

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Białskie Centrum Kultury ul. Warszawska 11 w Białej Podlaskiej**

Obiekt : **Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części budynku domu kultury w Białej Podlaskiej przy ul.Warszawskiej 11 polegająca na adaptacji pomieszczeń bibliotecznych parteru na sale taneczne**

Adres : **Biała Podlaska ul.Warszawska 11 dz.nr geod. 1332/2**

Instalacje wod-kan. i centralnego ogrzewania oraz przyłącze kanalizacji sanitarnej

Inwestor : **Białskie Centrum Kultury
21-500 Biała Podlaska ul.Warszawska 11**

Opracował : **mgr inż. Andrzej Wasiluk**

Instalacje wod-kan. i centralnego ogrzewania oraz przyłącze kanalizacji sanitarnej

Budowa : Białskie Centrum Kultury ul. Warszawska 11 w Białej Podlaskiej

Obiekt : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania części budynku domu kultury w Białej Podlaskiej przy ul. Warszawskiej 11 polegająca na

adaptacji

pomieszczeń bibliotecznych parteru na sale taneczną

Adres : Biała Podlaska ul. Warszawska 11 dz.nr geod. 1332/2

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1 Instalacje wod-kan i cwu wewn.			
1	KNR 215-0208-01-00 Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 50 mm	12,000	m
2	KNR 215-0208-03-00 Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 110 mm	23,000	m
3	KNR 215-0208-04-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Rurociągi z rur kanalizacyjnych PVC, o połączeniach wciskowych, mocowane na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy: 160 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	3,000	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	3,000	podejśc.
6	KNR 215-0213-05-00 Rury wywiewne z PVC o śr: 110/160 mm	1,000	szt
7	KNR 215-0222-01-00 Zawór napowietrzający o średnicy: 110 mm	1,000	szt
8	KNR 215-0222-02-00 Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC, o średnicy: 110 mm	4,000	szt
9	KNR 215-0230-02-10 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem: gruszkowym + półpostument	2,000	kpl
10	KNR 215-0230-02-10 Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem dla niepełnosprawnych	1,000	kpl
11	KNR 215-0233-03-00 [WACETOB Wyd. W-wa 1998] Ustępy z płuczką ustępową: typu "kompakt"	2,000	kpl
12	KNR 215-0233-03-00 [WACETOB Wyd. W-wa 1998] Ustępy z płuczką ustępową: typu "kompakt" dla niepełnosprawnych	1,000	kpl
13	A.wł analiza własna Poręcz W-C uchylna ścienna łukowa 850 mm	1,000	szt

Instalacje wod-kan. i centralnego ogrzewania oraz przyłącze kanalizacji sanitarnej

1. Instalacje wod-kan i cwu wewn.

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		1 =	1,000
		Razem =	1,000 szt
14	A.wł analiza własna Poręcz umywalkowa	1,000	szt
		1 =	1,000
		Razem =	1,000 szt
15	Pozycja Lustro nad umywalką	3,000	kpl
16	Pozycja Kosz niepalny	3,000	kpl
17	Pozycja Dozownik płynnego mydła ze środkiem antybakteryjnym	3,000	kpl
18	Pozycja Wieszak na papier toaletowy	3,000	szt
19	Pozycja Wieszak na ręczniki papierowe	3,000	szt
20	KNR 215-0106-01-00 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o śr: 15 mm	18,000	m
21	KNR 215-0106-02-00 [WACETOB Wyd. W-wa 1998] Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o średnicy 20 mm	14,000	m
22	KNR 215-0106-03-00 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, o śr: 25 mm	33,000	m
23	KNR 215-0115-01-00 Dotatki za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, w rurociągach stalowych, o średnicy 15 mm	6,000	szt
24	KNR 215-0115-09-00 Dotatki za podejścia dopływowe do zaworów czepalnych, płuczek, w rurociągach stalowych, o średnicy 15 mm, o połączeniu elastycznym metalowym	3,000	szt
25	KNR 402-0111-02-10 [WARCENT+CTBK+ORGBUD Wyd.I W-wa 1988 uwz.BI do 9/96] Włączenie do istn. instalacji wodociągowej o śr: 25 mm	1,000	szt

Instalacje wod-kan. i centralnego ogrzewania oraz przyłącze kanalizacji sanitarnej

