

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie budynku dla potrzeb Wydziału Fizjoterapia
ADRES INWESTYCJI : Olsztyn ul. Prawochenskiego 13
INWESTOR : UWM Olsztyn
BRANŻA : Budowlana, Sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Emil Sówka
DATA OPRACOWANIA : 05.07.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.07.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont instalacji sanitarnych budynku Prawocheńskiego 13 dla potrzeb wydziału fizjoterapii I i II piętro						
1			I piętro ul. Prawocheńskiego 13			
1.1			Sala 99 Szatnia dla wykładowców			
1	KNR-W 4- d.1. 02 0234-06 1 analogia		Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - grzejnik 1 szt.	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 1		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
3	KNR-W 2- d.1. 15 0412-02 1		Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
1.2			Sala 100			
4	KNR-W 4- d.1. 02 0234-06 2 analogia		Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - grzejnik 1 szt.	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
5	KNR-W 2- d.1. 15 0418-07 2		Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
6	KNR-W 2- d.1. 15 0412-02 2		Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
7	KNR 2-17 d.1. 0320-01 2 kalk. własna		Montaż klimatyzatora 3,5 kW	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.3			Szatnia dla studentw			
8	KNR 8 d.1. 0222-05 3		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm na ścianie	m		
			4	m	4,00	
					RAZEM	4,00
9	KNR 8 d.1. 0202-04 3 analogia		Wymiana rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego uszczelnianego zaprawą cementową o śr. 150 mm w budynkach mieszkalnych na ścianie na rurę o śr. 110 mm PVC 4+5	m		
				m	9,00	
					RAZEM	9,00
10	KNR 8 d.1. 0222-04 3		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50 mm na ścianie	m		
			2	m	2,00	
					RAZEM	2,00
11	KNR 8 d.1. 0202-01 3 analogia		Wymiana rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego uszczelnianego zaprawą cementową o śr. 50 mm w budynkach mieszkalnych na ścianie na PVC 50mm	m		
			2	m	2,00	
					RAZEM	2,00
12	KNR 8 d.1. 0122-04 3 analogia		Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej wraz z przyłączeniem wod+kan	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
13	KNR 8 d.1. 0421-01 3 kalk. własna		demontaż zespołu wentylacyjnego (wentylatora) i montaż kratki nawiewnej	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
1.4			Sala 105/106			
14	KNR 8 d.1. 0422-01 4		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.		
			1	kpl.	1,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
15	KNR-W 4- d.1. 02 0515-01 4 analogia		Wymiana grzejnika żeliwnego członowego;	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
16	KNR 2-17 d.1. 0320-01 4 kalk. własna		montaż klimatyzacji (5 kW) wraz z odprowadzeniem skroplin za pomocą pompki	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.5			sala 104			
17	KNNR 8 d.1. 0422-01 5		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
18	KNNR 8 d.1. 0416-01 5		Wymiana grzejnika żeliwnego na grzejnik stalowy	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
19	KNNR 8 d.1. 0403-01 5 kalk. własna		Wymiana/ schowanie rurociągu (przyłączenie grzejnika) w ścianę 15mm	m		
			1	m	1,00	
					RAZEM	1,00
1.6			Sala 103			
20	KNNR 8 d.1. 0422-01 6		Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
21	KNNR 8 d.1. 0416-01 6		Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 2.5 m2	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
22	KNNR 8 d.1. 0403-01 6 kalk. własna		Demontaż rurociągu stalowego CO o śr. 15 mm o połączeniach spawanych na ścianie	m		
			0,2	m	0,20	
					RAZEM	0,20
23	KNR 2-17 d.1. 0320-01 6 kalk. własna		montaż klimatyzacji (7 kW) wraz z odprowadzeniem skroplin za pomocą pompki	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.7			Klatka schodowa I/ II p			
24	KNNR 8 d.1. 0422-01 7		Demontaż grzejnika żeliwnego	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
25	KNNR 8 d.1. 0416-01 7 analogia		Wymiana grzejnika żeliwnego na stalowy	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.8			Sala 129/ 130			
