

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Powiatowy Szpital Specjalistyczny w Stalowej Woli

Obiekt : Pomieszczenie na zwłoki

Pomieszczenie Promorte Instalacje sanitarne

Inwestor : SP ZZOZ POWIATOWY SZPITAL SPECJALISTYCZNY W STALOWEJ WOLI
UL. STANISŁAWA STASZICA 4

Opracował : dr inż. Jacek Wiśniewski

Pomieszczenie Promorte Instalacje sanitarne

Budowa : Powiatowy Szpital Specjalistyczny w Stalowej Woli
Obiekt : Pomieszczenie na zwłoki

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	STAN : INSTALACJA KLIMATYZACJI		
1.1	ELEMENT : Rurociągi miedziane		
1	KNR 0-35 0103-01 IGM wyd.I 2002 Rurociągi miedziane o śr. 6,35 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem twardym w budynkach niemieszkalnych 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	m
2	KNR 0-35 0103-03 IGM wyd.I 2002 Rurociągi miedziane o śr. 9,53 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem twardym w budynkach niemieszkalnych 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	m
1.2	ELEMENT : Izolacja rurociągów- Pomieszczenia: 1.04-1.09		
3	KNR 0-34 0101-06 [ORGBUD wyd.IV 1988 biuletyny do 9 1996] Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku o gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 6,35 mm 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	m
4	KNR 0-34 0101-06 [ORGBUD wyd.IV 1988 biuletyny do 9 1996] Izolacja rurociągów izolacją z kauczuku o gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 9,53 mm 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	m
1.3	ELEMENT : Montaż urządzeń instalacji klimatyzacyjnej- Pom. 1.05-1.06; 1.08-1.09; 1.07; na zewnątrz na ścianie		
5	KNR-W 2-17 0208-03 WACETOB wyd.I 1992 Freonowe jednostki zewnętrzne 5kW x1szt Freonowe jednostki wewnętrzna ścienna 5kW x 1szt Zestaw do pracy całorocznej 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl
6	Pozycja Napełnianie instalacji czynnikiem R410A 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kg
7	KNR 4 0436-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Próby z dokonaniem regulacji instalacji freonowej 11 = 11,000 Razem = 11,000	11,000	urz.
2	STAN : INSTALACJA WOD-KAN		
2.4	ELEMENT : Kanalizacja sanitarna		
2.4.1	ASORTYMENT : Przewody kanalizacji sanitarnej		
8	KNR-W 2-15 0208-03 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 11.91 = 11,910 Razem = 11,910	11,910	m

Pomieszczenie Promorte Instalacje sanitarne

STAN : 2. INSTALACJA WOD-KAN
ELEMENT : 2.4. Kanalizacja sanitarna

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
9	KNR-W 2-15 0208-01 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	m
10	KNR-W 2-15 0207-05 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi z PP kanalizacyjne o śr. 25-32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych 3.84 = 3,840 Razem = 3,840	3,840	m
11	KNR-W 2-15 0218-01 WACETOB wyd.I 1998 Wpusty ściekowe o o śr. 50 mm 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt.
12	4 0222-01 analo Zawór napowietrzający o śr. 110 mm 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt.
13	KNR-W 2-15 0211-01 WACETOB wyd.I 1998 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	podej.
2.5	ELEMENT : Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacyjnej		
2.5.1	ASORTYMENT : Woda zimna, ciepła i cyrkulacyjna		
14	KNR-W 2-15 0404-01 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskowych 23.90 = 23,900 Razem = 23,900	23,900	m
15	KNR-W 2-15 0404-01 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi w instalacjach z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskowych 11.9 = 11,900 Razem = 11,900	11,900	m
2.5.2	ASORTYMENT : Izolacja przewodów Pom. niski parter		
16	KNR 0-34 0101-10 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów śr.16-20 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.20 mm (N) 35.8 = 35,800 Razem = 35,800	35,800	m
2.6	ELEMENT : Przybory sanitarne z armaturą instalacji wody		
17	KNNR 4 0230-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Umywalki pojedyncze ceramiczne z syfonem gruszkowym 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	kpl.

