

Opis

Przyłączenie gazowe do budynku wykonywane jest przez PSG sp. z o. o. w Warszawie w ramach odrębnej umowy przyłączeniowej podpisanej z Inwestorem.

Przedmiar Robót

1 Roboty demontażowe

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
22 KNNR 8/122/4	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściiennej	2		szt
26 KNNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa	2		kpl
27 KNNR 8/225/5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	1		kpl
KNBK 18/824/4	(79) Demontaż przewodów z rur stalowych łączonych przez spawanie o średnicy rury 50-65 mm	3		m
				???

2 Roboty adaptacyjne pomieszczeń

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
36 KNBK 18/105/6	(38) Montaż rurociągów, rurociąg z rur stalowych ocynkowanych łączony na gwint na ścianach w brzdach (budynki niemieszkalne), średnica 50 mm	3		m
40 KNKRB 3/301/2	Rozbiórka konstrukcji z cegły konstrukcja na zaprawie cementowej	0,5		m3
44 KNKRB 2/801/3	Tynki zwykle II kategorii tynki ścian i słupów, wykonywane ręcznie	1,5		m2
45 KNNR 2/1104/1	Ościeżnice stalowe	2		szt
46 KNNR 2/1104/4	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne EI30	4		m2
48 KNKRB 3/602/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow. do 5 m2 uzupełnienie tynków z zaprawy cementowo - wapien. na ścianach ceram., betonowych, z płyt wiórowo - cement.	5		m2
49 KNKRB 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych farba emulsyjna dwukrotnie ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni	0,5		m2
50 KNKRB 3/801/3	Rozbiórki posadzek zerwanie posadzek z mas cementowych i lastrykowych	1		m2
51 KNKRB 2/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatarte na gładko	1		m2
52 KNBK 11/101/13	Posadzki z cegły i płytek posadzka z płytek terakotowych luzem prosty deseń z sortowaniem, moczeniem, zagruntowaniem mlekiem cementowym płytki terakotowe 150*150*11 (poz 13)	1		m2

