

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	rot.	Jedn.
1 ROBOTY DEMONTAŻOWE INSTALACJI GRZEWCZEJ					
1.001	KNR 402/506/4	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, ϕ 32·mm	30		m
1.002	KNR 402/521/2	Demontaż grzejnika stalowego płytowego 2-rzędowego GP-2 i GP-4	8		kpl
2 MONTAŻ INSTALACJI WODNYCH					
2.001	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20·mm	12		m
2.002	KNRW 215/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25·mm	14		m
2.003	KNRW 215/112/3 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32·mm	4		m
2.004	KNRW 215/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, z wkładką Stabi Fi_zew. 20·mm	10		m
2.005	KNRW 215/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25·mm	8		m
2.006	KNRW 215/112/3 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32·mm	6		m
2.007	KNRW 215/112/4 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40·mm	63		m
2.008	KNNR 4/106/3	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·25·mm	15		m
2.009	KNNR 4/106/4	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·32·mm	44		m
2.010	KNNR 4/106/5	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·40·mm	91		m
2.011	KNRW 215/137/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, ścienna, Dn·15·mm	6		szt
2.012	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn·15·mm	9		szt
2.013	KNRW 215/137/4	Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych Dn·15·mm	1		szt
2.014	KNRW 215/136/1	Zawory czerpalne z tworzyw sztucznych, Fi·15·mm	3		szt
2.015	KNRW 215/139/3	Mieszacz termostatyczny Premix 90 Dn 5/4"	1		szt
2.016	KNRW 215/135/1	Zawór do dolnopłuku Dn·15·mm	4		szt
2.017	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·15·mm	8		szt
2.018	KNRW 215/132/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·20·mm	3		szt
2.019	KNRW 215/132/3 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn·25·mm	3		szt
2.020	KNRW 215/132/4 (1)	Zawór kulowy Dn·32·mm	4		szt
2.021	KNNR 4/138/3	Zawory hydrantowe, montowane we wnęce, Dn·25·mm z wężem pólstywnym	3		szt
2.022	KNNR 4/142/2	Szafka hydrantowa wnękowa	3		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Wrot.	Jedn.
2.023	KNRW 215/143/2	Urządzenie do podgrzewania wody, ze zbiornikiem 200·dm3 oraz zabezpieczeniem zaworem bezpieczeństwa, ogranicznikiem i regulatorem temperatury	2		kpl
2.024	KNRW 215/134/4	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA 251 Dn·25·mm	1		szt
2.025	KNRW 215/134/4	Zawór zwrotny antyskażeniowy EA 251 Dn·32·mm -analogia	1		szt
2.026	KNRW 215/131/4 (1)	Zawór pierwszeństwa VV300/VV100 Dn·25·mm Honeywell	1		szt
2.027	KNRW 215/131/4 (1)	Zawór zwrotny do wody zimnej Dn32	1		szt
2.028	KNRW 215/140/4 (1)	Wodomierze skrzydełkowe, domowe Js6 Dn·32·mm	1		kpl
2.029	KNR 215/110/4	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65·mm tworzywowe	112		m
2.030	KNR 215/110/4	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65·mm stalowe	58		m
2.031	KNRW 216/507/1 (1)	Izolacja otulinami poliuretanowymi o długościach -jak długości rurociągów	28		m2
2.032	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	170		m
2.033	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn·15·mm	48		szt
3 MONTAŻ INSTALACJI KANALIZACYJNEJ					
3.001	KNR 215/205/1	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 40·mm	6		m
3.002	KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	4		m
3.003	KNR 215/205/3	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 75·mm	2		m
3.004	KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	15		m
3.005	KNR 215/228/1	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi·50·mm	6		m
3.006	KNR 215/228/2	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi·75·mm	12		m
3.007	KNR 215/228/3	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi·110·mm	8		m
3.008	KNR 215/228/4	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi·160·mm	7		m
3.009	KNR 215/217/1	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	3		szt
3.010	KNR 215/217/2	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	4		szt
3.011	KNNR 4/220/4 (1)	Czyszczeniaki kanalizacyjne, Fi·150·mm, na odpływie wraz ze studzienką inspekcyjną	1		szt
3.012	KNNR 4/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi·110·mm	2		szt
3.013	KNR 215/209/4	Zawór napowietrzający Fi 50·mm- analogia	3		szt
3.014	KNR 215/209/6	Zawór napowietrzający Fi 100·mm- analogia	3		szt
3.015	KNR 215/224/2 (1)	Ustępy pojedyncze, z płuczką z tworzywa sztucznego, dolnopłuk	3		kpl
3.016	KNR 215/224/4	Ustępy pojedyncze, wersja dla niepełnosprawnych	1		kpl
3.017	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	6		szt
3.018	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa wersja dla niepełnosprawnych	1		szt
3.019	KNR 215/225/2	Pisuary pojedyncze, z zaworem spłukującym	1		kpl
3.020	KNR 215/223/2	Brodzik natryskowy z tworzywa sztucznego	4		kpl
3.021	KNR 215/223/2	Zlew porządkowy	1		kpl

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Wrot.	Jedn.
