

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **ROZBUDOWA O CZĘŚĆ SANITARNA I WINDĘ
ZEWNĘTRZNA BUDYNKU LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO IM. K.K. BACZYŃSKIEGO**
Kod CPV : 45330000-9 Roboty instalacyjne w budynkach
Obiekt : **Instalacje sanitarne (wod-kan, c.o., wentylacja)**
Adres : **Nowa Sól**

Instalacje sanitarne

Kod CPV : 45330000-9 Roboty instalacyjne w budynkach

Inwestor : **Powiat NOWOSOLSKI
ul. MONIUSZKI 3, 67-100 NOWA SÓL**

Opracował : mgr inż. Bożena Markowska

Data : 2021-11-15

Instalacje sanitarne

Budowa : ROZBUDOWA O CZĘŚĆ SANITARNA I WINDE ZEWNETRZNA BUDYNKU LICEUM OGOLNOKSZTALCACEGO IM. K.K. BACZYŃSKIEGO
Obiekt : Instalacje sanitarne (wod-kan, c.o., wentylacja)
Adres : Nowa Sól

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data : 2021-11-22

Str: 1

Lp.	Opis działu
-----	-------------

1 Instalacje sanitarne

1.1 Instalacje wodociągowe

1.2 Instalacja kanalizacyjna

1.3 Instalacje centralnego ogrzewania

1.4 Wentylacja

--- Koniec wydruku ---

Instalacje sanitarne

Budowa : ROZBUDOWA O CZĘŚĆ SANITARNA I WINDE ZEWNETRZNA BUDYNKU LICEUM OGOLNOKSZTALCACEGO IM. K.K. BACZYŃSKIEGO
Objekt : Instalacje sanitarne (wod-kan, c.o., wentylacja)
Adres : Nowa Sól

Data : 2021-11-22

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Instalacje sanitarne		
1.1	Instalacje wodociagowe		
1	Pozycja Demontaż istn. instalacji wodociagowej wraz z utylizacją materiału z rozbiórki	1,000	kpl
2	KNR 401-0212-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozebrowanie posadzki betonowej	6,400	m3
3	KNR 401-0336-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykucie bruzd poziomych w ścianach	59,000	m
4	KNR 401-0339-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykucie bruzd pionowych w ścianach	101,000	m
5	KNR 220-0113-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przejścia przez stropy betonowe w tulejach ochronnych	9,000	przejsć
6	KNR 220-0113-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przejścia przez ściany w tulejach ochronnych	25,000	przejsć
7	KNR 401-0324-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zamurowanie bruzd	160,000	m
8	KNR 401-0203-01-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Uzupełnienie betonem podłoża betonowych po rozkuciu	6,199	m3
9	KNR 402-0111-01-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wcinka do istn rur o średnicy: 15 mm	1,000	szt
10	KNR 402-0111-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wcinka do istn rur o średnicy: 20 mm	1,000	szt
11	KNR 402-0111-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wcinka do istn rur o średnicy: 25 mm	1,000	szt
12	KNR 402-0111-02-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wcinka do istn rur o średnicy: 32 mm	1,000	szt
13	KNR 402-0111-03-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wcinka do istn rur o średnicy: 40 mm	1,000	szt
14	KNR 004-0112-04-00 MRRIB Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych PP: 40 mm	10,000	m
15	KNR 004-0112-03-00 MRRIB Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych PP: 32 mm	5,500	m
16	KNR 004-0112-02-00 MRRIB Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych PP: 25 mm	5,000	m
17	KNR 004-0111-01-10 MRRIB Rurociągi z tworzyw sztucznych, o połączeniach zgrzewanych PEX/AL/PEX o średnicy zewnętrznej: 16 mm	228,000	m
18	KNR 004-0111-01-10 MRRIB Rurociągi z tworzyw sztucznych, o połączeniach zgrzewanych PEX/AL/PEX o średnicy zewnętrznej: 20 mm	42,500	m
19	KNR 004-0111-02-10 MRRIB Rurociągi z tworzyw sztucznych, o połączeniach zgrzewanych PEX/AL/PEX o średnicy zewnętrznej: 25 mm	34,000	m
20	KNR 004-0111-03-10 MRRIB Rurociągi z tworzyw sztucznych, o połączeniach zgrzewanych PEX/AL/PEX o średnicy zewnętrznej: 32 mm	15,500	m
21	KNR 034-0102-04-00 IGM Warszawa Izolacja rurociągów otulinami przy grubości izolacji 9 mm i średnicy zewnętrznej rurociagu: 12-22 mm	1,595	100 m
22	KNR 034-0102-05-00 IGM Warszawa Izolacja rurociągów otulinami, przy grubości izolacji 9 mm i średnicy zewnętrznej rurociagu: 28-48 mm	0,300	100 m