1. Instalacje wod-kan i cwu wewn.

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
26	KNR 215-0126-01-00 Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych, przy średnicy rurociągu: do 65 mm - rurociągi z rur żeliwnych i stal.	65,000	m
27	KNR 215-0128-02-00 Płukanie instalacji wodociągowej 2 -krotnie	130,000	m
28	KNR 215-0128-02-00 Dezynfekcja instalacji wodociągowej /analogia/	65,000	m
29	KNR 215-0137-01-00 Montaż baterii umywalkowych o śr.nom. 15 mm	2,000	szt
30	KNR 215-0137-01-00 Montaż baterii umywalkowych dla niepełnosprawnych	1,000	szt
31	KNR 215-0112-01-00 Wężyk do spluczki z gwintem wewnętrznym G1/2	3,000	szt
32	KNR 215-0112-01-00 Wężyk do baterii	6,000	szt
33	KNR 215-0112-01-00 Kurek kulowy kątowy do podłączenia baterii G3/8	6,000	szt
		6 =	<u>6,000</u>
		Razem =	<u>6,000</u> szt
34	KNR 215-0112-01-00 Kurek kulowy kątowy do podłączenia spluczki ustępowej G 1/2	3,000	szt
		3 =	<u>3,000</u>
		Razem =	<u>3,000</u> szt
35	KNR 215-0121-01-00 [COBRTI INSTAL wsp.ORGBUD Wyd.IV W-wa 1988, BI 9/96] Przepływowy odgrzewacz wody	1,000	kpl
36	KNR 401-0336-01-00 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł	18,000	m
37	KNR 401-0339-01-00 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	9,000	m
38	KNR 401-0324-02-00 Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł, "na pełno", przy użyciu wapna suchogasz.	18,000	m

Instalacje wod-kan. i centralnego ogrzewania oraz przyłącze kanalizacji sanitarnej

1. Instalacje wod-kan i cwu wewn.

Str: 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
39	KNR 401-0325-02-00 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przy użyciu wapna suchogasz.	9,000	m
40	KNR 401-0106-01-00 Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych, wykonywane wewnątrz budynku	5,670	m3
41	KNR 401-0106-03-00 Zasypanie wykopów wewnątrz budynku ziemią z ukopów, z ręcznym ubijaniem warstwami o grubości 15 cm	5,670	m3
42	KNR 216-0306-01-00 Izolacja ruruciągów dn. 25 mm otulinami z pianki poliuretanowej, o grubości: 20 mm	8,250	m2
43	KNR 216-0306-01-00 Izolacja ruruciągów dn. 20 mm otulinami z pianki poliuretanowej, o grubości: 20 mm	3,220	m2
44	KNR 216-0306-01-00 Izolacja ruruciągów dn. 15 mm otulinami z pianki poliuretanowej, o grubości: 20 mm	3,600	m2
45	Pozycja Tuleje ochronne /analiza własna/	12,000	szt
46	KNR 401-0208-03-00 Przebicie otworów przez strop	4,000	szt
47	KNR 401-0335-08-00 Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1/2 cegły	7,000	szt
48	KNR 401-0335-09-00 Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1 cegły	1,000	szt
49	KNR 401-0323-03-00 [WARCENT+CBRGP Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96] Naprawa po przekuciach	12,000	szt
50	KNR 401-0212-01-00 [WARCENT+CBRGP Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96] Rozkucie posadzki betonowej gr. 20 cm	1,620	m3
51	KNR 401-0203-01-00 [WARCENT+CBRGP Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96] Uzupełnienie podłóży betonem po rozkuciach	1,620	m3
2 Instalacje C.O.			
52	KNR 215-0403-01-20	32,000	m

Instalacje wod-kan. i centralnego ogrzewania oraz przyłącze kanalizacji sanitarnej

