



Biuro Projektowo-Księgowe

"STAR-CAD" sp. z o.o.

91-033 Łódź, ul. Inowrocławska 9/41

NIP: 9471991785 Regon: 367878468

tel. 731 139 277 email: biuro@star-cad.pl

PRZEDMIAR ROBÓT SANITARNYCH Przebudowa i remont Miejskiej Biblioteki Publicznej

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowy, remontu i modernizacji budynku Miejskiej Biblioteki Publicznej
ADRES INWESTYCJI : Ostrów Mazowiecka ul. 11 Listopada 8
INWESTOR : Miasto Ostrowi Mazowiecka ul 3 Maja 66
BRANŻA : Branża Sanitarna - Instalacje Wewnętrzne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Andrzej Starczyk (sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 15.04.2018

WYKONAWCA :
Biuro Projektowo-Księgowe
"STAR-CAD" sp. z o.o.
91-033 Łódź, ul. Inowrocławska 9 m. 41
NIP: 9471991785 e-mail: biuro@star-cad.pl
Data opracowania
15.04.2018

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys zawiera roboty związane z wykonaniem nowych sieci wewnętrznych wod-kan i c.o.w budynku remontowanym Miejskiej Biblioteki Publicznej w Ostrów Mazowiecka.

DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty instalacyjne - instalacja wody i c.w.u.	1	36
2	Roboty instalacyjne - instalacja instalacja kanalizacji sanitarnej	37	71
3	Roboty instalacyjne - instalacja instalacja centralnego ogrzewania	72	119

