

Instalacje sanitarne

Budowa : Urząd Miejski Pniewy ul. Dworcowa 37, 62-045 Pniewy
Obiekt : Remont instalacji sanitarnych

PRZEDMIAR ROBÓT

Data : 11.05.2022

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	ELEMENT : Roboty demontażowe		
1	KNR 407-0113-02-00 POLCEN Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego do wody lub gazu, na ścianach budynku, przy zewnętrznej średnicy rurociągu: 15-18 mm	31,000	m
2	KNR 402-0506-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie, o średnicy: 10 - 15 mm	22,000	m
3	KNR 402-0506-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie, o średnicy: 20 mm	100,300	m
4	KNR 402-0506-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie, o średnicy: 25 mm	85,600	m
5	KNR 402-0506-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie, o średnicy: 32 mm	23,700	m
6	KNR 402-0506-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie, o średnicy: 40 - 50 mm	195,500	m
7	KNR 402-0506-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie, o średnicy: 65 - 80 mm	10,500	m
8	KNR 402-0520-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż grzejnika żeliwnego, członowego wielkość 1, typ T, TA o ilości elementów (szt.): do 12 - razem z wyniesieniem i demontażem uchwytów	11,000	kpl
9	KNR 402-0520-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż grzejnika żeliwnego, członowego wielkość 1, typ T, TA o ilości elementów (szt.): do 16 - razem z wyniesieniem i demontażem uchwytów	10,000	kpl
10	KNR 402-0521-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż grzejnika stalowego płytowego: dwupłytowy	11,000	kpl
11	KNR 402-0520-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia - demontaż grzejnika aluminiowego, członowego o ilości elementów (szt.): do 12 - razem z wyniesieniem i demontażem uchwytów	20,000	kpl
12	KNR 402-0520-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia - demontaż grzejnika aluminiowego, członowego o ilości elementów (szt.): do 16 - razem z wyniesieniem i demontażem uchwytów	4,000	kpl
13	KNR 402-0521-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Demontaż grzejnika stalowego płytowego: dwupłytowy	12,000	kpl
14	KNR 403-1146-02-00 [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Analogia - demontaż izolacji w płaszczu gipsowym	87,000	m2
15	KNR 402-0416-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności: do 100 dm3	1,000	szt

Instalacje sanitarne

Data : 11.05.2022
ELEMENT : 2, Roboty montażowe

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2	ELEMENT : Roboty montażowe		
16	KNR 000-0408-02-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Analogia - montaż rurociągów stalowych cienkościennych o połączeniach zaciskowych rozłącznych, o średnicy zewnętrznej: 15 mm	281,000	m
17	KNR 000-0408-04-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Analogia - montaż rurociągów stalowych cienkościennych o połączeniach zaciskowych rozłącznych, o średnicy zewnętrznej: 22 mm	228,000	m
18	KNR 000-0408-05-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Analogia - montaż rurociągów stalowych cienkościennych o połączeniach zaciskowych rozłącznych, o średnicy zewnętrznej: 28 mm	71,000	m
19	KNR 000-0408-06-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Analogia - montaż rurociągów stalowych cienkościennych o połączeniach zaciskowych rozłącznych, o średnicy zewnętrznej: 35 mm	11,000	m
20	KNR 000-0408-07-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Analogia - montaż rurociągów stalowych cienkościennych o połączeniach zaciskowych rozłącznych, o średnicy zewnętrznej: 42 mm	4,000	m
21	KNR 000-0307-01-00 [Wydanie - Warszawa 1996] Analogia - płukanie grzejników aluminiowych	15,000	kpl
22	KNR 000-0307-01-00 [Wydanie - Warszawa 1996] Analogia - płukanie grzejników stalowych	11,000	kpl
23	KNR 0-34 0101-11 IGM wyd.I 2002 Otulina PUR gr. 20 mm d=25	156,000	m
24	KNR 0-34 0101-19 IGM wyd.I 2002 Otulina PUR gr. 30 mm d=32	11,000	m
25	KNNR 4 0429-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Rury przyłączone do grzejników o średnicy zewn, 20 mm	63,000	kpl.
26	KNR 215-0426-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Kompletowanie grzejników członowych - z istniejących grzejników KFA, po płukaniu Uwaga: skrót jednostki miary "połącz." oznacza - jedno połączenie	15,000	połącz.
27	KNR 215-0418-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Grzejniki stalowe dwupłytowe, o wysokości: 300 - 900 mm i długości do 1600 mm	31,000	szt
28	KNR 215-0418-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Grzejniki stalowe dwupłytowe, o wysokości: 300 - 900 mm i długości ponad 1600 do 3000 mm	1,000	szt
29	KNR 215-0418-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Grzejniki stalowe jednopłytowe, o wysokości: 300 - 500 mm i długości do 1600 mm	5,000	szt
30	KNR 215-0418-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Grzejniki stalowe dwupłytowe, o wysokości: 300 - 900 mm i długości do 1600 mm - grzejniki po płukaniu: - 22 500x 600 - pom. 205 - 22KV 600x 520 - pom. 109 - 22KV 600x 520 - pom. 110 - 22KV 600x 520 - pom. 8 - 22KV 600x 520 - pom. 9 - 22KV 500x 1000 - 2 szt. - pom. 21	7,000	szt

Instalacje sanitarne

Data : 11.05.2022
ELEMENT : 2, Roboty montażowe

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
31	KNR 215-0418-08-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Grzejniki stalowe dwupłytkowe, o wysokości: 300 - 900 mm i długości ponad 1600 do 3000 mm - grzejniki po płukaniu; - 22KV 600x 1800 - pom. 104 - 22KV 500x 2000 - pom. 106 - 22K 500x 2400 - 2 szt. - pom. 105	4,000	szt
32	ZAŁ.1 - KNNR 004-0417-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Grzejniki aluminiowe członowe, o ilości elementów: do 20 (montaż grzejników po płukaniu): - 10 elementów - 2 szt. pom. 103, 1 szt. w pom. 204 - 11 elementów 1 szt. w pom. 121 - 12 elementów 1 szt. w pom. 201 - 9 elementów - 3 szt. w pom. 208, 2 szt. w pom. 206, 1 szt. w pom 204 - 8 elementów - 2 szt. w pom. 207, 1 szt. w pom. 203 - 7 elementów - 1 szt. w pom. 203	15,000	kpl
33	KNNR 4 0412-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Blok zaworowy do grzejników dolnozasilanych DN15	46,000	szt.
34	KNNR 4 0412-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Zawór grzejnikowy pojedynczy DN15	17,000	szt.
35	KNNR 4 0412-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Zawór termostatyczny DN15	17,000	szt.
36	KNNR 4 0412-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Głowica termostatyczna	63,000	szt.
37	KNNR 4 0411-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Zawór kulowy prosty DN 20 TRINNITY czerwony z obrotową nakrętką i zaworem spustowym	12,000	szt.
38	KNNR 4 0411-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Zawór kulowy prosty DN 25 TRINNITY czerwony z obrotową nakrętką i zaworem spustowym	6,000	szt.
39	KNNR 4 0412-06 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	11,000	szt.
40	KNR 403-1004-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 6/92] Mechaniczne przebicie w ścianach lub stropach betonowych, otworów o długości przebicia ponad 10 do 20 cm i średnicy: do 25 mm	64,000	szt
41	KNNR 4 0128-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Płukanie instalacji c.o.	595,000	m
42	KNNR 4 0406-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw stalowych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	1,000	próba
		1 = 1,000	
		Razem = 1,000	próba
43	KNNR 4 0406-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych	595,000	m
44	KNNR 4 0436-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	65,000	urz.