
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa wewnętrznej instalacji hydrantowej zgodnie z pozwoleniem na budowę decyzja nr 2147/2022 z dnia 22.09.2022 oraz wymiana instalacji wodnej i centralnego ogrzewania wewnątrz budynku ODT Światowid
ADRES INWESTYCJI: ul. Stefanii Sempołowskiej 54A, 51-661 Wrocław
NAZWA INWESTORA: ODT "ŚWIATOWID"
ADRES INWESTORA: ul. Stefanii Sempołowskiej 54A, 51-661 Wrocław

BRANŻE: INSTALACYJNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Aleksandra Sambor

DATA OPRACOWANIA: luty 2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
luty 2024

Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Wymiana instalacji wody, c.o. i instalacji hydrantowej w budynku ODT „ŚWIATOWID” przy ul. Stefanii Sempołowskiej 54A, 51-661 Wrocław					
1		Roboty demontażowe			
1.1		Instalacja wodociągowa			
1 d.1.1	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 50 mm	m		
		21,0	m	21,000	
				RAZEM	21,000
2 d.1.1	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40 mm	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm	m		
		93	m	93,000	
				RAZEM	93,000
4 d.1.1	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm	m		
		32	m	32,000	
				RAZEM	32,000
5 d.1.1	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m		
		465	m	465,000	
				RAZEM	465,000
6 d.1.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
7 d.1.1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		23	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
1.2		Instalacja c.o.			
8 d.1.2	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 50 mm	m		
		27,0	m	27,000	
				RAZEM	27,000
9 d.1.2	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40 mm	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
10 d.1.2	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm	m		
		47,0	m	47,000	
				RAZEM	47,000
11 d.1.2	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm	m		
		128 + 3	m	131,000	
				RAZEM	131,000
12 d.1.2	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 20 mm	m		
		366	m	366,000	
				RAZEM	366,000
13 d.1.2	KNR-W 4-02 0120-01 analogia	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15 mm	m		
		161	m	161,000	
				RAZEM	161,000
1.3		Instalacja hydrantowa			
14 d.1.3	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40 mm	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14,5	m	14,500	
				RAZEM	14,500
15 d.1.3	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm	m		
		59	m	59,000	
				RAZEM	59,000
16 d.1.3	KNR-W 4-02 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
2		Roboty montażowe			
2.1		Instalacja wodociągowa			
17 d.2.1	S-215 0600- 05	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PP-R Stabi Glass PN 16 o śr.zewn. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		21,0	m	21,000	
				RAZEM	21,000
18 d.2.1	S-215 0600- 04	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PP-R Stabi Glass PN 16 o śr.zewn. 40 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.2.1	S-215 0600- 03	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PP-R Stabi Glass PN 16 o śr.zewn. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		93,0	m	93,000	
				RAZEM	93,000
20 d.2.1	S-215 0600- 02	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PP-R Stabi Glass PN 16 o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		32,0	m	32,000	
				RAZEM	32,000
21 d.2.1	S-215 0600- 01	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PP-R Stabi Glass PN 16 o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		465	m	465,000	
				RAZEM	465,000
22 d.2.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		208	m	208,000	
				RAZEM	208,000
23 d.2.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
24 d.2.1	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		58	m	58,000	
				RAZEM	58,000
25 d.2.1	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 45 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		257	m	257,000	
				RAZEM	257,000
27 d.2.1	KNR 0-34 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28 d.2.1	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
29 d.2.1	KNR 0-34 0101-08	Izolacja rurociągów śr. 54 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
30 d.2.1	S-215 0500- 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 20 mm - woda zimna	szt.		
		3 + 21 + 6 + 1 + 2	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
31 d.2.1	S-215 0500- 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 20 mm - woda ciepła	szt.		
		3 + 21	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
32 d.2.1	S-215 0500- 06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr. zewn. rury 20 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
33 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór Globo D z odwod. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
34 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawór Globo D z odwod. o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
35 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-03	Zawór Globo D z odwod. o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
36 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-04	Zawór Globo D z odwod. o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór TA-Therm o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
38 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawór kulowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
39 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-02	Zawór kulowy 1/2x3/4 do podłączenia pralki, zmywarki	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
40 d.2.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór kulowy do podłączenia umywalki, zlewozmywaka o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		21 + 3	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
41 d.2.1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
42 d.2.1	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
