

Opis

Zakład Pielęgnacyjno - Opiekuńczy w Stalowej Woli - instalacje wodno.- -kanalizacyjne, wentylacja mechaniczna i c.o. dla pomieszczeń szatni brudnej, czystej i umywalni (piwnice)

Charakterystyka robót.

- 1 Instalacja wod. - kan.
 - rurociągi wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji z rur PP i PP Stabi
 - rurociągi kan. sanitarnej PVC,
 - biały montaż
- 2 Instalacja c.o.-
 - wymiana 3 szt grzejników Purmo,
- 3 Wentylacja mechaniczna.
 - kanały i kształki ocynkowane,
 - centrala wentylacyjna VS -10-L-H-T z nagrzewnicą wodną,
 - wentylatory kanałowe

Przedmiar

Instalacja wody sanitarnej i kanalizacji

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot	Jedn.
1.1Kody CPV:45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne Instalacja wody sanitarnej.		.	
1 KNNR 4/111/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20·mm, w.z	9		m
2 KNNR 4/111/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25·mm, w.z.	6		m
3 KNNR 4/111/1 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 20·mm - c.w.Stabi	9		m
4 KNNR 4/111/2 (1) Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi_zew. 25·mm - c.w.Stabi	6		m
5 KNNR 4/116/1 (2) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym, Fi_zew. 20·mm	~6		szt
6 KNNR 4/116/8 (2) Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, płuczek, Fi_zew. 20·mm, o połączeniu metalowym	~7		szt
7 KNR 34/101/1 Izolacja rurociągów otulinami ThermaflexFRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6·mm (C), rurociąg Fi 20·mm	16		m
8 KNR 34/101/2 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 6·mm (C), rurociąg Fi 25·mm	16		m
9 KNNR 4/127/1 (2) Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba zasadnicza (pulsacyjna)	1		próba
10 KNNR 4/127/4 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi·do 63·mm	~30,00		m
11 KNNR 4/128/2 Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	30		m
12 KNNR 4/132/2 (2) Zawory wypływowe ze złączką do węża Dn·20·mm	1		szt
13 KNNR 4/132/1 (2) Zawory do dolnopłuków, Dn·15·mm	1		szt
14 KNNR 4/137/3 Bateria umywalkowa stojąca jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn·15·mm	3		szt
15 KNNR 4/137/8 Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn·15·mm	3		szt
16 KNNR 8/111/6 (3) Włączenie do istnirjających rurociągów PP Dn·25 mm - analogia	2		miejsce
17 KNNR 8/111/6 (2) Włączenie do istnirjających rurociągów PP Dn·20 mm - analogia	2		miejsce

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot	Jedn.
18 KNNR 3/305/2 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie cementowej	~0,32		m3
19 KNR 401/333/15 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścian 1/2 cegły	2		szt
20 KNR 401/333/16 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścian 1 cegły	4		szt
21 KNR 401/323/2 (1) Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły	2		szt
22 KNR 401/323/3 (1) Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	4		szt
1.2 Kody CPV: 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne Kanalizacja sanitarna.			
23 KNNR 5/721/3 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, głębokość 5.cm	~30,400		m
24 KNNR 5/721/4 Cięcie nawierzchni mechanicznie, z betonu, dodatek za każdy następny 1.cm głębokości (ponad 5)	30,4	15,0	m
25 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone	~2,13		m3
26 KNR 401/106/1 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3.m	~7,45		m3
27 KNNR 4/203/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi.110.mm	~16,70		m
28 KNR 401/105/1 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3.m i ubiciem warstwami co 15.cm, grunt kategorii I-II	7,45		m3
29 KNNR 2/107/3 Uzupełnienie posadzki po rozbiórce.	2,13		m3
30 KNNR 4/207/1 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi. 50.mm	~3,50		m
31 KNNR 4/207/2 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi.75.mm	~9,90		m
32 KNNR 4/207/3 Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi.110.mm	1,3		m
33 KNNR 4/211/1 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi.50.mm	~3		szt
34 KNNR 4/211/2 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi.75.mm	3		szt
35 KNNR 4/211/3 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi.110.mm	1		szt
36 KNNR 4/216/1 (1) Wpusty ze stali nierdzewnej, podłogowy, Fi.50.mm, uszczelnienie zaprawą cementową	3		szt
37 KNNR 4/222/1 Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi.75.mm	~2		szt
38 KNNR 4/213/6 Zawór napowietrzający Maxi Vent , Fi.75.mm	1		szt
39 KNNR 4/213/7 Zawór napowietrzający Maxi Vent , Fi.100.mm	1		szt
40 KNR 202/1215/1 Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, do 0,10.m2 do zaw. napowietrzających.	2		szt
41 KNNR 4/230/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa.	3		kpl
42 KNNR 4/230/5 Postument porcelanowy do umywalek	3		kpl
43 KNNR 4/233/3 Ustęp z płuczką, typu "kompakt"	1		kpl
44 KNR 401/208/3 Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05.m2, beton żwirowy, grubość do 30.cm	2		szt
45 KNR 401/206/4 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,2.m2, głębokość ponad 10.cm	2		szt
46 KNR 202/2004/1 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, - pionów kan.	~2,34		m2

