

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pomieszczeń WRiL Pl. Łódzki 3
ADRES INWESTYCJI : Olsztyn Pl. Łódzki 3
INWESTOR : Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie
ADRES INWESTORA : 10-719 Olsztyn, ul. Oczapowskiego 2
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Zamyślewski (Budowlana)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa pomieszczeń WRiL Pl. Łódzki 3					
1		Sala 127			
1.1					
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 (5,63*2+2,84*2)*3,20+5,63*2,84	m ² m ²	70,197	
				RAZEM	70,197
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0440-06 analogia	Rozebranie zabudowy wentylacji 2,83*2,9	m ² m ²	8,207	
				RAZEM	8,207
3 d.1.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 3,20*3	m m	9,600	
				RAZEM	9,600
4 d.1.1	KNR 4-01 0305-05	Uzupełnienie ceglami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowej - zamurowanie otworu po rozdzielni elektrycznej 0,80*0,60	m ² m ²	0,480	
				RAZEM	0,480
5 d.1.1	KNR 4-01 0709-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach poz.1	szt. szt.	70,197	
				RAZEM	70,197
6 d.1.1	KNNR 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych 5,63*2,84	m ² m ²	15,989	
				RAZEM	15,989
7 d.1.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1.1	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD 6,53*2,84	m ² m ²	18,545	
				RAZEM	18,545
9 d.1.1	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 5,90	m ² m ²	5,900	
				RAZEM	5,900
10 d.1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.1	m ² m ²	70,197	
				RAZEM	70,197
11 d.1.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł kratka z wentylatorem elektrycznym poz.7	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (5,63*2+2,84*2)*1,0+5,63*2,84	m ² m ²	32,929	
				RAZEM	32,929
13 d.1.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.12	m ² m ²	32,929	
				RAZEM	32,929
14 d.1.1	KNNR 2 0805-03	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej (5,63*2+2,84*2)*2,20	m ² m ²	37,268	
				RAZEM	37,268
15 d.1.1	KNNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm na zaprawie klejowej poz.6	m ² m ²	15,989	
				RAZEM	15,989
16 d.1.1	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2		Roboty sanitarne			
17 d.1.2	KNR 2-17 0101-01 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne - demontaż 5	m ² m ²	5,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
18 d.1.2	KNR 4-02 0105-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm	msc.		
		Obmiar dodatkowy	m		1,000
		1			
		4+5	msc.	9,000	
				RAZEM	9,000
19 d.1.2	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.2	KNR-W 4-02 0210-05	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		1,000
		1			
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.2	KNR-W 4-02 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		10,000
		10			
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1.2	KNR-W 4-02 0220-02 analogia	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa na zlewozmywak dwukomorowy ze stali nierdzewnej na szafce	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.2	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody - przepływowy podgrzewacz wody 3,7 kW pod-szafkowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
		poz.1*0,03+poz.2*0,01+poz.6*0,02	m ³	2,508	
				RAZEM	2,508
25 d.1.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż klimatyzatora 2,5kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	Sala 126				
2.1					
26 d.2.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		(5,63*2+2,84*2)*3,20+5,63*2,84	m ²	70,197	
				RAZEM	70,197
27 d.2.1	KNR-W 4-01 0440-06 analogia	Rozebranie zabudowy wentylacji	m ²		
		2,83*2,9	m ²	8,207	
				RAZEM	8,207
28 d.2.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		3,20*3	m	9,600	
				RAZEM	9,600
29 d.2.1	KNR 4-01 0305-05	Uzupełnienie ceglami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowej - zamurowanie otworu po rozdzielni elektrycznej	m ²		
		0,80*0,60	m ²	0,480	
				RAZEM	0,480
30 d.2.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
31 d.2.1	KNR 4-01 0709-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach	szt.		
