

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody na terenie SZPZOZ w Dziekanowie Leśnym

Obiekt : Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody na terenie SZPZOZ w Dziekanowie Leśnym

Adres : m.Dziekanów Leśny, gm.Łomianki. pow,warszawski zachodni, woj.mazowieckie

**Instalacje wewnętrzne sanitarne wody zimnej i ciepłej, kanalizacji
ściekowej grzewczej, wentylacji**

Inwestor : Samodzielny Zespół Publicznych Zakładów Opieki Zdrowotnej
Dziekanów Leśny, ul.Marii Konopnickiej 65 05-092 Łomianki

Opracował : mgr inż. Andrzej Wasiluk

Budowa : Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody na terenie SZPZOZ w Dziekanowie Leśnym
 Obiekt : Modernizacja Stacji Uzdatniania Wody na terenie SZPZOZ w Dziekanowie Leśnym
 Adres : m.Dziekanów Leśny, gm.Łomianki. pow.warszawski zachodni, woj.mazowieckie
**Instalacje wewnętrzne sanitarne wody zimnej i ciepłej, kanalizacji
 ściekowej grzewczej, wentylacji**

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
a. ELEMENT : Instalacje wod-kan i cwu wewn.			
1.	KNR 215-0203-04-00 Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 160 mm	4,500	m
2.	KNR 215-0203-03-00 Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC układane w gotowym wykopie wewnątrz budynku, o średnicy: 110 mm	3,000	m
3.	KNR 215-0208-01-00 Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 50 mm	12,000	m
4.	KNR 215-0211-03-00 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm	2,000	podejśc.
5.	KNR 215-0211-01-00 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm	2,000	podejśc.
6.	KNR 215-0222-01-00 Zawór napowietrzający o średnicy: 50 mm	2,000	szt
7.	KNR 215-0216-02-00 Kratka ściekowa o średnicy 100 mm,	2,000	szt
8.	KNR 215-0222-01-00 Czyszczaki kanalizacyjne z PVC, o średnicy: 50 mm	2,000	szt
9.	KNR 215-0230-02-10 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem: gruszkowym + półpostument	2,000	kpl
10.	KNR 215-0106-01-00 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o śr: 15 mm	37,000	m
11.	KNR 215-0115-01-00 Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach stalowych, o średnicy 15 mm	4,000	szt
12.	KNR 215-0126-01-00 Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, przy średnicy rurociągu: do 65	37,000	m

Instalacje wewnętrzne sanitarne wody zimnej i ciepłej, kanalizacji
ściekowej grzewczej, wentylacji

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	mm - rurociągi z rur żeliwnych i stal.		
13.	KNR 215-0128-02-00 Płukanie instalacji wodociągowej 2 -krotnie	74,000	m
14.	KNR 215-0131-01-00 Zawory przelotowe o śr. nom: 15 mm	4,000	szt
15.	KNR 215-0114-01-00 Zawory czerpalne mosiężne ze złączką do weża, o średnicy nominalnej: 15 mm	1,000	szt
16.	KNR 215-0118-01-10 Wodomierz JS 1,5 o średnicy 15 mm	1,000	szt
17.	KNR 215-0112-01-10 Zawór antyskażeniowy BA o średnicy: 15 mm	1,000	szt
18.	KNR 215-0137-01-00 Montaż baterii umywalkowych jednouchwytowych o śr.nom. 15 mm	2,000	szt
19.	KNR 215-0112-01-00 Wężyk do baterii	4,000	szt
20.	KNR 215-0121-01-00 Przepływowy elektryczny ogrzewacz wody poj. 30 dm ³	1,000	kpl
21.	KNR 401-0336-01-00 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł	18,000	m
22.	KNR 401-0339-01-00 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	12,000	m
23.	KNR 401-0324-02-00 Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, "na pełno", przy użyciu wapna suchogasz.	18,000	m
24.	KNR 401-0325-02-00 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przy użyciu wapna suchogasz.	12,000	m
25.	KNR 401-0106-01-00 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych, wykonywane wewnątrz budynku	5,400	m ³
26.	KNR 401-0106-03-00 Zasypanie wykopów wewnątrz budynku ziemią z ukopów, z ręcznym ubijaniem warstwami o grubości 15 cm	5,400	m ³
27.	KNR 034-0101-10-00	0,340	100 m

Instalacje wewnętrzne sanitarne wody zimnej i ciepłej, kanalizacji
ściekowej grzewczej, wentylacji

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Izolacja rurociągów otulinami przy grubości izolacji 20 mm (N) i średnicy zewnętrznej rurociągu: 15 mm		
28.	A.wł KNR 2-18 0527 Tuleje ochronne /analiza własna/	4,000	szt
29.	KNR 401-0335-09-00 Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1 cegły	1,000	szt
30.	KNR 401-0335-11-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 2 cegieł	3,000	szt
31.	KNR 401-0323-03-00 Naprawa po przekuciach	13,000	szt
32.	KNR 401-0212-01-00 Rozkucie posadzki betonowej gr. 20 cm	1,350	m3
33.	KNR 401-0203-01-00 Uzupełnienie podłogi betonem po rozkuciach	1,350	m3
	b. ELEMENT : Instalacje grzewcza		
34.	KNR 215-0419-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Grzejnik elektryczny C03 050	2,000	kpl
35.	KNR 215-0419-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Grzejnik elektryczny C 05 095	3,000	kpl
	c. ELEMENT : Instalacje wentylacji		
36.	KNR 217-0122-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Przewody wentylacyjne kołowe typu S (Spiro), z blachy stalowej ocynkowanej, o udziale kształtek do 35% i średnicy :do 150 mm	3,550	m2
37.	KNR 217-0156-01-00 Nawiewniki nadokienne higrosterowalne o wyd do 29 m3/h	9,000	szt
38.	KNR 217-0208-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Wentylator dachowy V=800 m3/h 1400 obr/min	2,000	szt
39.	KNR 217-0208-03-00 Wentylator dachowy śr. 200 mm w wykonaniu kwasoodpornym	1,000	szt

Instalacje wewnętrzne sanitarne wody zimnej i ciepłej, kanalizacji
ściekowej grzewczej, wentylacji

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / Opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
40.	KNR 215-0208-04-00 Kanał wentylacyjny z rur PVC, o średnicy: 160 mm	7,000	m
41.	KNR 217-0140-01-00 Kratki wywiewne PCV śr. 160 mm	2,000	szt
42.	KNR 217-0138-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92] Kratki nawiewne	6,000	szt
43.	KNR 217-0146-01-00 Czerpnie ściennie 250x250 mm wyposażona w siatkę od owadów	1,000	szt
44.	KNR 217-0304-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Osuszacz powietrza adsorpcyjny o wyd. osuszania 3,0 kg/h i ilości powietrza suchego 500 m3/h w obudowie z blachy ze stali nierdzewnej + automatyka i sterowanie	1,000	szt
45.	KNR 2-17 Uruchomienie instalacji wentylacji wycena indywidualna	1,000	kpl
46.	KNR 401-0333-11-00 Przebicie otworów w ścianie	4,000	szt
47.	KNR 401-0208-04-00 Przebicie otworów przez strop	2,000	szt
48.	KNR 401-0323-03-00 Naprawa po przekuciach	6,000	szt