYCH płuczki 4 = 4,0 4,0	~4		szt
1.10 Podejścia dopływowe do pralek, zmywarek. zaworów czerpalnych I hydrantów ogrodowych, do pralek automatycznych, Dn 15·mm - woda zimna zawory ze złączką do weża dn15 - inst. wody zimnej 1 = 1,0 podejście do zaworu spłukującego pisuaru 2 = 2,0 zmywarka 1 = 1,0 4,0	~4		szt
1.11 Podejścia dopływowe do pralek, zmywarek. zaworów czerpalnych I hydrantów ogrodowych, do zaworów czerpalnych i hydrantów ogrodowych, Dn 28·mm ; ANALOGIA: ZŁĄCZKI ADAPTACYJNE PP/stal fi32PP/dn25stal 1 = 1,0 1,0	~1		szt
1.12 Podejścia dopływowe do pralek, zmywarek. zaworów czerpalnych I hydrantów ogrodowych, do pralek automatycznych, Dn 15·mm; ANALOGIA: ZŁĄCZKI ADAPTACYJNE PP/stal fi16PP/dn15stal 6 = 6,0 6,0	~6		szt
2 Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna			
IZOLACJE RUROCIĄGÓW INST. WODNEJ			
2.1 Nr STWiOR: SST-6S			
Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9·mm (E), rurociąg Fi 12-22·mm; ANALOGIA: IZOLACJA RUR INST. WOD. dn15 (Fi16PP I DN15stal) otulina dla rur fi16PP 11 = 11,0 otulina dla rur fi15 stal 6 = 6,0 17,0			
	~17,0		m
2.2 Nr STWiOR: SST-6S			
Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9·mm (E), rurociąg Fi 12-22·mm; ANALOGIA: IZOLACJA RUR INST. WOD. dn15 (Fi20PP) otulina dla rur fi20PP 7 = 7,0 7,0			
	~7,0		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.3 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9·mm (E), rurociąg Fi 28-48·mm; ANALOGIA: IZOLACJA RUR INST. WOD. dn20 (FI25PP) otulina dla rur fi25PP 25 = 25,0 25,0	-25,0		m
2.4 Nr STWiOR: SST-6S Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6·mm (C), rurociąg Fi 28-35·mm; ANALOGIA: IZOLACJA RUR INST. WOD dn25 (Fi32PP i dn25stal) otulina dla rur fi32PP 4 = 4,0 otulina dla rury stalowej 3 = 3,0 7,0	-7,0		m
3 ARMATURA ODCINAJĄCA			
3.1 Zawory przelotowe i zwrotne, gwintowane, do wody zimnej i ciepłej, Dn 15·mm 4 = 4,0 4,0	-4		szt
3.2 Zawory przelotowe i zwrotne, gwintowane, do wody zimnej i ciepłej, Dn 20·mm 4 = 4,0 4,0	-4		szt
3.3 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych, Dn 25·mm 1 = 1,0 1,0	-1		szt
3.4 Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych, Dn 25·mm; zawór odcinający dn25 ze spustem 1 = 1,0 1,0	-1		szt
3.5 Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ BA, przyłącza Dn·1" 1 = 1,0 1,0	-1		szt
3.6 Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, Dn 25·mm 1 = 1,0 1,0	-1		kpl
3.7 Wodomierz skrzydełkowy, Dn 25·mm 1 = 1,0 1,0	-1		szt
4 ARMATURA CZERPALNA			
4.1 Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe, na obrzeżu umywalki lub zlewozmywaka, Dn·15·mm-bateria umywalkowa stojąca umywalki 3 = 3,0 3,0	-3		szt
4.2 Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe, na ścianie, Dn·15·mm zlewozmywak 1 = 1,0 1,0	-1		szt
4.3 Zawór czerpalny Dn·15·mm; ANALOGIA: ZAWÓR CZERPALNY ZE ZŁĄCZKĄ DO WĘŻA dn15 zmywarka 1 = 1,0 pom. 3B 1 = 1,0 2,0	-2		szt
5 PODGRZEWACZE C.W.U. WRAZ Z OSPRZĘTEM			
5.1 Przepływowe i zasobnikowe podgrzewacze wody wraz z podejściem, podgrzewacz przepływowy wiszący, do 18kW; ANALOGIA: ELEKTR. PRZEPŁYWOWY PODGRZEWACZ C.W.U. 1-PUNKTOWY Q=4kW pom. 3 1 = 1,0 1,0	-1		kpl
5.2 Przepływowe i zasobnikowe podgrzewacze wody wraz z podejściem, podgrzewacz przepływowy wiszący, do 18kW; ANALOGIA: ELEKTR. PRZEPŁYWOWY PODGRZEWACZ C.W.U. 2-PUNKTOWY Q=6kW pom. 3 1 = 1,0 pom. 4 1 = 1,0 2,0	-2		kpl
6 PRZEKUCIA, BRUZDY, WNEKI ITP. DLA INST. WODOCIĄGOWEJ			
6.1 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi·do 50 mm, grubość ściany: 1/2 cegły 1 = 1,0 1,0	-1		otwór
6.2 Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi·do 50 mm, grubość ściany: 1 cegła 1+1 = 2,0 2,0	-2		otwór
6.3 Wykucie bruzd, bruzdy poziome, ściany murowane, przekrój do 100 cm2 2,0+2,0+1,0+1,0+0,8+0,5+ 0,6+1,8 = 9,7 9,7	-9,7		m
6.4 Wykucie bruzd, bruzdy pionowe lub skośne, ściany murowane, przekrój do 100 cm2 4*0,5+0,3*2+1,0+1,3+1,2+ 0,6+2*0,5+2*0,5+1,2+0,6+ 1,2+0,8+6*0,5+2*1,0*2 = 19,5 19,5	-19,5		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
6.5 Wykucie bruzd, bruzdy w podłożu betonowym, przekrój do 100 cm2 0,3+0,3+0,6++1,0+0,2+2,7+ 1,2+0,7+1,0+0,8+0,2 = 9,0 9,0	-9,0		m
6.6 Wykucie wnek w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej; WNEKI POD ZAWORY ODCINAJĄCE 0,20*0,25*0,10*4 = 0,02 0,02	-0,020		m3
6.7 Maskownice do zakrywania otworów z wodomierzami lub zaworami odcinającymi w ścianach, płytki glazury 20x25 cm 4 = 4,0 4,0	-4		kpl
6.8 Wykucie wnek w ścianach z cegły z ich otynkowaniem, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej; WNEKA POD SZAFKĘ 0,80*0,40*0,25 = 0,08 0,08	-0,080		m3
6.9 Szafka hydrantowa naścienna; ANALOGIA: SZAFKA POD ZESTWA WODOMIERZOWY - WYM. 800x400x25 OSTALOWA ZAMYKANA Z ZAMKIEM PATENTOWYM szafka na wodomierz 1 = 1,0 1,0	-1		szt
7 PRÓBY I ODDANIE DO UŻYTKU			
7.1 Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe - ANALOGIA: inst. wody zimnej (zaplecze socjalne) 11+7+25+4+6+5 = 58,0 58,0	-58,0		m
7.2 Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej (średnice 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa- ANALOGIA: inst. wody zimnej (zaplecze socjalne) J.W. 58 = 58,0 58,0	-58,0		m
7.3 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych 58 = 58,0 58,0	-58,0		m