2. Instalacje C.O.

Str: 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
Rurociągi z rur stalowych spawanych, na ścianach budynku, przy średnicy nominalnej rurociągu: 15 mm			
53	KNR 215-0404-02-00 Próba szczelności instalacji c.o.	32,000	m
54	KNR 215-0404-02-00 Płukanie 2-krotne instalacji c.o. /analogia/	64,000	m
55	KNR 215-0512-01-00 Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco: z dokonaniem regulacji	4,000	szt
56	KNR 215-0415-05-00 [COBRTI INSTAL wsp.ORGBUD Wyd.IV W-wa 1988, Bl 9/96] Od powietrzniaki automatyczne z zaworem stopowym o śr. 15 mm	2,000	szt
57	KNR 402-0505-01-00 [WARCENT+CTBK+ORGBUD Wyd.I W-wa 1988 uwz.Bl do 9/96] Włączenie do istn instalacji c.o. o średnicy: 15 mm	4,000	szt
58	KNR 215-0415-01-20 Głowice termostatyczne Oventrop Uni XH	4,000	szt
59	KNR 215-0415-01-40 Montaż podwójnych zestawów przyłączeniowych do grzejników V kątowe z kpl. zaciskami	4,000	szt
60	KNR 215-0419-04-00 Grzejniki stalowe V11 600/800	2,000	kpl
61	KNR 215-0419-04-00 Grzejniki stalowe V11 600/400	1,000	kpl
62	KNR 215-0419-04-00 Grzejniki stalowe V11 600/1100	1,000	kpl
63	KNR 712-0101-04-00 Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne rurociągów o średnicy do 57 mm	1,890	m2
64	KNR 712-0201-04-00 Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą do gruntowania, przeciwrdzewną olejną	1,890	m2
65	KNR 712-0213-04-00 Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm emalią chlorokauczkową ogólnego stosowania	1,890	m2
66	KNR 402-0514-06-00 [WARCENT+CTBK+ORGBUD Wyd.I W-wa 1988 uwz.Bl do 9/96] Dwukrotne płukanie grzejnika /analogia/	4,000	szt

Instalacje wod-kan. i centralnego ogrzewania oraz przyłącze kanalizacji sanitarnej

2. Instalacje C.O.

Str: 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
67	KNR 216-0501-01-00 Izolacja pianką poliuretanową gr. 30 mm rur o śr. 15 mm /analogia/	2,400	m2
68	KNR 401-0333-08-00 [WARCENT+CBRGP Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96] Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowowapiennej, o grubości: 1/2 cegły	2,000	szt
69	KNR 218-0527-01-00 [WACETOB Wyd. I, W-wa 1997] Tuleje ochronne d = 25 mm	2,000	szt
70	KNR 401-0323-03-00 [WARCENT+CBRGP Wyd.I W-wa 1988 z uwzgl.BI do 9/96] Naprawa po przekuciach	2,000	szt
3 Przyłącze kanalizacji sanitarnej			
71	KNNR 001-0307-02-00 Wykopy liniowe ręczne grunt: kat. III-IV	12,240	m3
72	KNNR 001-0210-03-00 Wykopy o głęb.do 3,0 m, wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj łyżki: 0,25 m3 /grunt kat. III-IV/	45,230	m3
73	KNNR 001-0202-04-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000] Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km, przy pojemności łyżki koparki: 0,25 m3 /grunt kat. III/	3,730	m3
74	KNNR 001-0208-02-00 [Załącznik do Rozporządzenia MRRiB z 26.09.2000] Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km, samochodami samowładowczymi: do 5 t (do 5 km)	3,730	m3
75	KNNR 004-1411-02-00 Podsypka - piasek, grub. 15 cm + obsypka rur	3,730	m3
76	KNNR 001-0214-02-00 Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.III-IV, z zagęszczeniem spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 30 cm	45,230	m3
77	KNNR 001-0319-02-00 Ręczne zasypywanie wykopów	12,240	m3
78	KNNR 004-1308-02-00 Kanał z rur kan. PCW o śr. zew: 160 mm	15,300	m
79	ZaŁ.1 - KNNR 004-1417-01-00 MRRiB	1,000	szt

Instalacje wod-kan. i centralnego ogrzewania oraz przyłącze kanalizacji sanitarnej

3. Przyłącze kanalizacji sanitarnej

Str: 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
[Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Studzienki kanalizacyjne PCV o średnicy 315/160 mm, z rurą teleskopową i włazem			
80	KNNR 004-1427-06-00 Włączenie przyłącza - do istn. studni śr. 1200 mm /kalkulacja własna/	1,000	szt
81	KNNR 004-1610-01-00 Próba szczelności przykanalika z rur o śr: do 150 mm	1,000	próba
82	KNNR 004-1611-01-00 Płukanie przykanalika o śr. rur: 150 mm	1,000	200 m
83	KNNR 006-0803-05-00 Rozebranie chodników z kostki	2,000	m2
84	KNNR 006-0502-02-10 Odtworzenie chodników z kostki brukowej	2,000	m2
85	KNNR 006-0702-05-00 Zabezpieczenie istn. urządzeń naziemnych i podziemnych , zaplecza budowy, ewentualne odszkodowania, inventaryzacja geodezyjna /3 egz./ i przywrócenie terenu do stanu pierwotnego	1,000	kpl