
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont budynków inwentarskich w ramach adaptacji Ośrodka
Jeździeckiego Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie,
zlokalizowanego przy ul. Słoneczna 51a w Olsztynie, dz. nr ewid. 31/9
obr. 152 - BUD.G

ADRES INWESTYCJI: Olsztyn, ul. Słoneczna 51a, dz. nr ewid. 31/9 obr. 152

NAZWA INWESTORA: Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

ADRES INWESTORA: ul.Oczapowskiego 2, 10-719 Olsztyn

BRANŻE: sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. Sebastian Laskowski

DATA OPRACOWANIA: 11.2020

Remont budynków inwentarskich w ramach adaptacji Ośrodka Jeździeckiego Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie, zlokalizowanego przy ul. Słoneczna 51a w Olsztynie, dz. nr ewid. 31/9 obr. 152

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Remont budynków inwentarskich w ramach adaptacji Ośrodka Jeździeckiego Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie, zlokalizowanego przy ul. Słoneczna 51a w Olsztynie, dz. nr ewid. 31/9 obr. 152					
1		Budynek G			
1.1		Instalacja ogrzewcza			
1 d.1.1	KNR 0-38 0103-02 analogia	Montaż grzejników elektrycznych 1000 W, 500x650 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2 d.1.1	KNR 0-38 0103-02 analogia	Montaż grzejników elektrycznych 750 W, 500x500 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
3 d.1.1	KNR 0-38 0103-02 analogia	Montaż grzejników elektrycznych 1500 W, 500x1000 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Instalacja z.w., c.w., cyrk			
4 d.1.2	KNR-W 4-01 0335-02 kalk. własna	Przebicie otworów w ścianach	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
5 d.1.2	KNR-W 4-01 0325-03 kalk. własna	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
6 d.1.2	KNR 2-15 0103-03 kalk. własna	Tuleje ochronne	m		
		5,4	m	5,40	
				RAZEM	5,40
7 d.1.2	KNR 2-15 0104-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 15 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		42	m	42,00	
				RAZEM	42,00
8 d.1.2	KNR 2-15 0104-02	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 20 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		38	m	38,00	
				RAZEM	38,00
9 d.1.2	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		
		43	m	43,00	
				RAZEM	43,00
10 d.1.2	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		
		22	m	22,00	
				RAZEM	22,00
11 d.1.2	ST S-03 kalk. własna	Izolacja termiczna rur stalowych	m		
		145	m	145,00	
				RAZEM	145,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	KNR 7-07 0101-01 analiza indywidualna	Pompa cyrkulacyjna	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.1.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
14 d.1.2	KNR 2-15 0112-03 analogia	Zawór termostatyczny mieszający dn 25	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
15 d.1.2	KNR 2-15 0112-03 analogia	Zawór zwrotny śr. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
16 d.1.2	KNR 2-15 0114-01 analogia	Zawory czepalne ze złączką do węża, o śr. nom. 15 mm, zabezpieczony kablem grzewczym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
17 d.1.2	KNR 2-15 0121-01 kalk. własna	Podgrzewacz elektryczny zbiornikowy o poj.55l +grzałka elek.1,5kW	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
18 d.1.2	KNR 2-15 0121-01 kalk. własna	Podgrzewacz elektryczny przepływowy +grzałka elek.3 kW	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
19 d.1.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm - bateria umywalkowa	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.1.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory kulowe, ćwierćobrotowe dn 15	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
21 d.1.2	KNNR 4 0116-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
22 d.1.2	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		145	m	145,00	
		Obmiar dodatkowy:	prób		
		0	prób	0,00	
				RAZEM	145,00
				RAZEM	0,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1.2	KNNR 4 0128-02 analogia	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m		
		145	m	145,00	
				RAZEM	145,00
24 d.1.2	kalk. własna	Bakteriologiczne badanie wody	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		Instalacja kanalizacji sanitarnej			
25 d.1.3	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3		
		1,2	m3	1,20	
				RAZEM	1,20
26 d.1.3	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - podsypka	m2		
		1,2	m2	1,20	
				RAZEM	1,20
27 d.1.3	KNR 2-18 0501-04 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 30 cm - obsypka	m2		
		1,2	m2	1,20	
				RAZEM	1,20
28 d.1.3	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m3		
		0,5	m3	0,50	
				RAZEM	0,50
29 d.1.3	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km grunt.kat. III	m3		
		0,7	m3	0,70	
				RAZEM	0,70
30 d.1.3	KNR-W 4-01 0335-02 kalk. własna	Przebicie otworów w ścianach	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31 d.1.3	KNR-W 4-01 0325-03 kalk. własna	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32 d.1.3	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
33 d.1.3	KNNR 4 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2,30	m	2,30	
				RAZEM	2,30
34 d.1.3	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalek pojedynczych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
35 d.1.3	KNR 2-15 0221-02 analogia	Montaż poidła dla konia	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00

