

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót		Ilo	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY DEMONTA OWE INSTALACJI WODOCI GOWEJ				
1.001 KNR 402/143/1	Demonta zbiornika hydroforowego, pojemno do 100-dm ³	1		kpl
1.002 KNR 402/133/2	Demonta zestawu wodomierzowego oraz ponowny monta przy cianie-kalkulacja własna	1		szt
1.003 KNR 402/132/1	Demonta baterii umywalkowej	2		szt
1.004 KNR 402/114/2	Demonta ruroci gu stalowego ocynkowanego, í·25mm	4		m
1.005 KNR 402/133/2	Demonta zaworu przelotowego, í·25-mm	4		szt
2 ROBOTY DEMONTA OWE INSTALACJI KANALIZACYJNEJ				
2.001 KNR 402/235/6	Demonta umywalki	2		kpl
2.002 KNR 402/235/8	Demonta ust pu z misk fajansow	3		kpl
2.003 KNR 402/230/4	Demonta ruroci gu eliwnego kanalizacyjnego na cianach budynku, í·50-100-mm	10		m
3 ROBOTY DEMONTA OWE INSTALACJI GAZOWEJ				
3.001 KNR 402/506/2	Demonta ruroci gu stalowego o poł czeniach spawanych, í·20-mm	6		m
3.002 KNR 402/506/3	Demonta ruroci gu stalowego o poł czeniach spawanych, í·25-mm	30		m
3.003 KNR 402/310/4	Demonta kurka gazowego przy urz dzeniach í·15-25-mm	3		szt
3.004 KNR 402/314/6	Demonta aparatu grzewczego	1		szt
3.005 KNR 402/314/7	Demonta hydrotermy gazowej	1		szt
4 MONTA INSTALACJI WODNYCH				
4.001 KNRW 215/112/1 (1)	Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o poł czeniach zgrzewanych Fi_zew. 20-mm	18		m
4.002 KNRW 215/112/2 (1)	Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o poł czeniach zgrzewanych, Fi_zew. 25-mm	28		m
4.003 KNRW 215/112/3 (1)	Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o poł czeniach zgrzewanych Fi_zew. 32-mm	11		m
4.004 KNRW 215/112/4 (1)	Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o poł czeniach zgrzewanych, Fi_zew. 40-mm	11		m
4.005 KNRW 215/112/1 (2)	Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o poł czeniach zgrzewanych z wkładk STABI, Fi_zew. 20-mm	64		m
4.006 KNRW 215/112/2 (1)	Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o poł czeniach zgrzewanych z wkładk STABI, Fi_zew. 25-mm	21		m
4.007 KNRW 215/112/3 (1)	Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o poł czeniach zgrzewanych z wkładk STABI, Fi_zew. 32-mm	11		m
4.008 KNRW 215/112/3 (1)	Ruroci gi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o poł czeniach zgrzewanych z wkładk STABI, Fi_zew. 40-mm	11		m
4.009 KNNR 4/137/2	Bateria zmywakowa, stoj ca, Dn-15-mm	1		szt
4.010 KNNR 4/137/1	Bateria umywalkowa cienna, Dn-15-mm	2		szt
4.011 KNNR 4/137/4	Bateria umywalkowa dla niepełnosprawnych Dn-15-mm	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót		Ilo	Krot.	Jedn.
4.012 KNR 4/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn-15-mm	2		szt
4.013 KNRW 215/132/3 (1)	Zawór do dolnopluku Dn-15-mm	2		szt
4.014 KNRW 215/135/1	Zawór czerpalny ze zł czk do w a Dn-15-mm	2		szt
4.015 KNRW 215/130/1 (1)	Zawory przelotowe Dn-15-mm	3		szt
4.016 KNRW 215/130/2 (1)	Zawory przelotowe Dn-20-mm	1		szt
4.017 KNRW 215/130/4 (1)	Zawory przelotowe Dn-32-mm	2		szt
4.018 KNR 215/110/1	Próba szczelno ci instalacji wodoci gowej, budynku mieszkalne, ruroci gi Fi do 65-mm	175		m
4.019 KNRW 216/507/1 (1)	Izolacja otulinami poliuretanowymi o długo ciach -jak długo ci ruroci gów	15		m2
5 MONTA INSTALACJI KANALIZACYJNEJ DO STUDZIENKI				
5.001 KNR 201/317/2 (1)	Wykopy liniowe o cianach pionowych pod fundamenty, ruroci gi i kolektory w gruntach suchych z wydobyciem urobku łopat lub wyci giem r cznym, gł boko do 1.5-m, kategoria gruntu III-IV, szeroko wykopu 0.8-1.5-m R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	18		m3
5.002 KNR 1/312/1	Pełne umocnienie cian wykopów wraz z rozbiórk balami drewnianymi w gruntach suchych kategorii I-IV, szeroko 1-m, gł boko do 3-m	44		m2
5.003 KNR 218/501/1	Podło e z materiałów sypkich, grubo ci 10-cm	1,3		m2
5.004 KNRW 218/408/2	Kanały z rur typu PVC ł czone na wcisk, Fi-160-mm	13		m
5.005 KNRW 218/527/1	Przej cie przez cian istniej cej studzienki, analogia			szt