3.022	KNR 215/223/1	Wanienka do mycia nóg	4		kpl
3.023	KNR 215/209/3	Rury wywiewne, żeliwne, Fi 100·mm	1		szt
3.024	KNR 215/212/1	Wpusty podłogowe, Dn·50·mm	3		szt
3.025	KNNR 4/127/5	Próba szczelności instalacji kanalizacyjnej-analogia	60		m
3.026	KNR 215/208/2	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 40·mm	7		szt
3.027	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	10		szt
3.028	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	4		szt
4 MONTAŻ INSTALACJI GRZEWCZEJ					
4.001	KNNR 4/404/1 (1)	Rurociąg z rur stalowych zaprasowywane Kan-therm Steel Fi·15·mm-analogia	85		m
4.002	KNNR 4/404/1 (1)	Rurociąg z rur stalowych zaprasowywane Kan-therm Steel Fi·18·mm	29		m
4.003	KNNR 4/404/2 (1)	Rurociąg z rur stalowych zaprasowywane Kan-therm Steel Fi·22·mm	59		m
4.004	KNNR 4/404/2 (1)	Rurociąg z rur stalowych zaprasowywane Kan-therm Steel Fi·28·mm	140		m
4.005	KNNR 4/404/3 (1)	Rurociąg z rur stalowych zaprasowywane Kan-therm Steel Fi·35·mm	280		m
4.006	KNNR 4/404/4 (1)	Rurociąg z rur stalowych zaprasowywane Kan-therm Steel Fi·42·mm	25		m
4.007	KNNR 4/404/5 (1)	Rurociąg z rur stalowych zaprasowywane Kan-therm Steel Fi·54·mm	180		m
4.008	KNNR 4/418/1	Grzejniki stalowe, płytowe, INT V21-45/0.45	2		szt
4.009	KNNR 4/418/1	Grzejniki stalowe, płytowe, INT V21-50/0.75	4		szt
4.010	KNNR 4/418/1	Grzejniki stalowe, płytowe, INT V21-50/0.9	2		szt
4.011	KNNR 4/418/3	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, Integra V22-50/0.9	7		szt
4.012	KNNR 4/418/3	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, Integra V22-50/1.05	8		szt
4.013	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, Integra V22-50/1.2	4		szt
4.014	KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, Integra V22-60/1.2	4		szt
4.015	KNNR 4/418/11	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, Integra V33-90/1.35	14		szt
4.016	KNNR 4/432/3 (1)	Aparaty grzewczo-wentylacyjne (nagrzewnice ściennie) wodne z komorą mieszania LEO KMFB Q=18,6kW	2		szt
