

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PODDASZA Z DOSTOSOWANIE NA POMIESZCZENIA BIUROWE I
SANITARNE - BUDYNEK NR 1 - Instalacja wodociągowa, hydrantowa, kanalizacji sanitarnej, centralnego
ogrzewania, wentylacji mechanicznej nawiewno-wywiewnej.
ADRES INWESTYCJI : Olsztyn ul. Jagiellońska 53, dz. nr 49/1, obręb 55.
INWESTOR : Rejonowy Zarząd Infrastruktury w Olsztynie.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
REMONT CZĘŚCI POMIESZCZEŃ PODDASZA Z DOSTOSOWANIE NA POMIESZCZENIA BIUROWE I SANITARNE - BUDYNEK NR 1					
1		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
1.1		INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
1 d.1.1	KNR BO-12 0360-05	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły 0,05*0,05*79,5	m ³ m ³	 0,199	
				RAZEM	0,199
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków wewn. kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m ² w 1 miejscu 0,05*79,5	m ² m ²	 3,975	
				RAZEM	3,975
3 d.1.1	KNR-W 2-15 0106-01	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -z.w. 35,5	m m	 35,500	
				RAZEM	35,500
4 d.1.1	KNR-W 2-15 0106-02	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych -z.w. 4,5	m m	 4,500	
				RAZEM	4,500
5 d.1.1	KNR-W 2-15 0105-01	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - c.w. i c.c.w. 37	m m	 37,000	
				RAZEM	37,000
6 d.1.1	KNR-W 2-15 0105-02	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych - c.w. i c.c.w. 2,5	m m	 2,500	
				RAZEM	2,500
7 d.1.1	KNR 2- 150112-01	Zawór odcinający prosty o śr.nom. 15 mm 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.1	KNR 2- 150112-02	Zawór odcinający prosty o śr.nom. 20 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
9 d.1.1	KNR 2-15/ 0602-01-ana- logia	Łączniki do rur stalowych o średnicy nom dn15mm 38	szt. szt.	 38,000	
				RAZEM	38,000
10 d.1.1	KNR 2-15/ 0602-02-ana- logia	Łączniki do rur stalowych o średnicy nom dn20mm 10	szt. szt.	 10,000	
				RAZEM	10,000
11 d.1.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-08	Podłączenie armatury zaciskowe - kolana naścienne mosiężne 16x2 / GW1/2" z płytką montażową pojedynczą 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
12 d.1.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0602-08	Podłączenie armatury zaciskowe - kolana naścienne mosiężne 16x2 / GW1/2" z płytką montażową podwójną 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
13 d.1.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kątowe kulowe z filtrem o śr. 1/2"/3/8" 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
14 d.1.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kątowe kulowe z filtrem o śr. 1/2"/1/2" 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
15 d.1.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 79,5	m m	 79,500	
				RAZEM	79,500
16 d.1.1	KNR-W 2-15 0128-02	Dezynfekcja instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 79,5	m m	 79,500	
				RAZEM	79,500
17 d.1.1	KNR-W 2-15 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm) 79,5	m m	 79,500	
				RAZEM	79,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		INSTALACJA PPOŻ			
18 d.1.2	KNR 0-35 0103-06	Montaż rur stalowych cienkościennych w systemie Kan-therm Steel Sprinkler obustronnie ocynkowanych i złączek ocynkowanych łączonych poprzez zaprasowywanie metodą press. Stosować należy uszczelnienia pierścieniowe typu o-ring z odpornego na wysokie temperatury kauczuku - 28 x 1,5 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
19 d.1.2	KNR-W 2-15 0524-01	Węzeł hydrantowy - zawór grzybkowy DN25	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.2	KNR 0-35 0128-14	Otulina PU, (40°C)=0,035W/mK o średnicy wewn. 28 mm - gr. 9 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
21 d.1.2	KNR 2- 150107-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do hydrantów w systemie rur stalowych cienkościennych w systemie Kan-therm Steel Sprinkler obustronnie ocynkowanych i złączek ocynkowanych łączonych poprzez zaprasowywanie metodą press. Stosować należy uszczelnienia pierścieniowe typu o-ring z odpornego na wysokie temperatury kauczuku - 28 x 1,5 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
22 d.1.3	KNR BO-12 0362-06	Mechaniczne wykucie bruzd pochyłych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/2 cegły	m ³		
		34,5*0,005	m ³	0,173	
				RAZEM	0,173
23 d.1.3	KNR-W 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków wewn. kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m ² w 1 miejscu	m ²		