43 d.2.1	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.17 + poz.18 + poz.19 + poz.20 + poz.21 Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób · prób ·	612,000 1,000	
		1			
		łączna długość rurociągu		RAZEM	612,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
44 d.2.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.17 + poz.18 + poz.19 + poz.20 + poz.21	m	612,000	
				RAZEM	612,000
45 d.2.1	kalk. własna	Przejście ppoż. rurociągiem DN 20 Hilti	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
46 d.2.1	kalk. własna	Przejście ppoż. rurociągiem DN 25 Hilti	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2.1	kalk. własna	Przejście ppoż. rurociągiem DN 32 Hilti	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2.2		Instalacja c.o.			
48 d.2.2	S-215 0800- 04	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 50 mm z rur PP-R Stabi Glass PN 20 na ścianach budynków	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
49 d.2.2	S-215 0800- 03	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 40 mm z rur PP-R Stabi Glass PN 20 na ścianach budynków	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
50 d.2.2	S-215 0800- 02	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 32 mm z rur PP-R Stabi Glass PN 20 na ścianach budynków	m		
		47	m	47,000	
				RAZEM	47,000
51 d.2.2	S-215 0800- 01	Instalacja centralnego ogrzewania - rurociągi o śr.zew. 25 mm z rur PP-R Stabi Glass PN 20 na ścianach budynków	m		
		128 + 3	m	131,000	
				RAZEM	131,000
52 d.2.2	S-215 0600- 01 analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PP-R Stabi Glass PN 20 o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		366	m	366,000	
				RAZEM	366,000
53 d.2.2	S-215 0600- 01 analogia	Instalacja wodociągowa - rurociągi z rur PP-R PN 20 o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		161	m	161,000	
				RAZEM	161,000
54 d.2.2	KNR-W 2-16 0303-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm otulinami z wełny mineralnej rurociągów o śr.zew.21-33	m2		
		3,14 * 0,018 * 161	m2	9,100	
				RAZEM	9,100
55 d.2.2	KNR 0-34 0103-15 analogia	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami ROCKWOOL 800 gr. 30 mm	m		
		161	m	161,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	161,000
56 d.2.2	KNR 0-34 0103-15 analogia	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami ROCKWOOL 800 gr. 30 mm	m		
		366	m	366,000	
				RAZEM	366,000
57 d.2.2	KNR 0-34 0103-16 analogia	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami otulinami ROCKWOOL 800 gr. 30 mm	m		
		126	m	126,000	
				RAZEM	126,000
58 d.2.2	KNR 0-34 0103-16 analogia	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami otulinami ROCKWOOL 800 gr. 30 mm	m		
		51	m	51,000	
				RAZEM	51,000
59 d.2.2	KNR 0-34 0103-16 analogia	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami ROCKWOOL 800 gr. 40 mm	m		
		23	m	23,000	
				RAZEM	23,000
60 d.2.2	KNR 0-34 0103-17 analogia	Izolacja rurociągów śr. 54 mm otulinami ROCKWOOL 800 gr. 40 mm	m		
		27	m	27,000	
				RAZEM	27,000
61 d.2.2	KNR-W 2-15 0429-01 analogia	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
		72	kpl.	72,000	
				RAZEM	72,000
62 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór odcinający ze spustem o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
63 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-03	Zawór odcinający ze spustem o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.2.2	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
65 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór termostatyczny V-exct II prosty o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
66 d.2.2	KNR-W 2-15 0412-02	Głowica termostatyczna B o śr. nominalnej 15 mm, wzmacniona (miejsca publiczne)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
67 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-01	Zawór STAD z odw. o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
68 d.2.2	KNR-W 2-15 0132-03	Zawór STAD z odw o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.2.2	KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600 mm i długości 1600 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
70 d.2.2	KNR-W 2-15 0127-03 analogia	Próba szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		poz.48 + poz.49 + poz.50 + poz.51 + poz.52 + poz.53 Obmiar dodatkowy: ilość prób szczelności	m prób · prób ·	755,000 1,000	
		1			
		łączna długość rurociągu		RAZEM	755,000
		ilość prób szczelności		RAZEM	1,000
71 d.2.2	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		72	urz.	72,000	
				RAZEM	72,000
72 d.2.2	kalk. własna	Przejście ppoż. rurociągiem DN 20 Hilti	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
2.3		Instalacja hydrantowa			
73 d.2.3	kalk. własna	Zestaw hydroforowy na cele bytowe i pożarowe 1 pompa + rezerwa Hydro Multi-E 2 CRE 5-2 q=2l/s, H=10m, m=98kg, 0,55kW 3x380-415V	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.2.3	KNR 2-15 0104-05	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 40 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		piwnica 13,40 + 3,00	m	16,400	
				RAZEM	16,400
75 d.2.3	KNR 2-15 0104-04	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		piony 7,30 * 2	m	14,600	
		parter 63,50	m	63,500	
				RAZEM	78,100
76 d.2.3	KNR 2-15 0104-03	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 25 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		parter 0,50	m	0,500	
				RAZEM	0,500
77 d.2.3	KNR 2-15 0112-04	Zawór pierwszeństwa DN32 montaż na wodzie bytowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.2.3	KNR 4-02 0111-03 analogia	Wstawienie trójnika ocynkowanego o śr. 40-50 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.2.3	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		poz.74 + poz.75 + poz.76	m	95,000	
				RAZEM	95,000
80 d.2.3	kalk. własna	Przejście ppoż. rurociągiem DN 32 Hilti	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