4.017	KNNR 4/432/3 (1)	Automatyka do komory mieszania KTB -analogia	2		szt
4.018	KNNR 4/433/3	Skrzynki czerpne do zespołów ogrzewczo-wentylacyjnych, czerpnia powietrza zewnętrznego	2		szt
4.019	KNNR 4/432/1 (1)	Kurtyna powietrza AD215E 4.5 kW zasil elektrycznie	1		szt
4.020	KNNR 4/432/2 (1)	Aparaty grzewczo-wentylacyjne Neolux III zasilanie elektryczne-analogia	2		szt
4.021	KNNR 4/412/1	Głowice termostatyczne do zaworów	45		szt
4.022	KNNR 4/411/1 (1)	Zawór przelotowy powrotny	45		szt
4.023	KNNR 4/411/2 (1)	analogia Zawór dwudrogowy TVV·20/25mm z siłownikiem SRV2d	2		szt
4.024	KNNR 4/411/3 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. Fi·25·mm	6		szt
4.025	KNNR 4/411/4 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o.Fi·32·mm	4		szt
4.026	KNNR 4/411/6 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. Fi·50·mm	6		szt
4.027	KNNR 4/411/4 (4)	Zawór zwrotny przelotowy c.o. Fi·32·mm	1		szt
4.028	KNNR 4/411/6 (5)	Zawór zwrotny przelotowy c.o.Fi·50·mm	1		szt
4.029	KNNR 4/531/3	Termometr montowany wraz z wykonaniem tulei	2		szt
4.030	KNNR 4/531/4	Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Wrot.	Jedn.
4.031	KNR 707/102/1	Pompa obiegowa typu Stratos 25/1-6 Wilo R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl
4.032	KNR 707/102/1	Pompa obiegowa typu Stratos 25/1-8 Wilo R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl
4.033	KNRW 215/526/2 (1)	analogia zawór równoważący STAD D1/2 Dn 50	1		szt
4.034	KNRW 215/526/3	analogia zawór równoważący STAD D1/2 Dn 32	1		szt
4.035	KSNR 4/407/5 (2)	Zawór odpowietrzający automatyczny do instalacji c.o. mosiężny	10		szt
4.036	KNRW 215/409/7	Punkty stałe na rurociągach , Fi·42·mm	14		szt
4.037	KNRW 216/507/1 (1)	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi o długościach -jak długości rurociągów í 17-38·mm	90		m2
4.038	KNRW 216/507/2 (1)	Izolacja otulinami poliuretanowymi - rurociągi o długościach -jak długości rurociągów 42-57·mm	37		m2
4.039	KNR 215/422/1 (1)	Rury przyłączne do grzejników c.o., stalowych, płytowych, Fi -15·mm	47		kpl
4.040	KNR 215/404/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych- płukanie	798		m
4.041	KNR 215/404/2	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach niemieszkalnych- próba na zimno	798		m
4.042	KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	47		układ
5 WENTYLACJA MECHANICZNA					
5.001	KNR 217/103/3 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 65%, obwód przewodu do 1000·mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8,5		m2
5.002	KNR 217/101/4 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1400·mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	11		m2
5.003	KNR 217/101/5 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1800·mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,8		m2
5.004	KNR 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200·mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,5		m2
5.005	KNR 217/113/3 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi 250·mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,2		m2
5.006	KNR 217/113/4 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 400·mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	9		m2
5.007	KNR 217/138/1 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych z kierownicą i przepustnicą, o obwodach do 800·mm, typ A R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
5.008	KNR 217/149/2	Podstawy dachowe tłumiąca śr 200 mm PTS wraz z konstrukcją pod podstawę R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
5.009	KNR 217/149/3	Podstawy dachowe tłumiąca śr 400 mm PTS wraz z konstrukcją pod podstawę R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
5.010	KNR 217/149/2	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ·B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 250·mm wraz z konstrukcją pod podstawę R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Wrot.	Jedn.
5.011	KNR 217/149/4	Podstawy dachowe stalowe kołowe, typ·B/II, w układach kanałowych, o średnicy do 400·mm wraz z konstrukcją pod R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt
5.012	KNR 217/152/3 (1)	Wywietrzaki dachowe WLO, o średnicy 250 mm, cylindryczne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
5.013	KNR 217/152/4 (1)	Wywietrzaki dachowe WLO, o średnicy 400·mm, cylindryczne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt
5.014	KNR 217/208/1	Wentylator dachowy Das 200/1400 obr R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
5.015	KNR 217/208/2	Wentylator dachowy Das 400/900 obr R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
5.016	KNR 217/133/4	Przepustnice jednopłaszczyznowe winidurowe, kołowe, typ·E, o średnicach 250mm z siłownikiem Bielimo oraz miską do gromadzenia skroplin R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
5.017	KNR 217/133/4	Przepustnice jednopłaszczyznowe winidurowe, kołowe, typ·E, o średnicach przewodów do 400·mm z siłownikiem Bielimo oraz miską do gromadzenia skroplin R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt
5.018	KNR 217/138/1 (1)	Kratki wentylacyjne do wywiewu z kierownicami i przepustnicą 160*200 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
5.019	KNR 217/138/4 (1)	Kratki wentylacyjne do wywiewu z kierownicami i przepustnicą 315*500 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8		szt
5.020	KNR 217/205/1	analogia wentylator Decor 300 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
5.021	KNR 217/205/1	analogia wentylator Decor 100 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
5.022	KNR 215/512/1	Próba instalacji z dokonaniem regulacji -analogia -badanie wydajności instalacji wentylacji mechanicznej- kalkulacja własna	3		szt
6 ROBOTY BUDOWLANE					
6.001	KNR 401/333/2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły	8		szt
6.002	KNR 401/333/1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	2		szt
6.003	KNR 401/208/4	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05·m2, beton żwirowy, grubość do 40·cm	4		szt
6.004	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1·m2, głębokość ponad 10·cm	4		szt
6.005	KNR 728/209/1	Wykucie bruzd, bruzdy poziome, ściany murowane, przekrój do 100 cm2	71		m
6.006	KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły	71		m
6.007	KNRW 219/306/1 (1)	Przejsie przez strop- Zabezpieczenie ogniochronne systemem Promat	4		m