3 Roboty montażowe kotłowni

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
53 KNNRS 4/503/1	Montaż kotła gazowego wiszącego Viessman Vitodens 200	1		szt
55 KNP 5/758/1	Montaż sprzęgła hydraulicznego DN 32	1		szt
56 KNP 5/760/1	Montaż przewodu spalinowo-powietrznego 125/80 - 7 m - komplet	1		kpl
57 KNP 5/757/1	Montaż naczynia przeponowego - 2 szt.	2		szt
58 KNP 5/746/2 (2)	Montaż zasobnika cwu Vitocel 100-W o poj.200 litrów	1		kpl
61 KNP 5/419/1	Montaż stacji uzdatniania wody Aquaset 500-N	1		szt
62	Instalacja wody zimnej i cwu			???
63 KNNR 4/106/1	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·15·mm	9		m
64 KNNR 4/106/2	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·20·mm	12		m
65 KNNR 4/106/3	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn·25·mm	22		m
67 KNP 5/417/2	Mieszacze natryskowe, Fi 20x25·mm	1		szt
68 KNNR 4/130/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn·15·mm	3		szt
69 KNNR 4/130/2 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn·20·mm	4		szt
70 KNNR 4/130/3 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn·25·mm	9		szt
KNNR 4/145/3 (2)	Montaż pompy cyrkulacyjnej Grundfoss UPS 25-60B	1		szt
74 KNNR 4/134/8	Zawory bezpieczeństwa, sprężynowy, Dn·25·mm	1		szt
75 KNNR 4/140/2 (2)	Wodomierze skrzydełkowe (domowe lub mieszkaniowe), Dn·20·mm	1		kpl
76 KNR 215/110/1	Próba szczelności instalacji wodociagowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65·mm	50		m
77	Instalacja co w kotłowni			???
78 KNNR 4/515/1	Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn·15·mm	6,5		m
79 KNNR 4/515/3	Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn·25·mm	64		m
80 KNNR 4/515/4	Rurociągi z rur stalowych czarnych, łączonych przez spawanie, Dn·32·mm	6		m
KNNR 4/130/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn·15·mm	11		szt
KNNR 4/130/3 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn·25·mm	14		szt
KNNR 4/130/4 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociagowych z rur stalowych, Dn·32·mm	6		szt
88 KNNR 4/519/3 (1)	Zawory zwrotne żeliwne, grzybkowe, 1,6·MPa, Dn·25·mm	2		szt
89 KNNR 4/519/4 (1)	Zawory zwrotne żeliwne, grzybkowe, 1,6·MPa, Dn·32·mm	2		szt
91 KNNR 4/524/3 (1)	Zawory bezpieczeństwa, sprężynowe, 0,3MPa, Dn·25·mm	1		szt
92 KNNR 4/520/5	Montaż filtra siatkowego Dn 32 - 1 szt, Dn 25 - 23szt.	4		szt
93 KNNR 4/527/3	Odmulacze stalowe REFLEX, Dn 32mm	1		szt
94 KNNR 4/527/3	Montaż zaworu mieszającego trójdrogowego z siłownikiem	3		szt
95 KNNR 4/431/1	Pompy obiegowe Grundfoss Magma 25-60	4		szt
96 KNNR 4/531/1	Termometr montowany w gotowej tulei	2		szt
97 KNNR 4/531/4	Manometr montowany wraz z wykonaniem tulei	8		szt
98 KNNR 4/528/2	Próby szczelności węzłów ciepłych wymiennikowych, ogólna powierzchnia ogrzewalna do 15·m2	1		węzeł
99 KNR 25/106/1	Czyszczenie konstrukcji do stopnia Sa·1, stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościennie	3		m2
100 KNR 25/202/1 (1)	Malowanie pędzlem lub wałkiem, konstrukcje pełnościennie, wyroby jednoskładnikowe (grupy A, B, C, D, H, J)			m2
101 KNNR 4/529/2	Uruchomienie węzłów ciepłych i kotłowni c.o., kotłownia, 2 osoby obsługi	1		kotłown
102 KNR 215/512/2	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), bez regulacji	1		szt
103 KNRW 216/304/2 (1)	Izolacja otulinami Thermaflex rurociągi, izolacja w 1-ej warstwie grubości 10·mm	6		m2

4 Instalacja gazowa

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
104 KNR 518/1712/4	Przebicia przez ściany z cegły o grubości 2 cegieł R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
105 KNR 215/304/2	Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 40·mm	23		m
106 KNR 215/302/2	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20·mm	3		m
107 KNR 215/310/2 (1)	Kurki gazowe przelotowe, Fi 20·mm	1		szt
108 KNR 215/310/4	Kurki gazowe przelotowe, Fi 40·mm	3		szt
109 KNR 215/310/4	Montaż zaworu szybkozamykającego MAG-3 Dn40	1		szt
110 KNR 215/306/4	Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach, przyłącze Fi 40·mm	1		kpl
111 KNR 215/305/2	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie (dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, Fi do 65·mm	26		m
112 KNR 712/103/4	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, i do 57·mm	1,1		m2
113 KNR 712/202/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania olejne, rurociągi, i do 57·mm	1,1		m2
114 KNR 712/209/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, rurociągi, i do 57·mm	1,2		m2
115 KNNRS 4/309/4	Montaż systemu ASBIG	1		kpl

5 Instalacja elektryczna

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyczerpanie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
116 KNNR 5/110/4	Listwy elektroinstalacyjne z PVC (naścienne, przyściłogowe i ściemne), przykręcane na cegle	18		m
117 KNNR 5/212/1	Przewody kabelkowe ułożone w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 7,5·mm ²	88		m
118 KNNR 5/501/3	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe), świetlówkowe 4x40·W	2		kpl
119 KNNR 5/308/4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5·mm ²	4		szt
120 KNNRB 5/402/1	Montaż tablic elektrycznych i obudów tablica elektryczna o masie do 10 kg	1		szt
121 KNNRB 5/402/4	Montaż wyposażenia	2		szt
122 KNNRB 5/801/3	Sprawdzenie i pomiary: sprawdzenie punktu odbioru energii	12		szt