

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót		Ilo	Krot.	Jedn.
1 MONTA INSTALACJI WODNYCH				
1.001	KNRW 215/112/1 (1) Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o poł czeniach zgrzewanych Fi_zew. 20-mm	28		m
1.002	KNRW 215/112/2 (1) Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o poł czeniach zgrzewanych, Fi_zew. 25-mm	38		m
1.003	KNRW 215/112/3 (1) Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o poł czeniach zgrzewanych Fi_zew. 32-mm	8		m
1.004	KNRW 215/112/1 (2) Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o poł czeniach zgrzewanych z wkładk STABI, Fi_zew. 20-mm	26		m
1.005	KNRW 215/112/2 (1) Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o poł czeniach zgrzewanych z wkładk STABI, Fi_zew. 25-mm	16		m
1.006	KNRW 215/112/3 (1) Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o poł czeniach zgrzewanych z wkładk STABI, Fi_zew. 32-mm	6		m
1.007	KNRW 215/137/1 Bateria umywalkowa Dn-15-mm	3		szt
1.008	KNNR 4/137/4 Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych Dn-15-mm	1		szt
1.009	KNR 215/115/1 Bateria zmywakowa cienna Dn 15-mm	1		szt
1.010	KNR 215/115/2 Bateria zlewowa Dn 15-mm	1		szt
1.011	KNRW 215/132/3 (1) Zawór do dolnopłuku Dn-15-mm	4		szt
1.012	KNRW 215/135/1 Zawór czerpálny do zmywarki naczy Dn-15-mm	1		szt
1.013	KNRW 215/135/1 Zawór czerpálny ze zł czk do w a Dn-15-mm	2		szt
1.014	KNRW 215/130/1 (1) Zawory odcinaj ce Dn-15-mm	9		szt
1.015	KNRW 215/130/3 (1) Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodoci gowych z rur stalowych, Dn-25-mm	4		szt
1.016	KNR 215/110/1 Próba szczelno ci instalacji wodoci gowej, budynku mieszkalne, ruroci gi Fi do 65-mm	122		m
1.017	KNRW 216/507/1 (1) Izolacja otulinami poliuretanowymi o długo ciach -jak długo ci ruroci gów	9		m ²
2 MONTA INSTALACJI KANALIZACYJNEJ				
2.001	KNR 215/205/2 Ruroci gi z PCW, na cianach, ł czone metod wciskow , Fi 50-mm	11		m
2.002	KNR 215/205/3 Ruroci gi z PCW, na cianach, ł czone metod wciskow , Fi 75-mm	1		m
2.003	KNR 215/205/4 Ruroci gi z PCW, na cianach, ł czone metod wciskow , Fi 110-mm	29		m
2.004	KNR 215/228/1 Ruroci gi z PCW w gotowych wykopach, wewn trz budynków, Fi-50-mm	9		m
2.005	KNR 215/228/2 Ruroci gi z PCW w gotowych wykopach, wewn trz budynków, Fi-75-mm	11		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót		Ilo	Krot.	Jedn.
