
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa Części Pomieszczeń Budynku Filharmonii Na Szyb Dźwigu
Osobowego I Konieczne Pomieszczenia Towarzyszące
ADRES INWESTYCJI: ul. Andrzeja Szwalbego 6 Bydgoszcz
NAZWA INWESTORA: Filharmonia Bydgoska im. Ignacego Paderewskiego
ADRES INWESTORA: Bydgoszcz

BRANŻE: INSTALACJA WOD-KAN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Alina Stelmachowska

DATA OPRACOWANIA: 2017-12-14

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przebudowa Części Pomieszczeń Budyńku Filharmonii Na Szyb Dźwigu Osobowego I Konieczne Pomieszczenia Towarzyszące
Książka przedmiaru

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		INSTALACJA WOD-KAN			
1.1		Demontaż instalacji wod-kan dla schronu - KOD CPV 45330000-9			
1	KNR 4-01 0212-01	Rozebranie posadzki pd demontaż kanaliz. o grubości do 15 cm	m3		
d.1.1		13,0 * 0,9 * 0,15	m3	1,8	
				RAZEM	1,8
2	KNNR 3 0103-05	Wykopy nieumocnione w gruncie kat. III wewnątrz budynku z usuwaniem ziemi z piwnic i odwozem samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m3		
d.1.1		13,0 * 0,9 * 1	m3	11,7	
				RAZEM	11,7
3	KNNR 8 0222-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm w wykopie	m		
d.1.1		5	m	5,0	
				RAZEM	5,0
4	KNNR 8 0222-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm w wykopie	m		
d.1.1		8	m	8,0	
				RAZEM	8,0
5	KNNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie	m		
d.1.1		1	m	1,0	
				RAZEM	1,0
6	KNNR 8 0222-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianie	m		
d.1.1		4,5	m	4,5	
				RAZEM	4,5
7	KNNR 8 0222-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianie	m		
d.1.1		2,5	m	2,5	
				RAZEM	2,5
8	KNNR 8 0225-02	Demontaż zmywaka zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego	kpl		
d.1.1		1	kpl	1,0	
				RAZEM	1,0
9	KNNR 8 0225-06	Demontaż pisuaru porcelanowego	kpl		
d.1.1		2	kpl	2,0	
				RAZEM	2,0
10	KNNR 8 0225-05	Demontaż miski ustępowej stopowej żeliwnej	kpl		
d.1.1		2	kpl	2,0	
				RAZEM	2,0
11	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie	m		
d.1.1		9,5	m	9,5	
				RAZEM	9,5
12	KNNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm na ścianie	m		
d.1.1		12	m	12,0	
				RAZEM	12,0
13	KNNR 8 0121-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt		
d.1.1		4	szt	4,0	

Przebudowa Części Pomieszczeń Budynku Filharmonii Na Szyb Dźwigu Osobowego I Konieczne
 Pomieszczenia Towarzyszące
 Książka przedmiaru

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,0
14 d.1.1	KNNR 8 0121-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm	szt		
		3	szt	3,0	
				RAZEM	3,0
1.2		Przebudowa sanitariatu wraz z pionem - KOD CPV 45330000-9			
15 d.1.2	KNNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm na ścianie	m		
		Piony 8,0	m	8,0	
		Pod stropem 2,5	m	2,5	
		Podejścia 2,0			
				RAZEM	10,5
16 d.1.2	KNNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50 mm na ścianie	m		
		Pod stropem 4,0	m	4,0	
		Podejścia 3,0	m	3,0	
				RAZEM	7,0
17 d.1.2	KNNR 8 0224-05	Demontaż rewizji 110 mm	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
18 d.1.2	KNNR 8 0225-05	Demontaż miski ustępowej stopowej żeliwnej	kpl		
		3	kpl	3,0	
				RAZEM	3,0
19 d.1.2	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
		4	kpl	4,0	
				RAZEM	4,0
20 d.1.2	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie	m		
		rozprowadzenia 3,5	m	3,5	
				RAZEM	3,5
21 d.1.2	KNNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm na ścianie	m		
		pion 4,0	m	4,0	
				RAZEM	4,0
22 d.1.2	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm do wody ciepłej, cyrkul. na ścianie	m		
		rozprowadzenia cw 3,5	m	3,5	
		podejście do ist. pionu cyrkul. 5	m	5,0	
		pion cyrkul. 4,0	m	4,0	
				RAZEM	12,5
23 d.1.2	KNNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm do wody ciepłej, cyrkul. na ścianie	m		
		podejście do ist. pionu cw			

Przebudowa Części Pomieszczeń Budynku Filharmonii Na Szyb Dźwigu Osobowego I Konieczne
Pomieszczenia Towarzyszące
Książka przedmiaru