Instalacje sanitarne

1. Instalacje sanitarne
1.1. Instalacje wodociągowe

Data : 2021-11-22

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23	KNR 034-0110-01-00 IGM Warszawa Izolacja rurociągów instalacji wody o średnicy 12-22 mm otulinami izolacyjnymi o gr. 30 mm	1,500	100 m
24	KNR 215-0137-03-00 WACETOB Warszawa Montaż baterii umywalkowych: 1-uchwytowych z 2-ma zaworami, o śr.nom. 15 mm	30,000	szt
25	KNR 215-0114-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zawory czepalne mosiężne ze złączką do weża, o średnicy nominalnej: 15 mm	50,000	szt
26	KNR 004-0116-01-00 MRRIB Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach z PVC, o średnicy zewnętrznej: 15 mm	80,000	szt
27	KNR 215-0112-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 15 mm	1,000	szt
28	KNR 215-0112-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 20 mm	1,000	szt
29	KNR 215-0112-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 25 mm	1,000	szt
30	KNR 215-0112-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 32 mm	2,000	szt
31	KNR 215-0112-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 40 mm	1,000	szt
32	KNR 215-0112-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 25 mm - regulacyjny skośny	1,000	szt
33	KNR 215-0112-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: 15 mm - regulacyjny skośny	1,000	szt
34	KNR 215-0112-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach sieci wodociągowych, o średnicy: termostatyczny wielofunkcyjny MTCV dn15 mm	1,000	szt
35	KNR 004-0128-02-00 MRRIB Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach: niemieszkalnych	340,500	m
36	KNR 004-0127-01-00 MRRIB Zasadnicza (pulsacyjna) próba szczelności instalacji wodociągowej z rur tworzywowych	1,000	próba
37	KNR 401-0106-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Usunięcie z budynku gruzu	3,600	m3
38	KNR 401-0108-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu spryszanego samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: do 1 km	3,600	m3
39	KNR 401-0108-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu spryszanego samochodami samowyładowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km	3,600	m3
1.2 Instalacja kanalizacyjna			
40	Pozycja Demontaż istniejącej instal. kanalizacyjnej wraz z wywozem i utylizacją	1,000	kpl
41	KNR 401-0212-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozkucie posadzki betonowej	5,720	m3
42	KNR 401-0203-01-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Uzupełnienie podłogi betonem po rozkuciach	3,520	m3
43	KNR 004-0208-01-00 MRRIB Rurociąg z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy: 50 mm	45,500	m

Instalacje sanitarne

1. Instalacje sanitarne
1.2. Instalacja kanalizacyjna

Data : 2021-11-22

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
44	KNNR 004-0208-01-00 MRRIB Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy: 75 mm	9,500	m
45	KNNR 004-0208-03-00 MRRIB Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy: 110 mm	112,000	m
46	KNNR 004-0208-04-00 MRRIB Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC o średnicy: 160 mm	52,500	m
47	KNNR 004-0211-01-00 MRRIB Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 50 mm	36,000	szt
48	KNNR 004-0211-03-00 MRRIB Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC o połączeniach wciskowych, o średnicy: 110 mm	38,000	szt
49	KNR 215-0221-02-11 IZOIEPB ORGBUD W-wa Umywalki pojedyncze porcelanowe, z syfonem	30,000	szt
50	KNR 215-0104-01-00 WACETOB Warszawa Urządzenia sanitarne mocowane na elementach stelażach - ustępy	38,000	kpl
51	KNR 215-0104-02-00 WACETOB Warszawa Urządzenia sanitarne mocowane na elementach montażowych na stelażu - pisuary	6,000	szt
52	KNR 215-0101-01-00 WACETOB Warszawa Elementy montażowe na ścianie, do mocowania miski ustępowej	38,000	kpl
53	KNR 215-0101-02-00 WACETOB Warszawa Elementy montażowe na ścianie, do mocowania pisuaru	6,000	kpl
54	KNR 215-0105-01-00 WACETOB Warszawa Przyciski do spłuczek podtynkowych	38,000	szt
55	KNR 215-0203-01-00 WACETOB Warszawa Armatura splukująca pisuary pneumatyczna, ręczna	6,000	kpl
56	KNR 215-0218-01-00 WACETOB Warszawa Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o średnicy 50 mm	2,000	szt
57	KNR 215-0214-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o średnicy 100 mm	2,000	szt
58	KNNR 004-0222-02-00 MRRIB Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC, o połączeniu wciskowym i średnicy: 110 mm	5,000	szt
59	KNNR 004-0213-05-00 MRRIB Rury wywiewne z PVC o średnicy: 110/160 mm	5,000	szt
60	KNNR 002-0504-08-10 MRRIB Obróbki blacharskie wywiewek kanalizacyjnych	5,000	szt
61	KNR 401-0333-21-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m ² w stropie	20,000	szt
62	KNR 401-0206-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Uszczelnienie przejść rurociągów przez ściany	20,000	szt
63	KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km : - samochodem ciężarowym skrzyniowym	5,720	m3
64	KNR 401-0108-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyładowaniem, na odległość: za każdy następny 1 km	5,720	m3
65	Pozycja Usunięcie kolizji przyłącza kanalizacji sanitarnej ks160 z proj. fundamentem (na dł. od piwnicy do istn. studni)	1,000	kpl