2.006 KNR 215/228/3	Ruroci gi z PCW w gotowych wykopach, wewn trz budynków, Fi-110-mm	29		m
2.007 KNR 215/228/4	Ruroci gi z PCW w gotowych wykopach, wewn trz budynków, Fi-160-mm	6		m
2.008 KNR 215/217/1	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW ł czone metod wciskow , Fi 75-mm	3		szt
2.009 KNR 215/217/2	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW ł czone metod wciskow , Fi 110-mm	3		szt
2.010 KNNR 4/213/5	Rura wywiewna z PVC o poł czeniu wciskowym, Fi-110-mm	3		szt
2.011 KNR 215/209/4	Zawór napowietrzaj cy Fi 50-mm- analogia	3		szt
2.012 KNR 215/208/2	Dodatek za podej cia odpływowe z rur PCW, ł czone metod wciskow , Fi 40-mm	5		szt
2.013 KNR 215/208/5	Dodatek za podej cia odpływowe z rur PCW, ł czone metod wciskow , Fi 110-mm	3		szt
2.014 KNNR 4/233/3	Miska ust powa wisz ca dla niepełnosprawnych do zabudowy stela owej stela WC podtynkowy	1		kpl
2.015 KNZ 1/101/1	Stela WC podtynkowy dla niepełnosprawnych z uruchamianiem splukiwania za pomoc automatyki bezdotykowej	1		
2.016 KNR 215/224/2 (1)	Ust py pojedyncze, z pluczk z tworzywa sztucznego, dolnopłuk	3		kpl
2.017 KNNR 4/230/1	Umywalka pojedyncza porcelanowa wersja dla niepełnosprawnych 65, gł b 55	1		kpl
2.018 KNZ 1/101/1	Stela do umywalki z adapterem do monta u syfonu podtynkowego (wersja dla niepełnosprawnych)	1		
2.019 KNR 215/221/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	3		szt
2.020 KNNR 4/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukuj cym	1		kpl
2.021 KNR 215/220/4 (2)	Zlewozmywak na cianie dwukomorowy	1		szt
2.022 KNR 215/222/4	analogia- zlew porz dkowy	1		kpl
2.023 KNNR 4/229/3	Zmywarka elektryczna do naczy -analogia	1		szt
2.024 KNR 215/212/1	Wpusty ciekowe, podlogowe, Dn-50-mm	1		szt
2.025 KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podej odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm	6		szt
2.026 KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podej odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm	4		szt
3 INSTALACJA GRZEWCZA				
3.001 KNNR 4/404/1 (2)	Rury wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-RT Multi Universal z płaszczem aluminiowym poł czenia zaprasowywane Fi-16-mm-analogia	374		m
3.002 KNNR 4/404/2 (1)	Rury wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-RT Multi Universal z płaszczem aluminiowym poł czenia zaprasowywane Fi-25 mm-analogiaFi-25-mm	28		m
3.003 KNNR 4/404/3 (1)	Rury wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-RT Multi Universal z płaszczem aluminiowym poł czenia zaprasowywane Fi-32-mm-analogia Fi-32-mm	42		m
3.004 KNNR 4/409/6	Punkty stałe na ruoci gach miedzianych, Fi-35-mm	4		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót		Ilo	Krot.	Jedn.
3.005 KNNR 4/418/3	Grzejniki stalowe, 1-plytowe, CV12-60/0.4	2		szt
3.006 KNNR 4/418/3	Grzejniki stalowe, 1-plytowe, CV12-60/0.5	2		szt
3.007 KNNR 4/418/3	Grzejniki stalowe, 1-plytowe, CV12-60/0.6	2		szt
3.008 KNNR 4/418/3	Grzejniki stalowe, 1-plytowe, CV12-60/0.7	1		szt
3.009 KNNR 4/418/1	Grzejniki stalowe, plytowe, CV12-60/1.4	2		szt
3.010 KNNR 4/418/5	Grzejniki stalowe, 2-plytowe, CV22-60/0.5	1		szt
3.011 KNNR 4/418/5	Grzejniki stalowe, 2-plytowe, CV22-60/0.6	1		szt
3.012 KNNR 4/418/5	Grzejniki stalowe, 2-plytowe, CV22-60/0.7	2		szt
3.013 KNNR 4/418/5	Grzejniki stalowe, 2-plytowe, CV22-60/0.8	1		szt
3.014 KNNR 4/418/5	Grzejniki stalowe, 2-plytowe, CV22-60/0.9	1		szt
3.015 KNNR 4/418/1	Grzejniki stalowe, plytowe, CV22-60/1.2	1		szt
3.016 KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-plytowe, CV22-90/0.7	1		szt
