

L.p.	Podstawa opisu	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1		Instalacja hydrantowa		
1.1	KNNR 0004 0142-0200	Hydrant wewnętrzny DN25 z węzłem półsztywnym o długości 30mb; zawór hydrantowy, prądownica wodna DN 25, kolor RAL	3,0000	kpl
1.2	KNNR 0004 0142-0100	Hydrant wewnętrzny DN25 z węzłem półsztywnym o długości 20mb; zawór hydrantowy, prądownica wodna DN 25, kolor RAL	5,0000	kpl
1.3	KNRw 0215 0115-0300	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego w rurociągach stalowych do hydrantów, o średnicy nominalnej 25 mm	8,0000	szt.
1.4	KNNRw 0004 0106-0300	Rurociągi, stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy 25 mm	15,9000	m
1.5	KNNRw 0004 0106-0400	Rurociągi, stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy 32 mm	17,2000	m
1.6	KNNRw 0004 0106-0500	Rurociągi, stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy 40 mm	8,5000	m
1.7	KNR 0034 0101-0400	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi o grubości 9mm (E), śr. rurociągów 25mm	7,0000	m
1.8	KNR 0034 0101-1100	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 20mm (N), śr. zewnętrzna rurociągów 25mm	8,9000	m
1.9	KNR 0034 0101-1100	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 20mm (N), śr. zewnętrzna rurociągów 32mm	17,2000	m
1.10	KNR 0034 0101-1100	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi o grubości 20mm (N), śr. zewnętrzna rurociągów 40mm	8,5000	m
1.11	KNRw 0215 0126-0400	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych, rurociągi o średnicy do 65 mm	41,6000	m
1.12	KNR 0728 0203-0200	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowych.grubość ścian w ceglach 1.	3,0000	szt.
1.13	KNR 0728 0203-0300	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowych.grubość ścian w ceglach 1 1/2.	2,0000	szt.
1.14	KNR 0728 0207-1300	Przebiecie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm.średnica przewodów do 50 mm.	6,0000	szt.
1.15	KNR 0401 0339-0300	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/2 x 1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo wapiennej	7,0000	m
1.16	KNR 0401 0323-0300	Zamurowanie przebieć w ścianach o grubości 1 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego	3,0000	szt.
1.17	KNR 0401 0323-0400	Zamurowanie przebieć w ścianach o grubości ponad 1 cegły zaprawą z wapna suchogaszzonego	2,0000	szt.
1.18	KNR 0401 0206-0200	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach	6,0000	szt.
1.19	KNR 0401 0326-0300	Zamurowanie bruzd pionowych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1/2 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego	7,0000	m
1.20	KNRw 0215 0130-0400	Zawór antyskażeniowy EA o średnicy nominalnej 32mm	1,0000	szt.
1.21	KNRw 0215 0130-0400	Zawór antyskażeniowy BA o średnicy nominalnej 32mm	1,0000	szt.
1.22	KNRw 0215 0130-0401	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 32mm	5,0000	szt.
1.23	KNRw 0215 0130-0400	Filtr siakowy o średnicy nominalnej 32mm	1,0000	szt.
1.24	KNRw 0215 0140-0302	Wodomierz skrzydełkowy domowy o średnicy nominalnej 25 mm, łączniki redukcyjne - JS4	1,0000	kpl
1.25	KNRw 0215 0140-0302	Wodomierz skrzydełkowy domowy o średnicy nominalnej 25 mm, łączniki redukcyjne - JS6,3	1,0000	kpl
1.26	KNRw 0215 0122-0300	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych w rurociągach stalowych o średnicy 25 mm	2,0000	kpl
1.27	KNRw 0215 0130-0400	Analogia - zawór pierwszeństwa typu VV300 o średnicy nominalnej 32mm	1,0000	szt.
1.28	KNRw 0215 0130-0501	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 40mm	3,0000	szt.
1.29	KNRw 0215 0139-0300	Analogia - Reduktor ciśnienia dn32mm	1,0000	szt.
1.30	KNRw 0215 0115-0400	Analogia - Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego w rurociągach stalowych do zaworów wypływowych,baterii, hydrantów, mieszaczy itp.o średnicy nominalnej 32 mm	6,0000	szt.
1.31	KNRw 0402 0110-0500	Analogia - włączenie do istniejącego przyłącza i instalacji bytowo-gospodarczej	2,0000	miejsce