2 Instalacja c.o.

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot	Jedn.
2.1Kody CPV: 45331000-6 Instalacje ciepłne, wentylacyjne i konfekcjonowania powietrza Instalacja c.o.		.	
47Prace przygotowawcze - spuszczenie wody - kalk. własna	1		szt.
48 KNNR 8/422/7 Demontaż grzejnika, stalowy 1- i 2-płytowy .	3		kpl
49 KNRW 402/517/3 Wymiana rur przyłącznych do grzejnika, grzejnik żeliwny członowy, stalowy płytowy, konwektor, złącza spawane, Dn·15·mm - anal.	3		kpl
50 KNRW 215/405/4 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi·18·mm	8		m
51 KNRW 215/405/6 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, Fi·28·mm	1,3		m
52 KNRW 215/429/4 Rury przyłączne do grzejników, z miedzi, Fi·15·mm	3		kpl
53 KNRW 215/418/5 Grzejniki stalowe, 2-płytowe, C 22-450/1,4 - 1 szt, C 22- 450/0,8 - 1 szt, C 22-450/1 - 1 szt	3		szt
54 KNRW 215/411/1 (2) Zawór termostatyczny z nastawą wst. Fi·15·mm	3		szt
55 KNRW 215/411/1 (2) Zawór odc. z możliwością spusty, Fi·15·mm	3		szt
56 KNRW 215/411/1 (2) Głowice termostatyczne Fi·15·mm	4		szt
57 KNRW 215/432/3 Podłączenie nagrzewnicy wodnej centrali VS - anal.	1		szt
58 KNR 35/208/2 Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania wraz z podejściem, wykonanie podejścia i montaż pompy obiegowej Stratos PICO 25/1-4 PN10 Wilo	1		szt
59Napełnienie instalacji - kalk. własna	1		szt
60 KNRW 402/514/6 Próba szczelności grzejnika, powierzchnia ogrzewalna do 5,0·m2	3		kpl
61 KNR 34/101/19 Izolacja rurociągów otulinami Flexorock izolacja 40·mm (S), rurociąg Fi 28-·mm	1,3		m
62 KNR 34/101/18 Izolacja rurociągów otulinami Flexorock izolacja 30·mm (S), rurociąg Fi 15·mm	8		m

3 Wentylacja nawiewno - wyciągowa.

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot	Jedn.
3.1Kody CPV: 45331000-6 Instalacje cieplne, wentylacyjne i konfekcjonowania powietrza Wentylacja nawiewno - wyciągowa.		.	
63 KNR 217/123/1 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ· S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 100·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~8,50		m2
64 KNR 217/123/2 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ· S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 200·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~24,26		m2
65 KNR 217/123/3 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ· S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 250·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~34,43		m2
66 KNR 217/123/3 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ· S (Spiro) - udział kształtek do 55%, Fi do 280·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~5,15		m2
67 KNR 34/304/6 Izolacja przewodów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych i kołowych, matami #40mmmm z wełny pokrytej zbrojoną folią aluminiową .	~9,6		m2
68 KNR 217/138/1 (1) Kratki wentylacyjne aluminiowe 225 x 125 mm. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
69 KNR 217/138/1 (1) Kratki wentylacyjne aluminiowe 225 x 225 mm. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
70 KNR 217/138/2 (1) Kratka wentylacyjna z żaluzją regulowaną. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3		szt
71 KNR 217/147/1 (1) Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe, o średnicy 250·mm, czerpnie typ B R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
72 KNR 217/152/1 (1) Analogia - Daszek przeciwdeszczowy Fi100·mm, R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
73 KNR 217/152/2 (1) Analogia - Daszek przeciwdeszczowy Fi200·mm, R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
74 KNR 217/152/3 (1) Analogia - Daszek przeciwdeszczowy Fi 250·mm, R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
75 KNR 217/204/2 Analogia-Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika, o średnicach otworów ssących do 200·mm i masie do 45·kg-wentylator kanał. AXN 200 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
76 KNR 217/204/3 Analogia - Wentylatory promieniowe z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika, o średnicach otworów ssących do 250·mm i masie do 60·kg - wentylator kanał. AXN 250 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
77 Montaż centrali wentylacyjnej nawiewnej VS-10-L-H-T V=1655m3/h z nagrzewn. wodną - kalkulacja własna.	1		szt
78 KNR 217/212/3 Ramy stalowe pod wentylatory, o masie do 120·kg R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
79 KNR 728/205/5 Przebicie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych, otwór do 0,1 m2, ściany grubości 2 i 1/2 cegły	3		otwór
80 KNR 728/205/3 Przebicie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych, otwór do 0,1 m2, ściany grubości 1 i 1/2 cegły	4		otwór
81 KNR 728/205/1 Przebicie otworów dla przewodów klimatyzacyjnych w ścianach murowanych, otwór do 0,1 m2, ściany grubości 1/2 cegły	2		otwór

4 Roboty rozbiórkowe.

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot	Jedn.
		.	
4.1Prace demontażowe.			
82 KNNR 8/108/1 Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi.15-20.mm	9		m
83 KNNR 8/225/3 Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa	1		kpl
84 Demontaż ciągów wentylacyjnych z bl. stalowej o przekrju do 0,15 m2 - kalk. własna	6		mb
85 KNR 401/354/15 Wykucie z muru, każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	~33		szt
86 KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1.km, gruz z konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych	0,5		m3
87 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1.km, gruz (kol.17-19)	0,5	4,00	m3