Pomieszczenie Promorte Instalacje sanitarne

STAN : 2. INSTALACJA WOD-KAN

ELEMENT : 2.6. Przybory sanitarne z armaturą instalacji wody

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	<p>KNNR 4 0135-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Zawór - ze zł. do węża 1/2"</p> <p>1 = 1,000 Razem = 1,000</p>	1,000	szt.
19	<p>KNNR 4 0135-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Zawór kątowy z filtrem pod baterie 1/2"</p> <p>3 = 3,000 Razem = 3,000</p>	3,000	szt.
20	<p>KNR 2-15 0112-01 [ORGBUD wyd.II 1985 biuletyny do 9 1996] Zawory antyskażeniowe, d=15mm lub równoważny</p> <p>1 = 1,000 Razem = 1,000</p>	1,000	szt.
21	<p>KNR-W 2-15 0130-01 WACETOB wyd.I 1998 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych o śr. nominalnej 15 mm</p> <p>2 = 2,000 Razem = 2,000</p>	2,000	szt.
22	<p>KNNR 4 0135-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych o śr. 20mm</p> <p>1 = 1,000 Razem = 1,000</p>	1,000	szt.
2.7 ELEMENT : Próba szczelności i płukanie			
23	<p>KNNR 4 0126-05 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm)</p> <p>35.8 = 35,800 Razem = 35,800</p>	35,800	m
24	<p>KNNR 4 0127-01 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)</p> <p>1 = 1,000 Razem = 1,000</p>	1,000	prob.
25	<p>KNNR 4 0127-04 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 75 mm)</p> <p>35.8 = 35,800 Razem = 35,800</p>	35,800	m
26	<p>KNNR 4 0128-02 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych</p> <p>35.8 = 35,800 Razem = 35,800</p>	35,800	m

Pomieszczenie Promorte Instalacje sanitarne

STAN : 2. INSTALACJA WOD-KAN
ELEMENT : 2.8. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
2.8	ELEMENT : ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
27	KNR 4-03 1004-17 [ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996] Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 40 mm 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000 2,000	otw. otw.
28	KNR 4-03 1004-17 [ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996] Przejścia rur przez ściany o gr. do 40 cm- śr. rury do 40 mm- przepust ogniochronny 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000 2,000	otw. otw.
29	KNR 4-01 0206-02 [ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996] Zabetonowanie otworów w ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000 2,000	szt. szt.
30	KNR 4-04 1106-01 [ORGBUD wyd.III 1994 biuletyny do 9 1996] Transport bloków i brył ceglanych i betonowych o ciężarze do 50 kg samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km 0.13 = 0,130 Razem = 0,130	0,130 0,130	m3 m3
31	KNR 4-04 1106-02 [ORGBUD wyd.III 1994 biuletyny do 9 1996] Transport bloków i brył ceglanych i betonowych samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 0.13 = 0,130 Razem = 0,130	0,130 0,130	m3 m3
3	STAN : INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
3.9	ELEMENT : ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
32	KNR 4-03 1004-17 [ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996] Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury do 40 mm 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000	otw. otw.
33	KNR 4-03 1004-17 [ORGBUD 1989, biuletyny do 9 1996] Przejścia rur przez ściany o gr. do 40 cm- śr. rury do 40 mm- przepust ogniochronny 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000	otw. otw.
34	KNR 4-01 0206-02 [ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996] Zabetonowanie otworów w ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000	szt. szt.

