
KOSZTORYS INWESTORSKI-PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń bibliotecznych z przeznaczeniem na Publiczną Katolicką Szkołę Podstawowa w Chojnicach-Instalacje wewnętrzne

ADRES INWESTYCJI : dz. nr ewid 1752/108 w Chojnicach

INWESTOR : Gmina Miejska Chojnice

ADRES INWESTORA : ul. Stary Rynek 1

BRANŻA : SANITARNA

DATA OPRACOWANIA : MAJ 2007

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
MAJ 2007

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		KANALIZACJA SANITARNA			
1	kalk. własna	Demontaż istniejącego systemu kanalizacyjnego wraz z osprzętem	kp		
		1	kp	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.1	0205-04	7*0.5+3.0+2.5	m	9.000	
				RAZEM	9.000
3	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.1	0205-03	3.0+7.0+5.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
4	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
d.1	0205-02	5.5<posadzka>+1.0+7.0+8.0+13*1.0+6.0	m	40.500	
				RAZEM	40.500
5	KNR 4-02	Wstawienie czyszczaka żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0214-08	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 4-02	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 /110/75mm	szt.		
d.1	0202-08	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 4-02	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 /110/100mm	szt.		
d.1	0202-08	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
d.1	0224-03	7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
9	KNR 2-15	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem spłukującym	kpl.		
d.1	0225-02	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR-W 2-	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na ścianie-pom sprzątarek	szt.		
d.1	15 0229-04	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 2-15	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym oraz postumentem pod umywalkę	szt.		
d.1	0221-02	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
12	KNR 0-35	Kabiny natryskowe do kąpeli, trzyścienne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
d.1	0124-04	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-	Wpust kanaliz. z kratką metal. fi 100mm	szt.		
d.1	15 0218-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
14	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0208-05	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-15 d.1 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
16	KNR-W 2- d.1 18 0706- 01	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm-analogia 1	odc. - 1 prób. odc. - 1 prób.	 1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-01 d.1 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej dla rurociągu 69.0	m m	 69.000	
				RAZEM	69.000
18	KNR 4-03 d.1 1012-04	Zaprawianie bruzd o szer. do 150 mm 69.0	m m	 69.000	
				RAZEM	69.000
19	KNR-W 4- d.1 01 0210- 01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m ² w elementach z betonu żwirowego-posadzka 5.5	m m	 5.500	
				RAZEM	5.500
20	KNR-W 4- d.1 01 0207- 02	Zabetonowanie żwirobotonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m ² w podłozach, stropach i ścianach 5.5	m m	 5.500	
				RAZEM	5.500
21	d.1 kalk. włas- na	Montaż uchwytów dla niepełnosprawnych w WC 1	kp kp	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
22	d.2 kalk. włas- na	Demontaż istniejącego systemu wodociągowego wraz z osprzętem 1	kp kp	 1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-15 d.2 0119-01	Wodomierze śrubowe o śr.nom. 50 mm-MW/JS 50/2,5-S DN 50 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 0-35 d.2 0116-15	Maskownice do zakrywania otworów z wodomierzami lub zaworami odcinającymi w ścianach o wym. 40x40 cm 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 0-31 d.2 0104-02	Rurociągi o śr. 16 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych-analogia 29.0	m m	 29.000	
				RAZEM	29.000
26	KNR 0-31 d.2 0104-02	Rurociągi o śr. 20 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych-analogia 25.0	m m	 25.000	
				RAZEM	25.000
27	KNR 0-31 d.2 0104-03	Rurociągi o śr. 25 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych-analogia 37.0	m m	 37.000	
				RAZEM	37.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 0-31 d.2 0104-04	Rurociągi o śr 32 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych-analogia 14.0+19.0	m m	33.000	
				RAZEM	33.000
29	KNR 0-31 d.2 0104-04	Rurociągi o śr 40 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych-analogia 5	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNR 2-15 d.2 0112-03	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr.nom. 25 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
31	KNR 2-15 d.2 0112-05	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 40 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
33	KNR 2-15 d.2 0115-02	Baterie zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 0-35 d.2 0114-05	Baterie natryskowe w wykonaniu standardowym, luksusowym lub termostatycznym montowane na ścianie 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 0-35 d.2 0118-01	Przepływowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące o mocy do 18 kW wraz z podejściem-analogia podgrzewacz 4 KW 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 0-35 d.2 0118-01	Przepływowe podgrzewacze wody użytkowej, wiszące o mocy do 18 kW wraz z podejściem-analogia podgrzewacz 3,5 KW 12	szt. szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