Remont budynków inwentarskich w ramach adaptacji Ośrodka Jeździeckiego Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie, zlokalizowanego przy ul. Słoneczna 51a w Olsztynie, dz. nr ewid. 31/9 obr. 152

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1.3	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
37 d.1.3	KNR 2-18 0804-01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr. nom. 150 mm	m		
		4,3	m	4,30	
				RAZEM	4,30
1.4		Wentylacja mechaniczna			
38 d.1.4	KNR-W 4-01 0335-06 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.		
		28	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
39 d.1.4	KNR-W 4-01 0325-04 analogia	Zamurowanie przebić w ścianach i stropach	szt.		
		28	szt.	28,00	
				RAZEM	28,00
40 d.1.4	KNR 2-17 0208-01 kalk. własna	Wd1, Wd2-Wentylator dachowy o wydatku 30m3/h, dn100	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
41 d.1.4	KNR 2-17 0208-01 kalk. własna	Wd3-Wentylator dachowy o wydatku 300m3/h, dn160	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
42 d.1.4	KNR 2-17 0208-01 kalk. własna	Wd4-Wentylator dachowy o wydatku 90m3/h, dn125	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.1.4	KNR 2-17 0208-01 kalk. własna	Wd5-Wentylator dachowy o wydatku 60m3/h, dn100	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.1.4	KNR 2-17 0213-01 kalk. własna	Podstawa tłumiąca do dachów skośnych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
45 d.1.4	KNR-W 2-17 0140-01 analogia	Zawór wywiewny dn 100 z możliwością regulacji wydatku	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
46 d.1.4	KNR-W 2-17 0140-03 analogia	Kratka wywiewna dn 315 + przepustnica z siłownikiem	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
47 d.1.4	KNR-W 2-17 0145-03 kalk. własna	Wywietrznik grawitacyjny dn 315 + rura dn 315	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Remont budynków inwentarskich w ramach adaptacji Ośrodka Jeździeckiego Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie, zlokalizowanego przy ul. Słoneczna 51a w Olsztynie, dz. nr ewid. 31/9 obr. 152

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1.4	KNR-W 2-17 0139-04 analogia	Nawiewnik okienny higrosterowany o wydatku 30m ³ /h	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
49 d.1.4	KNR-W 2-17 0139-04 analogia	Nawiewnik drzwiowy o wydatku 300m ³ /h z ruchomymi żaluzjami, wym. 600x300 mm + czerpnia o wydatku 300m ³ /h 600x300 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.1.4	KNR-W 2-17 0139-04 analogia	Nawiewnik ścienny higrosterowany o wydatku 30m ³ /h + okap z siatką na owady	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
51 d.1.4	KNR-W 2-17 0139-04 analogia	Nawiewnik o wydatku 150m ³ /h z ruchomymi żaluzjami, wym. 300x300 mm + czerpnia 300x300 mm	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
52 d.1.4	KNR-W 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 100 mm	m ²		
		3,5	m ²	3,50	
				RAZEM	3,50
53 d.1.4	KNR-W 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm	m ²		
		5	m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
54 d.1.4	KNR 9-16 0108-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych o przekroju okrągłym	m ² izolacji		
		8,5	m ² izolacji	8,50	
				RAZEM	8,50
55 d.1.4	kalk. własna	Koszt uruchomienia i rozruchu instalacji wentylacji mechanicznej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00