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		45332200-5	Roboty instalacyjne - instalacja wody i c.w.u.			
1	d.1	KNNR N004-01-11-02-50	Rurociąg PE-Xc-Al zaciskany na ścianach bud mieszkal fi 25	metr		
			13	metr	13.000	
					RAZEM	13.000
2	d.1	KNNR N004-01-38-01-00	Zawór hydrantowy montowany na ścianie M519 fi 25	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
3	d.1	KNNR N004-01-42-01-00	Szafka hydrantowa naścienna	kmpl		
			2	kmpl	2.000	
					RAZEM	2.000
4	d.1	KNNR N004-01-07-04-00	Rurociąg stalowy OC gwintowany w sieciach p-poż fi 40	metr		
			11	metr	11.000	
					RAZEM	11.000
5	d.1	KNNR N004-01-30-06-20	Zawór antyskażeniowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych fi 50	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
6	d.1	KNNR N004-01-30-06-30	Filtr siatkowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych fi 50	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
7	d.1	KNNR N004-01-30-06-00	Zawór przelotowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych fi 50	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
8	d.1	KNNR N004-01-47-03-00	Zawór regulacyjny gwint do cyrkulacji / fi 25	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
9	d.1	KNNR N004-01-30-03-20	Zawór antyskażeniowy gwint instal wod z rur stal fi 25	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
10	d.1	KNNR N004-01-12-01-51	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 20	metr		
			13	metr	13.000	
					RAZEM	13.000
11	d.1	KNNR N004-01-37-01-00	Montaż baterii umywalkowej ściennej	szt		
			5	szt	5.000	
					RAZEM	5.000
12	d.1	KNNR N004-01-32-01-06	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc fi 15	szt		
			6	szt	6.000	
					RAZEM	6.000
13	d.1	KNNR N004-01-36-01-00	Zawór czepalne z tworzywa sztucznego fi 15	szt		
			6	szt	6.000	
					RAZEM	6.000
14	d.1	KNNR N004-01-12-01-50	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 16	metr		
			13	metr	13.000	
					RAZEM	13.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	d.1	KNNR N004-01-12-03-50	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 32	metr		
			13	metr	13.000	
					RAZEM	13.000
16	d.1	KNNR N004-01-12-04-50	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 40	metr		
			7	metr	7.000	
					RAZEM	7.000
17	d.1	KNNR N004-01-12-03-50	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 32	metr		
			7	metr	7.000	
					RAZEM	7.000
18	d.1	KNNR N004-01-12-01-50	Rurociąg PE-Xc-Al łączony na kształtki zaciskowe w budynku niemieszkalnym fi 16	metr		
			7	metr	7.000	
					RAZEM	7.000
19	d.1	KNNR N004-01-42-03-00	Drzwiczki rewizyjne do zaworów 200x250	kmpl		
			2	kmpl	2.000	
					RAZEM	2.000
20	d.1	KNNR N004-01-32-01-06	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc fi 15	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
21	d.1	KNNR N004-01-32-02-06	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc fi 20	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
22	d.1	KNNR N004-01-32-04-06	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur z PE-Xc fi 32	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
23	d.1	KNNR N004-01-16-01-03	Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu, baterii fi 20	szt		
			5	szt	5.000	
					RAZEM	5.000
24	d.1	KNNR N004-01-16-02-03	Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do zaworu, baterii fi 25	szt		
			5	szt	5.000	
					RAZEM	5.000
25	d.1	KNNR N004-01-16-06-03	Dodatek za podejście dopływowe z PE-Xc do płuczki ustępowej fi 20	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
26	d.1	KNNR N004-01-27-01-02	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z PE	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
27	d.1	KNNR N004-01-21-01-03	Punkt stały, w rurociągu PE-Xc-Al fi 20	szt		
			8	szt	8.000	
					RAZEM	8.000
28	d.1	KNNR N004-01-21-02-03	Punkt stały, w rurociągu PE-Xc-Al fi 25	szt		
			6	szt	6.000	
					RAZEM	6.000
29	d.1	KNNR N004-01-21-03-03	Punkt stały, w rurociągu PE-Xc-Al fi 32	szt		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			8	szt	8.000	
					RAZEM	8.000
30 d.1		KNNR N004-01-28-02-00	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr		
			100	metr	100.000	
					RAZEM	100.000
31 d.1		KNNR 035-01-12-03-00	Pompa cyrkulacyjna CWU do 13 m3/h z podejściem miedzianym fi 1" x 25 mm	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
32 d.1		KNNR 035-01-31-06-00	Zawór antyskażeniowy typ BA fi 2"	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
33 d.1		KNNR 035-01-31-03-00	Zawór antyskażeniowy typ BA fi 1"	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
34 d.1		KNNR 035-01-28-07-00	Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 6 mm fi 35	metr		
			40	metr	40.000	
					RAZEM	40.000
35 d.1		KNNR 035-01-28-06-00	Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 6 mm fi 28	metr		
			40	metr	40.000	
					RAZEM	40.000
36 d.1		KNNR 035-01-28-04-00	Izolacja rur otulinami PE z nacięciem wzdłużnym grub 6 mm fi 18	metr		
			40	metr	40.000	
					RAZEM	40.000
2		45332300-6	Roboty instalacyjne - instalacja instalacja kanalizacji sanitarnej			
37 d.2		KNNR N004-02-08-01-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 50	metr		
			2	metr	2.000	
					RAZEM	2.000
38 d.2		KNNR N004-02-08-02-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 75	metr		
			2	metr	2.000	
					RAZEM	2.000
39 d.2		KNNR N004-02-08-03-00	Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie budynku niemieszkalnego fi 110	metr		
			2	metr	2.000	
					RAZEM	2.000
40 d.2		KNNR N004-02-33-03-01	Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT	kmpl		
			1	kmpl	1.000	
					RAZEM	1.000
41 d.2		KNNR N004-02-30-02-01	Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego t. 240/245	kmpl		
			1	kmpl	1.000	
					RAZEM	1.000
42 d.2		KNNR N004-02-22-02-00	Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę fi 110	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
43 d.2		KNNR N004-02-11-02-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 75	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