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5,0 + 3	m	8,0	
		pion cw			
		4,0	m	4,0	
				RAZEM	12,0
24 d.1.2	KNNR 8 0121-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm do wody zimnej	szt		
		2	szt	2,0	
				RAZEM	2,0
25 d.1.2	KNNR 8 0121-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm do wody zimnej	szt		
		1	szt	1,0	
				RAZEM	1,0
26 d.1.2	KNNR 8 0121-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm do wody ciepłej	szt		
		2	szt	2,0	
				RAZEM	2,0
27 d.1.2	KNNR 8 0121-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 25-32 mm do wody ciepłej	szt		
		2	szt	2,0	
				RAZEM	2,0
28 d.1.2	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściiennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
		4	szt	4,0	
				RAZEM	4,0
29 d.1.2	KNNR 4 0208-03	Montaż rurociągu kanalizacyjnego z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		pd stropem piwnicy, piony			
		8	m	8,0	
		rozprowadz.-podejścia do misek ustęp.			
		1,5	m	1,5	
				RAZEM	9,5
30 d.1.2	KNNR 4 0208-03	Montaż rurociągu kanalizacyjnego z PVC- niskoszumowychT o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		pod stropem parteru			
		3,0	m	3,0	
				RAZEM	3,0
31 d.1.2	KNNR 4 0208-01	Montaż rurociągu kanalizacyjnego z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		Rozprowadzenia			
		2,0	m	2,0	
				RAZEM	2,0
32 d.1.2	KNNR 4 0208-01	Montaż rurociągu kanalizacyjnego z PVC o śr. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		Rozprowadzenia			
		1,0	m	1,0	
				RAZEM	1,0
33 d.1.2	KNNR 4 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2,0	szt.	2,0	

Przebudowa Części Pomieszczeń Budynku Filharmonii Na Szyb Dźwigu Osobowego I Konieczne Pomieszczenia Towarzyszące
Książka przedmiaru

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,0
34 d.1.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 40 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2,0	szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
35 d.1.2	KNNR 8 0209-04	Wstawienie kształtki przejściowej ŻEL/PCV śr.100/110 mm na ist. pionie żel.	szt.		
		1	szt.	1,0	
		Obmiar dodatkowy: długość rury	m		
		1	m	1,0	
		ilość wymian		RAZEM	1,0
		długość rury		RAZEM	1,0
36 d.1.2	KNNR 4 0230-02	umywalka fajansowa z syfonem umywalkowym fi 32 z tworzywa	kpl.		
		2	kpl.	2,0	
				RAZEM	2,0
37 d.1.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z miską ustępowa podwieszaną -stelaż	kpl.		
		2	kpl.	2,0	
				RAZEM	2,0
38 d.1.2	KNNR 4 0112-01	Montaż rurociągu z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - podejścia do przyborów-zw	m		
		rozprowadz.- zw 2,0	m	2,0	
				RAZEM	2,0
39 d.1.2	KNNR 4 0112-01	Montaż rurociągu z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - podejścia do przyborów-zw	m		
		rozprowadz.-zw 2,5	m	2,5	
				RAZEM	2,5
40 d.1.2	KNNR 4 0106-04	Montaż rurociąg.stal. ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-zw	m		
		poziomy-zw- pod stropem parteru 3,0	m	3,0	
		piony-zw 4,5	m	4,5	
				RAZEM	7,5
41 d.1.2	KNNR 4 0112-01	Montaż rurociągi z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - podejścia do przyborów-cw	m		
		rozprowadz.- cw 1,0	m	1,0	
				RAZEM	1,0

Przebudowa Części Pomieszczeń Budynku Filharmonii Na Szyb Dźwigu Osobowego I Konieczne
Pomieszczenia Towarzyszące
Książka przedmiaru

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.1.2	KNNR 4 0112-01	Montaż rurocią.z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - podejścia do przyborów-cw	m		
		rozprowadz.-cw 2,5	m	2,5	
				RAZEM	2,5
43 d.1.2	KNNR 4 0106-01	Montaż rurociąg. stal.ocynkow TWT-2 o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - woda cyrk.	m		
		poziomy-cyrk.-pod stropem parteru 3,0	m	3,0	
		piony-cyrk. 4,0	m	4,0	
				RAZEM	7,0
44 d.1.2	KNNR 4 0106-03	Montaż rurociąg. stal.ocynkow TWT-2 o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ciepła woda	m		
		poziomy-cw-pod stropem parteru 3,0	m	3,0	
		piony-cw 4,0	m	4,0	
				RAZEM	7,0
45 d.1.2	KNNR 4 0130-01	Zawory kulowe przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm-wz	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
46 d.1.2	KNNR 4 0130-04	Zawory kulowe przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm-wz	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
47 d.1.2	KNNR 4 0130-01	Zawory kulowe przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm-wc	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
48 d.1.2	KNNR 4 0130-03	Zawory kulowe przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm-wc	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
49 d.1.2	KNNR 4 0130-01	Zawory zwrotne na cyrkul. instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
50 d.1.2	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
51 d.1.2	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		