5.006 KNR 1/318/2	Zasypywanie wykopów szeroko ci 0,8-2,5-m o cianach pionowych, gł boko do 1,5-m, kategoria gruntu III-IV	18		m3
5.007 KNRW 218/408/3	analogia rura ochronna przy skrzy owaniu z gazem Kanały z rur typu PVC Fi-200-mm	3		m
5.008 KNR 201/236/1	Zag szczanie nasypów, ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		m3
5.009 KNR 218/804/2 (1)	Próba szczelno ci kanałów rurowych, kanał Dn-200-mm	13		m
6 MONTA INSTALACJI KANALIZACYJNEJ W BUDYNKU				
6.001 KNR 215/205/1	Ruroci gi z PCW, na cianach, ł czone metod wciskow , Fi 40-mm	6		m
6.002 KNR 215/205/2	Ruroci gi z PCW, na cianach, ł czone metod wciskow , Fi 50-mm	5		m
6.003 KNR 215/205/4	Ruroci gi z PCW, na cianach, ł czone metod wciskow , Fi 110-mm	18		m
6.004 KNR 215/228/1	Ruroci gi z PCW w gotowych wykopach, wewn trz budynków, Fi-50-mm	13		m
6.005 KNR 215/228/2	Ruroci gi z PCW w gotowych wykopach, wewn trz budynków, Fi-75-mm	15		m

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót</i>		<i>Ilo</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
6.006 KNR 215/228/3	Ruroci gi z PCW w gotowych wykopach, wewn trz budynków, Fi-110-mm	28		m
6.007 KNR 215/228/4	Ruroci gi z PCW w gotowych wykopach, wewn trz budynków, Fi-160-mm	4		m
6.008 KNR 4/222/1	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o poł czeniu wciskowym, Fi-50-mm	5		szt
6.009 KNR 4/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o poł czeniu wciskowym, Fi-110-mm	3		szt
6.010 KNR 215/209/4	Zawór napowietrzaj cy Fi 50-mm- analogia	5		szt
6.011 KNR 4/233/2	Ust p z płuczk , typu "dolnopłuk"	2		kpl
6.012 KNR 4/233/3	Ust p dla niepełnosprawnych	1		kpl
6.013 KNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	2		kpl
6.014 KNR 4/230/1	Umywalka pojedyncza porcelanowa wersja dla niepełnosprawnych	1		kpl
6.015 KNR 4/229/5 (2)	Zlewozmywak na szafce, z blachy nierdzewnej	1		szt
6.016 KNRW 215/218/3	Syfon z tworzywa sztucznego, podwójny, Fi-50-mm	1		szt
6.017 KNR 215/212/1	Wpusty eliwnie, podłogowe, Dn-50-mm	1		szt
6.018 KNR 4/216/2 (1)	Odpływ liniowy od natrysku o długo ci l= 0.8m Fi-50-mm-analogia	1		szt
6.019 KNR 4/232/2 (2)	Brodzik natryskowy	1		kpl
6.020 KNR 4/229/3	Zmywarka elektryczna do naczy -analogia	1		szt
6.021 KNR 4/229/3	Pralka -analogia	1		szt
6.022 KNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podej odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm	5		szt
6.023 KNR 4/211/2	Dodatki za wykonanie podej odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-75-mm	2		szt
6.024 KNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podej odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm	3		szt
7 INSTALACJA OGRZEWcza				
7.001 KNR 4/404/1 (2)	Ruroci g z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT Fi-16-mm	80		m
7.002 KNR 4/404/1 (2)	Ruroci g z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT Fi-20-mm	66		m
7.003 KNR 4/404/2 (1)	Ruroci g z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT Fi-25-mm	38		m
7.004 KNR 4/404/3 (1)	Ruroci g z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT Fi-32-mm	32		m
7.005 KNR 4/404/4 (1)	Ruroci g z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT Fi-40-mm	6		m
7.006 KNR 4/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, PROFIL-V 12-50/0.5	2		szt
7.007 KNR 4/418/3	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, PROFIL-V 12-50/0.6	2		szt
7.008 KNR 4/418/1	Grzejniki stalowe, płytowe, PROFIL-V 22-50/0.5	1		szt
7.009 KNR 4/418/1	Grzejniki stalowe, płytowe, PROFIL-V 22-50/0.6	1		szt
7.010 KNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, PROFIL-V 22-50/0.9	3		szt
7.011 KNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, PROFIL-V 22-50/1.3	4		szt
7.012 KNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, PROFIL-V 22-60/0.7	1		szt
7.013 KNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, PROFIL-V 22-60/0.8	1		szt