Instalacje sanitarne

1. Instalacje sanitarne
1.3. Instalacje centralnego ogrzewania

Data : 2021-11-22

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.3	Instalacje centralnego ogrzewania		
66	Pozycja Demontaż istniejącej instal. c.o. wraz z wywozem i utylizacją	1,000	kpl
67	KNR 401-0212-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozkucie posadzki betonowej	1,240	m3
68	KNR 401-0203-01-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Uzupełnienie podłogi betonem po rozkuciach	0,890	m3
69	KNR 004-0111-01-10 MRRiB Rurociągi z tworzyw sztucznych, o połączeniach zgrzewanych PEX/AL/PEX o średnicy zewnętrznej: 16 mm	108,000	m
70	KNR 004-0111-02-10 MRRiB Rurociągi z tworzyw sztucznych, o połączeniach zgrzewanych PEX/AL/PEX o średnicy zewnętrznej: 25 mm	16,000	m
71	KNR 402-0111-03-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wcinka do istn rur o średnicy: 50 mm	2,000	szt
72	KNR 215-0112-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach sieci wodociagowych, o średnicy: 50 mm	2,000	szt
73	KNR 034-0110-01-00 IGM Warszawa Izolacja rurociągów instalacji c.o. o średnicy 16-25 mm otulinami gr.20 mm	1,240	100 m
74	KNR 004-0412-01-00 MRRiB Głowice termostaticzne o średnicy nominalnej: 15 mm	15,000	szt
75	KNR 004-0418-03-02 MRRiB Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości: do 800 mm	3,000	szt
76	KNR 004-0418-07-02 MRRiB Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600 mm i długości: do 800 mm	12,000	szt
77	KNR 004-0436-01-00 MRRiB Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco - z dokonaniem regulacji	15,000	urządz.
78	KNR 004-0406-03-00 MRRiB Zasadnicza (pulsacyjna) próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania	1,000	próba
79	KNR 404-1101-02-00 IGM Warszawa Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km.: - samochodem ciężarowym skrzyniowym	1,240	m3
1.4	Wentylacja		
80	Pozycja Demontaż istn. jednostki grzewczej	1,000	kpl
81	Pozycja CNW-1 - kompaktowa centrala nawiewno-wyiewnao wydajności 1500m3/h, z wymiennikiem przeciwprądowym, nagrzewnicą elektryczną 5kW wraz z montażem i uruchomieniem	1,000	kpl
82	KNR 217-0146-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Czerpnie ściennie prostokątne typu A, o obwodzie: ponad 1300 do 1600 mm	1,000	szt
83	KNR 217-0146-02-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wyrzutnie ściennie prostokątne typu A, o obwodzie: ponad 1300 do 1600 mm	1,000	szt
84	KNR 217-0140-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zawór wyiewny fi100 wraz z próbą montażową	24,000	szt
85	KNR 217-0140-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zawór nawiewny fi100 wraz z próbą montażową	16,000	szt
86	KNR 217-0131-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przepustnica zamykająca : 100 mm	29,000	szt

Instalacje sanitarne

1. Instalacje sanitarne
1.4. Wentylacja

Data : 2021-11-22

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
87	KNR 217-0131-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przepustnica zamykająca : 125 mm	5,000	szt
88	KNR 217-0131-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przepustnica zamykająca : 160 mm	1,000	szt
89	KNR 217-0155-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Tłumiki akustyczne, rurowe proste 600-350-500	2,000	szt
90	KNR 217-0115-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej: ocynkowanej	50,400	m2
91	KNR 217-0101-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przewody wentylacyjne prostokątne z blachy stalowej: ocynkowanej	35,200	m2
92	KNR 916-0106-01-02 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym, samoprzylepną matą	60,480	m2
93	KNR 916-0101-01-02 ORGBUD-SERWIS Poznań Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym, samoprzylepną matą	42,240	m2
94	KNR 401-0333-11-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 2 cegieł	6,000	szt
95	KNR 401-0330-12-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Wykucie wnęk w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	0,640	m2
96	KNR 401-0304-01-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów o objętości do 2,0 m3 w jednym miejscu, cegłą budowlaną pełną kl.100 na zaprawie cem.-wap., przy użyciu wapna suchogaszzonego	0,640	m3

--- Koniec wydruku ---