		poz.26	szt.	70,197	
				RAZEM	70,197

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2.1	KNNR 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²		
		5,63*2,84	m ²	15,989	
				RAZEM	15,989
33 d.2.1	KNNR 2 1208-01 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe typu grubości 5 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m ²		
		poz.32	m ²	15,989	
				RAZEM	15,989
34 d.2.1	KNNR 3 0806-01	Przełożenie posadzki z deszczulek o grubości 19-22 mm z wymianą podłoża	m ²		
		poz.32	m ²	15,989	
				RAZEM	15,989
35 d.2.1	KNNR 3 0807-04	Mechaniczne ocyklinowanie posadzek z deszczulek w pomieszczeniach ponad 8 m ²	m ²		
		poz.33	m ²	15,989	
				RAZEM	15,989
36 d.2.1	KNNR 3 0807-06	Trzykrotne lakierowanie posadzek z deszczulek	m ²		
		poz.33	m ²	15,989	
				RAZEM	15,989
37 d.2.1	KNNR 3 0807-05	Zapastowanie wraz z froterowaniem posadzek z deszczulek	m ²		
		poz.33	m ²	15,989	
				RAZEM	15,989
38 d.2.1	KNNR 3 0806-02	Uzupełnienie posadzki z deszczulek o grubości 19-22 mm w jednym miejscu do 5.0 m ²	m ²		
		2	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
39 d.2.1	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01	m ²		
		3,20*0,80*2+poz.27	m ²	13,327	
				RAZEM	13,327
40 d.2.1	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m ²		
		6,53*2,84	m ²	18,545	
				RAZEM	18,545
41 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.26	m ²	70,197	
				RAZEM	70,197
42 d.2.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krątek wentylacyjnych w ścianach z cegieł kratka z wentylatorem elektrycznym	szt.		
		poz.30	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
43 d.2.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		(5,63*2+2,84*2)*1,0+5,63*2,84	m ²	32,929	
				RAZEM	32,929
44 d.2.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.26	m ²	70,197	
				RAZEM	70,197
45 d.2.1	KNNR 2 1206-03	Posadzki z tworzyw sztucznych z płytek - panel LVT	m ²		
		poz.32	m ²	15,989	
				RAZEM	15,989
46 d.2.1	KNNR 2 1206-04	Listwy do posadzek przyściennie z polichlorku winylu klejone	m		
		5,63*2+2,82*2	m	16,900	
				RAZEM	16,900
47 d.2.1	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
2.2 Roboty sanitarne					
48 d.2.2	KNR 2-17 0101-01 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne - demontaż	m ²		
		5	m ²	5,000	
				RAZEM	5,000
49 d.2.2	KNR 4-02 0105-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm	msc.		
		Obmiar dodatkowy			
		1	m		1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	msc.	4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.2.2	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.2.2	KNR-W 4-02 0210-05	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		1,000
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2.2	KNR-W 4-02 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość	m		10,000
		10	szt.	2,000	
		2		RAZEM	2,000
53 d.2.2	KNR-W 4-02 0220-02 analogia	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa na umywalkę wpuszczoną w blat nowej szafki+ nowa szafka podumywalkowa	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.2.2	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody - przepływowy podgrzewacz wody 3,7 kW pod-szafkowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.2.2	Kalk. własna	Dostawa i montaż klimatyzatora 2,5 kW	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
56 d.2.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
		poz.26*0,03+poz.27*0,01+poz.32*0,02	m ³	2,508	
				RAZEM	2,508
3		Sala 107			
3.1					
57 d.3.1	KNR-W 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		(5,57*2+6,10*2)*3,20+5,57*6,10	m ²	108,665	
				RAZEM	108,665
58 d.3.1	KNR-W 4-01 0440-06 analogia	Rozebranie zabudowy wentylacji	m ²		
		6,10*2,9	m ²	17,690	
				RAZEM	17,690
59 d.3.1	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		3,20*3+6,10*2	m	21,800	
				RAZEM	21,800
60 d.3.1	KNR 4-01 0305-05	Uzupełnienie ceglami klinkierowymi ścian lub ścianek o grubości 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach i ściankach na zaprawie cementowej - zamurowanie otworu po rozdzielni elektrycznej	m ²		
		0,80*0,60*2	m ²	0,960	
				RAZEM	0,960
61 d.3.1	KNR 4-01 0709-06	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na stropach	szt.		