		34,5*0,07	m ²	2,415	
				RAZEM	2,415
24 d.1.3	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
25 d.1.3	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach i w posadzce w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
26 d.1.3	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach i w posadzce w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15,5	m	15,500	
				RAZEM	15,500
27 d.1.3	KNR-W 2-15 0222-01	Zawory napowietrzające z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28 d.1.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		9	podej.	9,000	
				RAZEM	9,000
29 d.1.3	KNR-W 2-15 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		3	podej.	3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.1.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		4	podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
31 d.1.3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych poziomych o śr.nominalnej 50--110 mm	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
1.4		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1.4.1		INSTALACJA C.O. GRZEJNIKOWA			
32 d.1. 4.1	KNR BO-12 0360-05	Mechaniczne wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o szer. do 1/4 cegły	m ³		
		0,05*0,05*445	m ³	1,113	
				RAZEM	1,113
33 d.1. 4.1	KNR-W 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków wewn. kat.II z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m ² w 1 miejscu	m ²		
		0,05*445	m ²	22,250	
				RAZEM	22,250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.1. 4.1	KNR 0-35 0208-02	Pompa obiegowa elektroniczna z falownikiem do nagrzewnicy wodnej o wydajności 0,436 m ³ /h, wysokości podnoszenia 36,10 m i śr. nominalnej króćców przyłączy 25 mm wraz z podejściem - GI	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1. 4.1	KNR-W 2-15 0411-03	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
36 d.1. 4.1	KNR-W 2-15 0411-04	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
37 d.1. 4.1	KNR-W 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej, ocynkowanej o śr. nominalnej 15 mm w systemie KAN-therm Steel.	m		
		202	m	202,000	
				RAZEM	202,000
38 d.1. 4.1	KNR-W 2-15 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej, ocynkowanej o śr. nominalnej 20 mm w systemie KAN-therm Steel.	m		
		74	m	74,000	
				RAZEM	74,000
39 d.1. 4.1	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej, ocynkowanej o śr. nominalnej 25 mm w systemie KAN-therm Steel.	m		
		161	m	161,000	
				RAZEM	161,000
40 d.1. 4.1	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. ze stali węglowej, ocynkowanej o śr. nominalnej 32 mm w systemie KAN-therm Steel.	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
41 d.1. 4.1	KNR 2-15/ 0602-01-ana- logia	Łączniki prasowane do rur stalowych o średnicy nom dn15mm	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
42 d.1. 4.1	KNR 2-15/ 0602-02-ana- logia	Łączniki prasowane do rur stalowych o średnicy nom dn20mm	szt.		
		44	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
43 d.1. 4.1	KNR 2-15/ 0602-03-ana- logia	Łączniki prasowane do rur stalowych o średnicy nom dn25mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
44 d.1. 4.1	KNR 2-15/ 0602-04-ana- logia	Łączniki prasowane do rur stalowych o średnicy nom dn32mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
45 d.1. 4.1	KNR-W 2-19 0217-01	Przejścia rurociągu przez ściany z cegły o grub.do 30 cm dla rur o śr.nom dn15mm w tulejach z rur stal.o śr. nom 25 mm	przej.		
		12	przej.	12,000	
				RAZEM	12,000
46 d.1. 4.1	KNR-W 2-19 0217-2	Przejścia rurociągu przez ściany z cegły o grub.do 30 cm dla rur o śr.nom dn20mm w tulejach z rur stal.o śr. nom 32 mm	przej.		
		4	przej.	4,000	
				RAZEM	4,000
47 d.1. 4.1	KNR-W 2-19 0217-03	Przejścia rurociągu przez stropy z bet.żwirowego o grub.do 30 cm dla rur o śr. nom dn25mm w tulejach z rur stal.o śr. nom 40 mm	przej.		
		6	przej.	6,000	
				RAZEM	6,000
48 d.1. 4.1	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone o śr. nom 15 mm do grzejników	kpl.		
		22	kpl.	22,000	
				RAZEM	22,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1. 4.1	KNR INSTAL 0309-09	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
		2*3	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
50 d.1. 4.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		445	m	445,000	
				RAZEM	445,000
51 d.1. 4.1	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkal- nych	m		
		445	m	445,000	
				RAZEM	445,000