

PRZEDMIAR ROBÓT

Instalacja wod.kan., c.o. - dostosowanie kuchni
internatu ZSEiI na pracownię ćwiczeń praktycznych ,
Giżycko, ul.Traugutta 2

Kody CPV: 45332000 -3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne, 45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania
Zamawiający: Powiat Giżycki, al. 1 Maja 14, 11-500 Giżycko

mgr inż. Andrzej Kozielski
11-500 GIŻYCKO
ul. Daszyńskiego 7/5
opr. bud. nr SUW 110/88

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 45332000 -3 INSTALACJA WODOCIĄGOWA I KANALIZACYJNA					
1	KNR 401/212/2	SST 02.01 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15-cm- rozbiórka istniejącego podłoża 5,8*0,6*0,2 = 0,696	~0,7		m3
2	KNR 402/230/4	SST 02.01 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego na ścianach budynku, Fi-50-100-mm 3+3 = 6,0	~6,0		m
3	KNR 402/114/1	SST 02.01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-15-20-mm 5+5+1,5+7,5 = 19,0	~19,0		m
4	KNR 402/114/2	SST 02.01 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi-25-mm	7,5		m
5		SST 02.01 Kalkulacja własna: koszt zagospodarowania odpadów komunalnych (gruz, rury)	1		kpl
6	KNR 215/205/4	SST 02.01 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm 3+5,8 = 8,8	~8,8		m
7	KNR 215/205/2	SST 02.01 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm 2,5+1,2 = 3,7	~3,7		m
8	KNR 202/1101/1 (1)	SST 02.01 Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany ręcznie - odtworzenie podłoża	0,7		m3
9	KNR 215/224/3	SST 02.01 Ustępy pojedyncze, - kompakt	2		kpl
10	KNR 215/221/2 (1)	SST 02.01 Umywalka pojedyncza z syfonem mosiężnym-standardowa z półpostumentem	2		szt
11	KNR 215/208/3	SST 02.01 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50-mm	2		szt
12	KNR 215/208/5	SST 02.01 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110-mm	2		szt
13	KNR 215/103/3	SST 02.01 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 25-mm	8		m
14	KNR 215/103/2	SST 02.01 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 20-mm 8+3+2,5 = 13,5	~13,5		m
15	KNR 215/103/1	SST 02.01 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych, Dn 15-mm 5+3*3+2,5+6 = 22,5	~22,5		m
16	KNR 402/111/2 (1)	SST 02.01 Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego, Fi-25-mm - wcinka do istn. instalacji	2		szt
17	KNR 402/111/1 (2)	SST 02.01 Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego, Fi-20-mm - wcinka do istn. instalacji	2		szt
18	KNR 402/111/1 (1)	SST 02.01 Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego, Fi-15-mm - wcinka do istn. instalacji	3		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
19	KNRW 215/115/9	SST 02.01 Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych, do zaworów czerpialnych, baterii, płuczek, Dn-15-mm, o połączeniu metalowym $2*2+2 = 6,0$	~6,0		szt
20	KNR 215/112/1 (1)	SST 02.01 Zawór niklowany do spłuczek	2		szt
21	KNR 215/115/2	SST 02.01 Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa stojąca Dn 15-mm	2		szt
22	KNR 215/112/1 (1)	SST 02.01 Zawory odcinające motylkowe pod podejścia do baterii stojących	4		szt
23	KNR 215/112/2 (1)	SST 02.01 Zawory kulowe odcinające, Dn 20-mm	1		szt
24	KNR 215/112/1 (1)	SST 02.01 Zawory kulowe odcinające, Dn 15-mm	3		szt
25	KNRI 215/108/1	SST 02.01 Płukanie instalacji wodociągowej,	44		m
26	KNR 215/110/4	SST 02.01 Próba szczelności instalacji wodociągowej,	44		m
27	KNR 34/101/3	SST 02.01 Izolacja rurociągów otulinami z gumy porowatej izolacja 20-mm R= 0,600 M= 1,000 S= 1,000	39		m
28	KNR 401/333/8	SST 02.01 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	4		szt
29	KNR 401/333/9	SST 02.01 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	3		szt
30	KNNR 3/305/1	SST 02.01 Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej	0,09		m3
31	KNR 202/2004/6	SST 02.01 Obudowa płytami g-k wodoodpornymi rur w-k	12,0		m2
32	KNR 202/815/2	SST 02.01 Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa	12,0		m2
33	KNNR 2/1402/3	SST 02.01 Malowanie podłoży gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne	12,0		m2
2 45331100-7 - INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA					
34		SST 03.01 Kalkulacja własna: opróżnienie instalacji c.o.i ponowne napełnienie po robotach	1		kpl
35	KNR 402/506/3	SST 03.01 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-25-mm wraz z izolacją $(8,5+3,5)*2 = 24,0$	~24,0		m
36	KNR 402/506/1	SST 03.01 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi-10-15-mm wraz z izolacją	8		m
37	KNR 402/520/2	SST 03.01 Demontaż istniejących grzejników	2		kpl
38	KNR 402/520/2	SST 03.01 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego,	3		kpl
39		SST 03.01 Kalkulacja własna: koszt zagospodarowania odpadów komunalnych (gruz, rury, grzejniki)	1		kpl
40	KNR 402/505/1	SST 03.01 Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi-15-mm	2		szt
41	KNR 402/505/2	SST 03.01 Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych, Fi-25-mm	2		szt
42	KNR 215/403/3 (1)	SST 03.01 Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 25-mm $(8,5+3,5)*2 = 24,0$	~24,0		m
43	KNR 215/403/2	SST 03.01 Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 20-mm	5		m
44	KNR 215/403/1 (2)	SST 03.01 Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 15-mm $6+5+2+3 = 16,0$	~16,0		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
45	KNR 215/419/2	SST 03.01 Grzejnik stalowy płytowy PURMO Compact C22-90/0,6	2		kpl
46	KNR 215/419/2	SST 03.01 Grzejnik stalowy płytowy PURMO Compact C22-60/0,6	1		kpl
47	KNR 215/415/1 (1)	SST 03.01 Zawór grzejnikowy termostatyczny prosty z płynną regulacją wstępną 15 mm	3		szt
48	KNR 215/422/1 (2)	SST 03.01 Rury przyłączne do grzejników c.o., płytowych, Fi 15-mm	3		kpl
49		SST 03.01 Głowice do zaworów termostatycznych w wersji wzmocnionej przeciwkradzieżowe	3		szt
50	KNR 215/408/1 (1)	SST 03.01 Kurek spustowy Fi-10-mm	2		szt
51	KNR 215/408/3 (1)	SST 03.01 Zawór wodny przelotowy prosty mosiężny Fi-25-mm-JFA 149	2		szt
52	KNR 202/1512/1 (1)	SST 03.01 Malowanie 2-krotne farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50-mm	45		m
53		SST 03.01 Kalkulacja własna: izolacja rur otuliną PU	24		mb
54	KNR 215/404/1	SST 03.01 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania, w budynkach mieszkalnych	3		szt
55	KNR 215/512/1	SST 03.01 Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	3		szt
56	KNR 401/333/8	SST 03.01 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	2		szt
57	KNR 401/333/9	SST 03.01 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	1		szt
58	KNR 202/2004/6	SST 03.01 Obudowa płytami g-k wodoodpornymi rur c.o.	9,5		m2
59	KNR 202/815/2	SST 03.01 Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa	9,5		m2
60	KNR 2/1402/3	SST 03.01 Malowanie podłogi gipsowych farbą emulsyjną, dwukrotne	9,5		m2