3		Roboty budowlane			
81 d.3	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		poz.44	m	612,000	
				RAZEM	612,000
82 d.3	KNR-W 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		poz. 44	m	612,000	
				RAZEM	612,000
83 d.3	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
		poz.44 * 0,07 * 0,07	m3	2,999	
				RAZEM	2,999
84 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią Krotność = 4	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
85 d.3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2		
		poz.82 * 0,5	m2	306,000	
				RAZEM	306,000
86 d.3	KNR-W 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m2		
		poz.85	m2	306,000	
				RAZEM	306,000
87 d.3	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m2		
		poz.84	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
88 d.3	kalk. własna	Demontaż drzwi 90/200	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
89 d.3	KNR-W 4-01 0348-02	Poszerzenie otworu drzwiowego o 10 cm	m3		
		0,10 * 0,12 * 2,1	m3	0,025	
				RAZEM	0,025
90 d.3	KNR-W 4-01 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km	m3		
		poz.89	m3	0,025	
				RAZEM	0,025
91 d.3	kalk. własna	Wstawienie drzwi przeciwpożarowych 100/200	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.3	kalk. własna	Demontaż zabudowy pod sufitem w pomieszczeniu hydroforni	m2		
		5,22	m2	5,220	
				RAZEM	5,220
93 d.3	kalk. własna	Demontaż obudowy rurociągów	m2		
		56 + 94 * 1,0	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
94 d.3	kalk. własna	Wykonanie obudowy rurociągów z płyty GK	m2		
		1,0 * 35,0 + 2 * 0,3 * 35,0 + 94,0 * 1,0	m2	150,000	
				RAZEM	150,000
95 d.3	kalk. własna	Montaż rewizji w obudowie rurociągów	szt.		
		7	szt.	7,000	

Wymiana instalacji wody, c.o. i instalacji hydrantowej w budynku ODT „ŚWIATOWID” przy ul. Stefanii Sempołowskiej 54A, 51-661 Wrocław

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,000
96 d.3	kalk. własna	Wykonanie obudowy hydrantów z płyty GK	m2		
		7 * (0,80 * 0,16 * 2 + 0,75 * 0,16 * 2)	m2	3,472	
				RAZEM	3,472
4		Roboty dodatkowe			
97 d.4	kalk. własna	Przeniesienie wyłącznika światła	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.4	KNP 06 0211 -03.01	Demontaż kratki	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
99 d.4	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Montaż klapy p-poż. DN100	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
100 d.4	KNR-W 2-17 0137-01	Montaż klapy p-poż 200x300	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000