Przebudowa Części Pomieszczeń Budynku Filharmonii Na Szyb Dźwigu Osobowego I Konieczne
Pomieszczenia Towarzyszące
Książka przedmiaru

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
52 d.1.2	KNNR 8 0116-01	Wstawienie zaworu zwrotnego antyskażeniowego HA o śr. 15 mm	szt		
		1	szt	1,0	
		Obmiar dodatkowy: długość rury	m		
		1	m	1,0	
		ilość zaworów		RAZEM	1,0
		długość rury		RAZEM	1,0
53 d.1.2	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące uchylne z termostatem samoczynnie regul.temp. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,0	
				RAZEM	2,0
54 d.1.2	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami polietylenowymi gr. 20 mm (N)-w.cyrkul.-pod stropem parteru	m		
		3,0	m	3,0	
				RAZEM	3,0
55 d.1.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami polietylenowymi gr. 20 mm (N) w.cieplejl.-pod stropem parteru	m		
		3,0	m	3,0	
				RAZEM	3,0
56 d.1.2	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami polietylenowymi gr. 20 mm (N)	m		
		3	m	3,0	
				RAZEM	3,0
57 d.1.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami polietylenowymi gr. 6 mm (N)-wz przed roszaniem	m		
		3	m	3,0	
				RAZEM	3,0
1.3		Przebudowa trasy przewodów zasilających zw, cw i cyrk. w piwnicy - KOD CPV 45330000-9			
58 d.1.3	KNNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm na ścianie-wz	m		
		5	m	5,0	
				RAZEM	5,0
59 d.1.3	KNNR 8 0108-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40 mm na ścianie-wz	m		
		4,5	m	4,5	
				RAZEM	4,5
60 d.1.3	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie-w.cyrkul.	m		
		9	m	9,0	
				RAZEM	9,0
61 d.1.3	KNNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm na ścianie-w.c	m		
		9	m	9,0	
				RAZEM	9,0
62 d.1.3	KNR 0-34 0101-19 z.o.3.1. 9904 -03	Demontaż izolacji rurociąg.o 15-32 mm	m		
		18	m	18,0	
				RAZEM	18,0

Przebudowa Części Pomieszczeń Budynku Filharmonii Na Szyb Dźwigu Osobowego I Konieczne
Pomieszczenia Towarzyszące
Książka przedmiaru

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.1.3	KNNR 4 0106-05	Montaż rurociąg. i stal. ocynkowane o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-zw	m		
		poziomy-zw 11,5	m	11,5	
				RAZEM	11,5
64 d.1.3	KNNR 4 0106-01	Montaż rurociąg. stal. ocynkowane TWT-2 o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ciepła woda, cyrk.	m		
		poziomy-cyrk. 11,5 + 3	m	14,5	
				RAZEM	14,5
65 d.1.3	KNNR 4 0106-04	Montaż rurociąg. stal. ocynkowane TWT-2 o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ciepła woda, cyrk.	m		
		poziomy-cw 11,5 + 3	m	14,5	
				RAZEM	14,5
66 d.1.3	KNNR 4 0130-05	Zawory przelotowe ikulowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 40 mm-wz	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
67 d.1.3	KNNR 4 0130-01	Zawory zwrotne na cyrkul. instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
68 d.1.3	KNNR 4 0130-04	Zawory kulowe przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,0	
				RAZEM	1,0
69 d.1.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami polietylenowymi gr. 20 mm (N)-w.cyrkul.-pod stropem parteru	m		
		14,5	m	14,5	
				RAZEM	14,5
70 d.1.3	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami polietylenowymi gr. 20 mm (N)	m		
		14,5	m	14,5	
				RAZEM	14,5
71 d.1.3	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami polietylenowymi gr. 6 mm (N)-wz przed roszaniem	m		
		11,5	m	11,5	
				RAZEM	11,5
72 d.1.3	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		62 Obmiar dodatkowy:	m	62,0	
		2	prób · prób ·	2,0	

Przebudowa Części Pomieszczeń Budynku Filharmonii Na Szyb Dźwigu Osobowego I Konieczne
 Pomieszczenia Towarzyszące
 Książka przedmiaru

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	62,0
				RAZEM	2,0
73 d.1.3	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		72,5	m	72,5	
				RAZEM	72,5
74 d.1.3	KNR-W 4-02 z.sz.3.5.a	Zamknięcie dopływu wody, spuszczenie jej z instalacji - budynek niemieszkalny	p-p		
		4	p-p	4,0	
				RAZEM	4,0
75 d.1.3	KNR-W 4-02 z.sz.3.5.b	Zamknięcie dopływu wody, spuszczenie jej z instalacji - budynek niemieszkalny- dodatek za każde pionopiętro do 30 p-p	p-p		
		4	p-p	4,0	
				RAZEM	4,0
76 d.1.3	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl		
		1	kpl	1,0	
				RAZEM	1,0