44 d.2		KNNR N004-02-11-03-00	Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę fi 110	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
75 d.3		KNNR N004-04-18-01-11	Grzejnik 1-płytowy typ C11-500/500	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
76 d.3		KNNR N004-04-18-05-11	Grzejnik 2-płytowy typ C22-450/600	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
77 d.3		KNNR N004-04-10-02-00	Szafka z rozdzielaczami do instalacji c.o. SWP-2 5-7 obwodów	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
78 d.3		KNNR N004-04-04-01-20	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 20	metr		
			476	metr	476.000	
					RAZEM	476.000
79 d.3		KNNR N004-04-04-03-20	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 32	metr		
			28	metr	28.000	
					RAZEM	28.000
80 d.3		KNNR N004-04-11-01-01	Zawór mosiężny przelotowy gwintowany M3007 fi 15	szt		
			14	szt	14.000	
					RAZEM	14.000
81 d.3		KNNR N004-04-12-01-03	Zawór grzejnikowy fi 15	szt		
			14	szt	14.000	
					RAZEM	14.000
82 d.3		KNNR N004-04-29-01-02	Rura przyłączna z PE-Xc-Al do grzejników fi 20	kmpl		
			14	kmpl	14.000	
					RAZEM	14.000
83 d.3		KNNR N004-04-12-01-13	Zawór grzejnikowy termostatyczny RTD-N fi 15 z głowicą RTD-3100	szt		
			14	szt	14.000	
					RAZEM	14.000
84 d.3		KNNR N004-04-27-01-11	Zawór powrotny gwintowany do grzejników żeliwnych, stalowych, AL, płytowych fi 15	kmpl		
			14	kmpl	14.000	
					RAZEM	14.000
85 d.3		KNNR N004-04-10-03-00	Szafka z rozdzielaczami do instalacji c.o. SWP-3 8-10 obwodów	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
86 d.3		KNNR N004-04-18-07-01	Grzejnik 2-płytowy typ C22-600/600	szt		
			7	szt	7.000	
					RAZEM	7.000
87 d.3		KNNR N004-04-18-05-11	Grzejnik 2-płytowy typ C22-450/600	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
88 d.3		KNNR N004-04-18-01-11	Grzejnik 1-płytowy typ C11-450/600	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
89 d.3		KNNR N004-04-18-05-11	Grzejnik 2-płytowy typ C22-500/600	szt		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
90	d.3	KNNR N004-04-18-07-04	Grzejnik 2-płytowy typ C22-600/1200	szt		
		1		szt	1.000	
					RAZEM	1.000
91	d.3	KNNR N004-04-04-04-20	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 40	metr		
		30		metr	30.000	
					RAZEM	30.000
92	d.3	KNNR N004-04-11-01-01	Zawór mosiężny przelotowy gwintowany M3007 fi 15	szt		
		15		szt	15.000	
					RAZEM	15.000
93	d.3	KNNR N004-04-12-01-03	Zawór grzejnikowy fi 15	szt		
		15		szt	15.000	
					RAZEM	15.000
94	d.3	KNNR N004-04-27-01-01	Rura przyłączna gwintowana do grzejników żeliwnych, stalowych, AL, płytowych fi 15	kmpl		
		15		kmpl	15.000	
					RAZEM	15.000
95	d.3	KNNR N004-04-27-01-11	Zawór powrotny gwintowany do grzejników żeliwnych, stalowych, AL, płytowych fi 15	kmpl		
		15		kmpl	15.000	
					RAZEM	15.000
96	d.3	KNNR N004-04-12-01-13	Zawór grzejnikowy termostatyczny RTD-N fi 15 z głowicą RTD-3100	szt		
		15		szt	15.000	
					RAZEM	15.000
97	d.3	KNNR N004-04-18-07-01	Grzejnik 2-płytowy typ C22-600/600	szt		
		2		szt	2.000	
					RAZEM	2.000
98	d.3	KNNR N004-04-18-01-11	Grzejnik 1-płytowy typ C11-450/600	szt		
		1		szt	1.000	
					RAZEM	1.000
99	d.3	KNNR N004-04-11-01-01	Zawór mosiężny przelotowy gwintowany M3007 fi 15	szt		
		3		szt	3.000	
					RAZEM	3.000
100	d.3	KNNR N004-04-27-01-11	Zawór powrotny gwintowany do grzejników żeliwnych, stalowych, AL, płytowych fi 15	kmpl		
		3		kmpl	3.000	
					RAZEM	3.000
101	d.3	KNNR N004-04-12-01-03	Zawór grzejnikowy fi 15	szt		
		3		szt	3.000	
					RAZEM	3.000
102	d.3	KNNR N004-04-12-01-13	Zawór grzejnikowy termostatyczny RTD-N fi 15 z głowicą RTD-3100	szt		
		3		szt	3.000	
					RAZEM	3.000
103	d.3	KNNR N004-04-29-01-02	Rura przyłączna z PE-Xc-Al do grzejników fi 20	kmpl		
		3		kmpl	3.000	
					RAZEM	3.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
104	d.3	KNNR N004-04-36-01-00	Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt		
			32	szt	32.000	
					RAZEM	32.000
105	d.3	KNNR N004-04-26-03-00	Próba szczelności grzejnika członowego do 10 elementów w zespole	kmpl		
			5	kmpl	5.000	
					RAZEM	5.000
106	d.3	KNNR N004-04-04-06-20	Rurociąg z rur PE-Xc-Al zaciskanych na ścianach fi 63	metr		
			26	metr	26.000	
					RAZEM	26.000
107	d.3	KNNR N004-05-16-02-02	Rurociąg stalowy spawany B/S fi 57x3,6	metr		
			8	metr	8.000	
					RAZEM	8.000
108	d.3	KNNR N004-05-14-01-00	Rozdzielacz do kotłów i instalacji c.o. fi 50	metr		
			2	metr	2.000	
					RAZEM	2.000
109	d.3	KNNR N004-05-17-02-02	Trójnik stalowy gładki fi 50	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
110	d.3	KNNR N004-05-26-06-10	Filtr siatkowy kolnierzowy FS-1 fi 50	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
111	d.3	KNNR N004-05-50-13-00	Zawór mieszający 3-drogowy koln fi 32 z silownikiem	kmpl		
			2	kmpl	2.000	
					RAZEM	2.000
112	d.3	KNNR N004-05-31-01-00	Montaż termometru w gotowej tuleji	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
113	d.3	KNNR N004-05-23-02-00	Zasuwa żeliwna kolnierzowa FIG 111 fi 50	szt		
			4	szt	4.000	
					RAZEM	4.000
114	d.3	KNNR N004-01-30-03-10	Zawór zwrotny gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych fi 25	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
115	d.3	KNNR N004-01-30-03-01	Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych fi 25	szt		
			2	szt	2.000	
					RAZEM	2.000
116	d.3	KNNR N004-01-30-03-30	Filtr siatkowy gwint w instal wod z rur stal fi 25	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
117	d.3	KNNR 035-02-08-01-00	Montaż pompy obiegowej CO o wydajności 4,5 m3/h wraz z podejściem miedzianym fi 1"	szt		
			3	szt	3.000	
					RAZEM	3.000
118	d.3	KNNR 035-01-29-05-00	Izolacja rur otulinami PE z powlekane folią grub 4 mm fi 35	metr		
			120	metr	120.000	
					RAZEM	120.000

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
119 d.3		KNR 035-01-29-02-00	Izolacja rur otulinami PE z powlekane folią grub 4 mm fi 18	metr		
			480	metr	480.000	
					RAZEM	480.000

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45