37	KNR 2-15 d.2 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNR 0-35 d.2 0132-02	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ HA 216; śr. nominalna przyłączy 3/4" 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39	S-215 d.2 0500-01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm-analogia kolano przyłączeniowe do armatury 12*2+2+1+1+7	szt. szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
40	KNR 0-35 d.2 0113-02	Zawory kulowe o śr. nominalnej 15 mm typ "mini" 35	szt. szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
41	KNR 0-31 d.2 0116-03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 29.0+25.0+37.0+33.0+5.0	m m	129.000	
				RAZEM	129.000
42	KNR 0-31 d.2 0116-04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 129.0	m m	129.000	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	129.000
43	KNR 4-01 d.2 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-analogia bruzdy 29.0	m m	29.000	
				RAZEM	29.000
44	KNR 4-01 d.2 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną 29.0	m m	29.000	
				RAZEM	29.000
45	KNR-W 4- d.2 01 0210- 01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego-posadzka 100.0	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
46	KNR-W 4- d.2 01 0207- 02	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłogach, stropach i ścianach 100.0	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
3		INSTALACJA CO			
47	d.3 kalk. włas- na	Demontaż istniejącego systemu instalacji co wraz z osprzętem 1	kp kp	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR 0-31 d.3 0104-04	Rurociągi o śr 40 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych-analogia 2*32.0<podłoga>	m m	64.000	
				RAZEM	64.000
49	KNR 0-31 d.3 0104-04	Rurociągi o śr 32 mm układane w rurze osłonowej bez rozdzielaczy w budynkach niemieszkalnych-analogia 2*[22.0<podłoga>+107.0<ściany>]	m m	258.000	
				RAZEM	258.000
50	d.3 kalk. włas- na	Montaż grzejnika Neolux III wraz z czepnią powietrza 9	kp kp	9.000	
				RAZEM	9.000
51	KNR 0-35 d.3 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie-21/KV/500/600 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
52	KNR 0-35 d.3 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie-21/KV/500/520 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNR 0-35 d.3 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie-21/KV/500/400 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR 0-35 d.3 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie-21/KV/500/800 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR 0-35 d.3 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie-11/KV/400/400 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
56	KNR 0-35 d.3 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie-11/KV/300/400	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
57	KNR 0-35 d.3 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie-22/KV/400/400	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
58	KNR 0-31 d.3 0208-01	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 15 mm	kpl.		
		41	kpl.	41.000	
				RAZEM	41.000
59	KNR 0-31 d.3 0208-03	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 15 mm--Danfoss RLV-K	kpl.		
		32	kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
60	KNR 0-31 d.3 0207-01	Grzejniki stalowe panelowe VK; podłączenie do instalacji c.o. ze ściany śr. 15 mm	szt.		
		32	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
61	KNR 0-31 d.3 0208-04	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe o śr. armatury 25 mm	kpl.		
		9	kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
62	KNR 0-31 d.3 0207-06	Grzejniki stalowe panelowe VK; podłączenie do instalacji c.o. ze ściany śr. 25 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
63	KNR 0-31 d.3 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		64.0+258.0	m	322.000	
				RAZEM	322.000
64	KNR 0-31 d.3 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejników		
		41	szt. grzejników	41.000	
				RAZEM	41.000
65	KNR 4-01 d.3 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-analogia bruzdy	m		
		107.0	m	107.000	
				RAZEM	107.000
66	KNR 4-01 d.3 0705-04	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną	m		
		107.0	m	107.000	
				RAZEM	107.000
67	KNR-W 4- d.3 01 0210- 01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego-posadzka	m		
		32.0+22.0	m	54.000	
				RAZEM	54.000
68	KNR-W 4- d.3 01 0207- 02	Zabetonowanie żwirobotonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłóżach, stropach i ścianach	m		
		100.0	m	100.000	
				RAZEM	100.000
4		WENTYLACJA			
69	d.4 kalk. własna	Montaż wentylatorów wywiewnych o parametrach jak Flux 250/100	szt.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
70	d.4 kalk. włas- na	Montaż wentylatorów wywiewnych o parametrach jak Muro Plus 150	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
71	d.4 kalk. włas- na	Montaż wentylatorów wywiewnych o parametrach jak E-Style-120	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
72	d.4 kalk. włas- na	Montaż wentylatorów wywiewnych o parametrach jak Muro 100 Plus	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
73	d.4 kalk. włas- na	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 150 mm	m		
		6*6.5+4.5	m	43.500	
				RAZEM	43.500
74	d.4 kalk. włas- na	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm	m		
		2*6.5+7.0+6.5+2*4.0+3.0+3.5	m	41.000	
		2*3.0	m	6.000	
				RAZEM	47.000
75	KNR 0-14 d.4 2011-07	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych belek i podciągów, jedno- warstwowa 50 - 01-kanady wentylacji	m ²		
		0.25*0.25*[6*6.5+4.5]	m ²	2.719	
		0.2*0.2*[2*6.5+7.0+6.5+2*4.0+3.0+3.5]	m ²	1.640	
		0.2*0.2*2*3.0	m ²	0.240	
				RAZEM	4.599