Pomieszczenie Promorte Instalacje sanitarne

STAN : 3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA
ELEMENT : 3.9. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
35	KNR 4-04 1106-01 [ORGBUD wyd.III 1994 biuletyny do 9 1996] Transport bloków i brył ceglanych i betonowych o ciężarze do 50 kg samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odl.do 1 km 0.1 = 0,100 Razem = 0,100	0,100 0,100 0,100	m3 m3
36	KNR 4-04 1106-02 [ORGBUD wyd.III 1994 biuletyny do 9 1996] Transport bloków i brył ceglanych i betonowych samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km 0.1 = 0,100 Razem = 0,100	0,100 0,100 0,100	m3 m3
3.10	ELEMENT : MONTAŻ RUROCIĄGÓW		
37	KNR-W 2-15 0404-01 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi w instalacjach c.o. PEX o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zaciskowych 40 = 40,000 Razem = 40,000	40,000 40,000 40,000	m m
3.11	ELEMENT : MONTAŻ IZOLACJI		
38	KNR 0-34 0101-10 IGM wyd.I 2002 Izolacja rurociągów śr. wewn. 18 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm 40 = 40,000 Razem = 40,000	40,000 40,000 40,000	m m
3.12	ELEMENT : MONTAŻ GRZEJNIKÓW		
39	KNR 0-31 0205-02 IGM wyd.I 2001 Grzejniki stalowe płytowe higieniczne 20-600-1400 (w pom. 2.32, 2.12) 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000 1,000	szt. szt.
3.13	ELEMENT : MONTAŻ ARMATURY		
40	KNR 0-35 0215-04 IGM wyd.I 2002 Główce termostacyjne do zaworów zintegrowanych z grzejnikami 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000 1,000	szt. szt.
41	KNR 0-35 0215-06 IGM wyd.I 2002 Zawór odcinający do grzejników z wbudowanym zaworem termostacyjnym 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000 1,000 1,000	szt. szt.
3.14	ELEMENT : PRÓBY SZCZELNOŚCI		
42	Pozycja Woda do napełnienia instalacji 0.5 = 0,500 Razem = 0,500	0,500 0,500 0,500	m3 m3
43	KNR 0-31 0218-03 IGM wyd.I 2001 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 40 = 40,000 Razem = 40,000	40,000 40,000 40,000	m m

Pomieszczenie Promorte Instalacje sanitarne

STAN : 3. INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA
ELEMENT : 3.14. PRÓBY SZCZELNOŚCI

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
44	KNR 0-31 0218-04 IGM wyd.I 2001 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 40 = 40,000 Razem = 40,000	40,000	m
4	STAN : WENTYLACJA MECHANICZNA		
45	KNR 2-17 0114-02 [ORGBUD 1987, biuletyny do 9 1996] Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % 10 = 10,000 Razem = 10,000	10,000	m2
46	KNR 2-17 0155-01 [ORGBUD 1987, biuletyny do 9 1996] Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 100 mm 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt.
47	KNR 2-17 0206-01 [ORGBUD 1987, biuletyny do 9 1996] Wentylator kanałowy D=100 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt.
48	KNR 2-17 0135-04 [ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996] Przeciwpżarowa kłapa D=160 z topikiem 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt.
49	KNR 2-17 0135-04 [ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996] Przeciwpżarowa kłapa D=100 + siłownik 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt.
50	KNR 2-17 0144-01 [ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996] Wyrzutnie dachowe kołowe do przewodów o śr. do 150 mm 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt.
51	KNR 2-17 0144-01 [ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996] Czerpnia ścienna kołowa do przewodów o śr. do 150 mm 1 = 1,000 Razem = 1,000	1,000	szt.
52	KNR 2-17 0140-01 [ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996] Zawór wentylacyjny typ D o śr. do 100 mm 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt.

Pomieszczenie Promorte Instalacje sanitarne

STAN : 4. WENTYLACJA MECHANICZNA

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
53	KNR 2-16 0117-01 [ORGBUD wyd.IV 1988 biuletyny do 9 1996] Izolacja kanałów wentylacyjnych o grub.do 40-80 mm matą/wełna mineralna przeznaczoną do izolacji termicznej oraz przeciwkondensacyjnej kanałów	10,000	m2
	10 =	10,000	
	Razem =	10,000	m2

--- Koniec wydruku ---