3.017 KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-plytowe, CV22-90/0.8	2		szt
3.018 KNNR 4/412/1	Głowice termostacyjne do zaworów	19		szt
3.019 KNNR 4/411/1 (1)	Zawór termostacyjny V- exakt Dn 15	6		szt
3.020 KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, odcinaj cy powrotny k towy Dn-15-mm	19		szt
3.021 KNNR 4/411/3 (1)	Bloki zaworowe przył czeniowe k towe	2		szt
3.022 KNNR 4/410/1 (1)	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o., szafka podtynkowa SWP-4	2		szt
3.023 KNNR 4/410/2 (1)	Rozdzielacz 11 sekcji	1		szt
3.024 KNNR 4/410/4 (1)	Rozdzielacz 8 sekcji	1		szt
3.025 KSNR 4/407/5 (2)	Odpowietrzniki automatyczne 1/2"	4		szt
3.026 KNNR 4/526/3	Filtr Fi-25-mm	1		szt
3.027 KNNR 4/411/3 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. kulowy, Fi-25-mm	8		szt
3.028 KNNR 4/412/1	Głowice termostacyjne do zaworów termostat	1		szt
3.029 KNRW 215/409/7	Punkty stałe na ruroci gach , Fi-22-mm	3		szt
3.030 KNRW 216/507/1 (1)	Izolacja otulinami poliuretanowymi - ruroci gi o długo ciach -jak długo ci ruroci gów í 17-38-mm	7,6		m2
3.031 KNNR 4/501/1 (1)	Kocioł gazowy c.o. wisz cy kondensacyjny Vitodens 100-W z pojemno ciowym podgrzewaczem wody V=120 dm3, o mocy 26 kW	1		szt
3.032 KNNR 4/512/1	Neutralizator skroplin wraz z granulatem-analogia	1		kpl
3.033 KNNR 4/526/3	Filtr Fi-25-mm	1		szt
3.034 KNBK 4/1201/5	Kominy -kanał powietrzno- spalinowy od kotła kondensacyjnego fi 80/fi 125 analogia			m
3.035 KNNR 4/128/1	Płukanie instalacji wodoci gowej, w budynkach mieszkalnych	8		m
3.036 KNNR 4/436/2	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gor co), bez regulacji	19		układ
3.037 KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gor co), z dokonaniem regulacji	19		układ
3.038 KNNR 4/529/3	Uruchomienie kotłowni c.o.	1		kotłown

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót		Ilo	Krot.	Jedn.
3.039 KNR 217/141/4	Okapy wentylacyjne stalowe prostok tne, typ-A, o obwodach do 2000-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
4 INSTALACJA WEWN TRZNA GAZU PROPAN				
4.001 KNR 4/304/3	Ruroci gi stalowe o poł czeniach spawanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-25-mm	9		m
4.002 KNR 4/313/3	Zawory kulowe gazowe, o poł czeniach spawanych, Fi-25-mm	1		szt
4.003 KNR 712/101/4	Czyszczenie przez szcztokowanie r czne do 3 stopnia czysto ci - stan wyj ciowy powierzchni B, ruroci gi, í do 57-mm	1		m ²
4.004 KNR 712/210/4 (1)	Malowanie p dziem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, ruroci gi, í do 57-mm	1		m ²
4.005 KNR 219/119/1	Rury ochronne, Dn 100-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,5		m
4.006 KNR 4/307/1 (1)	Próba instalacji gazowej na ci nienie (dla wykonawcy i dostawcy gazu), w budynkach mieszkalnych, za gazomierzem	1		szt
5 ROBOTY BUDOWLANE				
5.001 KNR 401/333/2	Przebicie otworów w cianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubo cian 1 cegły	2		szt
5.002 KNR 401/333/5	Przebicie otworów w cianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubo cian 2 1/2 cegły	1		szt
5.003 KNR 401/333/21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych.	2		szt
5.004 KNR 401/208/4	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05-m ² , beton wirowy, grubo do 40-cm	4		szt
5.005 KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i cianach, otwory do 0,1-m ² , gł boko ponad 10-cm	4		szt
5.006 KNR 728/209/1	Wykucie bruzd, bruzdy poziome, ciany murowane, przekrój do 100 cm ²	12		m
5.007 KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w cianach z cegieł, bruzdy poziome	12		m