7.014 KNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, PROFIL-V 22-60/1.1	2		szt

<i>Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót</i>		<i>Ilo</i>	<i>Krot.</i>	<i>Jedn.</i>
7.015 KNNR 4/418/7	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, PROFIL-V 22-60/1.6	1		szt
7.016 KNNR 4/412/1	Głowice termostaticzne do zaworów	17		szt
7.017 KNNR 4/412/1	Zawory grzejnikowe, odcinaj cy powrotny k towy Dn-15-mm	17		szt
7.018 KNNR 4/411/3 (1)	Bloki zaworowe przył czeniowe k towe	2		szt
7.019 KSNR 4/407/5 (2)	Odpowietrzniki automatyczne 1/2"	7		szt
7.020 KNNR 4/526/4	Filtr Fi-32-mm	1		szt
7.021 KNNR 4/411/3 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. kulowy, Fi-25-mm	4		szt
7.022 KNNR 4/411/4 (1)	Zawór przelotowy prosty c.o. kulowy, Fi-32-mm	3		szt
7.023 KNRW 215/409/7	Punkty stałe na ruroci gach , Fi-22-mm	6		szt
7.024 KNRW 216/507/1 (1)	Izolacja otulinami poliuretanowymi - ruroci gi o długo ciach -jak długo ci ruroci gów í 17-38-mm	9,6		m2
7.025 KNNR 4/436/1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gor co), z dokonaniem regulacji	17		układ
8 KOTŁOWNIA				
8.001 KNNR 4/501/1 (1)	Kocioł wisz cy kondensacyjny (z wymiennikiem ze stali nierdzewnej) o mocy 26kW (z podgrzewaczem cwu 150l) konsola sterownicza z regulatorem pogodowym	1		szt
8.002 KNRI 215/311/1	Naczynia wzbiorsche przeponowe, 18-dm3	1		szt
8.003 KNBK 4/1201/5	Kominy -zestaw kominowy montowany w szacht kominu murowanego od kotła kondensacyjnego fi 60/fi 100 analogia	8		m
8.004 KNR 707/101/1	Pompa cyrkulacyjna Wlo Star Z 20/1 wydajno 3,8 l/min, moc 23W -analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		kpl
8.005 KNRI 215/311/1	Naczynia wzbiorsche przeponowe, refix DD12	1		szt
8.006 KNRW 215/131/2 (1)	Armatura przepływowa do oddi cia naczynia z zabezpieczeniem antylegionella Dn-20-mm	1		szt
8.007 KNRW 215/134/2	Zawory bezpiecze stwa, 2115 Dn-20-mm	1		szt
8.008 KNNR 4/529/3	Uruchomienie w złów cieplnych i kotłowni c.o.,	1		kotłown
9 INSTALACJA GAZU ZIEMNEGO				
9.001 KNR 215/302/3	Ruroci gi stalowe o pol czeniach gwintowanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25-mm	1		m
9.002 KNR 215/302/4	Ruroci gi stalowe o pol czeniach gwintowanych, na cianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 32-mm	6		m
9.003 KNR 215/310/2 (2)	Kurki gazowe przelotowe, Fi 25-mm	1		szt
9.004 KNR 712/103/4	Czyszczenie przez szczotkowanie r czne do 2 stopnia czysto ci -stan wyj ciowy powierzchni B, ruroci gi, í do 57-mm	0,9		m2
9.005 KNR 712/201/4 (1)	Malowanie p dzlem - farby do gruntowania miniowe, ruroci gi, í do 57-mm	1,8		m2
9.006 KNR 215/305/2	Próba instalacji gazowej wewn trznej na ci nienie (dla przedsi biorstwa i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, Fi do 65-mm	7		m
10 ROBOTY BUDOWLANE				
10.001 KNR 401/106/4	Wykopy nieumocnione o cianach pionowych wykonane wewn trz budynku, usuniecie gruzu i ziemi z parteru budynku	15		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilo ci robót		Ilo	Krot.	Jedn.
10.002 KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległo do 3-m i ubiciem warstwami co 15-cm, grunt kategorii III	15		m3
10.003 KNR 401/333/2	Przebicie otworów w cianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubo cian 1 cegły	4		szt
10.004 KNR 401/333/5	Przebicie otworów w cianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubo cian 2 1/2 cegły	1		szt
10.005 KNR 401/333/1	Przebicie otworów w cianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubo cian 1/2 cegły	2		szt
10.006 KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów w stropach i cianach, otwory do 0,1-m2, gł boko ponad 10-cm	7		szt
10.007 KNR 728/209/1	Wykucie bruzd, bruzdy poziome, ciany murowane, przekrój do 100 cm2	14		m
10.008 KNR 401/326/1 (1)	Zamurowanie w cianach z cegieł, bruzdy poziome	14		m
10.009 KNR 401/333/21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych.	2		szt