		poz.57	szt.	108,665	
				RAZEM	108,665
62 d.3.1	KNR 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m ²		
		6,10*5,57	m ²	33,977	
				RAZEM	33,977
63 d.3.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
64 d.3.1	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01	m ²		
		3,20*0,80*2+poz.58	m ²	22,810	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	22,810
65 d.3.1	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 5,57*6,10	m ² m ²	 33,977	
				RAZEM	33,977
66 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.57	m ² m ²	 108,665	
				RAZEM	108,665
67 d.3.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krątek wentylacyjnych w ścianach z cegieł kratka z wentylatorem elektrycznym poz.63	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
68 d.3.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 5,57*6,10	m ² m ²	 33,977	
				RAZEM	33,977
69 d.3.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.68	m ² m ²	 33,977	
				RAZEM	33,977
70 d.3.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 32	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
71 d.3.1	KNR 2 0805-03	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 40x40 cm na zaprawie klejowej (5,63*2+2,84*2)*3,20	m ² m ²	 54,208	
				RAZEM	54,208
72 d.3.1	KNR 2 1203-02	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. ponad 15x15 cm na zaprawie klejowej poz.62	m ² m ²	 33,977	
				RAZEM	33,977
73 d.3.1	analiza indywidualna	Wykonanie półek 1. półka na wysokości 160 cm od podłogi o wymiarach 64/65 cm na konstrukcji stalowej obłożone płytką jak na ścianach. Obciążenie półki ok 30 kg 2. . półka na wysokości 95 cm od podłogi o wymiarach 60/65 cm na konstrukcji stalowej obłożone płytką jak na ścianach. Obciążenie 10 kg 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.3.1	KNR 4-01 0322-02 analiza	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
3.2		Roboty sanitarne			
75 d.3.2	KNR 2-17 0101-01 analiza	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne - demontaż 10	m ² m ²	 10,000	
				RAZEM	10,000
76 d.3.2	KNR 4-02 0105-01	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 15-20 mm Obmiar dodatkowy 1 4+3	msc. m msc.	 7,000	1,000
				RAZEM	7,000
77 d.3.2	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej lub zmywakowej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.3.2	KNR-W 4-02 0210-05	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość 1 1	szt. m szt.	 1,000	1,000
				RAZEM	1,000
79 d.3.2	KNR-W 4-02 0210-03	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia Obmiar dodatkowy - łączna długość 10 4	szt. m szt.	 4,000	10,000
				RAZEM	4,000
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.3.2	KNR-W 4-02 0220-02 analogia	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa na zlew kamionkowy kwasoodporny na konstrukcji stalowej	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.3.2	KNR-W 2-15 0143-01 analogia	Urządzenia do podgrzewania wody - przepływowy podgrzewacz wody 3,7 kW	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.3.2	Kalk. własna	Dostawa i montaż klimatyzatora 3,0 kW	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
83 d.3.2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzysięganego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km	m ³		
		poz.57*0,03+poz.58*0,01+poz.62*0,02	m ³	4,116	
				RAZEM	4,116
84 d.3.2	KNR 4-02 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm- demontaż rur gazowych i wodociagowych- końcówkizamknąć dodatkowymi zaworami i zaślepkami 4,0+8	m		
			m	12,000	
				RAZEM	12,000
85 d.3.2	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm wraz z zakorkowaniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
86 d.3.2	KNR-W 2-15 0301-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		6+9	m	15,000	
				RAZEM	15,000
87 d.3.2	KNR-W 2-15 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1,000	
				RAZEM	1,000
88 d.3.2	KNR 2-17 0139-01 analogia	Podłączenie dygestorium do istniejących przewodów wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000