26	KSNR 8 d.1. 0422-01 8 analogia		Demontaż grzejnika żeliwnego	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
27	KSNR 8 d.1. 0416-01 8		Wymiana grzejnika żeliwnego na stalowy	kpl.		
			3	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
28	KSNR 8 d.1. 0201-01 8 kalk. własna		Wymiana rurociągu kanalizacyjnego kielichowego żeliwnego o śr.100 mm na PVC110mm	m		
			1	m	1,00	
					RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KSNR 8 d.1. 0102-02 8		Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych o śr.20 mm w budynkach mieszkalnych (schowanie w ścianę)	m		
			1	m	1,00	
					RAZEM	1,00
1.9			Łazienka na I piętrze			
30	KNR-W 4- d.1. 02 0141-01 9		Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
31	KNR-W 4- d.1. 02 0234-08 9		Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
32	KNR-W 4- d.1. 02 0234-06 9		Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
33	KNR-W 2- d.1. 15 0127-03 9		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1,00
			1			
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
34	KNR-W 2- d.1. 15 0128-02 9		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.33	m	5,00	
					RAZEM	5,00
35	KNR-W 2- d.1. 15 0137-02 9 analogia		Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
36	KNR-W 2- d.1. 15 0135-04 9 analogia		Zawory umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm - zawory przyłączeniowe podejść wodnych	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
37	KNR 2-15 d.1. 0208-03 9		Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
38	KNR-W 2- d.1. 18 0706-01 9 analogia		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm-kanalizacja	odc. -1 prób.		
			1	odc. -1 prób.	1,00	
					RAZEM	1,00
39	KNR-W 2- d.1. 15 0230-02 9		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
40	KNR-W 2- d.1. 15 0233-03 9		Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
			2	kpl.	2,00	
					RAZEM	2,00
41	KNR-W 2- d.1. 15 0411-01 9		Zawory przełotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm - przyłącze dla osób sprzątających	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
42	KNR-W 2- d.1. 15 0116-01 9		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43	KNNR 8 d.1. 0203-02 9 analogia		Wymiana rurociągu kanalizacyjnego kielichowego o śr. 150 mm żeliwnego uszczelnianego zaprawą cementową na ścianie na rurociąg z PVC	m		
			4	m	4,00	
					RAZEM	4,00
44	KNNR 8 d.1. 0208-07 9		Wymiana podejścia odpływowego żeliwnego na PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie	szt.		
			Przedmiar dodatkowy - długość rury	m		2,00
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
45	KNNR 8 d.1. 0208-02 9		Wymiana odcinka rury kanalizacyjnej z PCW o śr. 40-50 mm z uszczelnieniem pierścieniem gumowym na ścianie	msc.		
			Przedmiar dodatkowy - długość rury	m		2,00
			2	msc.	1,00	
					RAZEM	1,00
46	KNNR 8 d.1. 0108-01 9		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie	m		
			12	m	12,00	
					RAZEM	12,00
47	KNR-W 2- d.1. 15 0112-01 9		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
			12	m	12,00	
					RAZEM	12,00
48	KNR AT-02 d.1. 2061-02 9 analogia		Mechaniczne wykonanie bruzd do montażu instalacji elektrycznych i sanitarnych w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH - rury o śr. do 20 mm	m		
			12	m	12,00	
					RAZEM	12,00
49	KNR 4-01 d.1. 0207-01 9		Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
			12	m	12,00	
					RAZEM	12,00
1.10			Sala 131			
50	KNNR 8 d.1. 0422-01 10 kalk. własna		Demontaż grzejnika żeliwnego	kpl.		
			5	kpl.	5,00	
					RAZEM	5,00
51	KNNR 8 d.1. 0416-01 10		Wymiana grzejnika żeliwnego członowego na stalowy	kpl.		
			5	kpl.	5,00	
					RAZEM	5,00
52	KNNR 8 d.1. 0409-01 10		Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach gwintowanych o śr. 15-20 mm	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
53	KNNR 8 d.1. 0414-01 10		Wymiana odcinka rury stalowej o śr. 15-20 mm o połączeniach gwintowych na ścianie	msc.		
			Przedmiar dodatkowy - długość rury	m		1,00
			1	msc.	5,00	
			5		RAZEM	5,00
54	KNNR 8 d.1. 0202-03 10 analogia		Wymiana rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego uszczelnianego zaprawą cementową o śr. 100 mm na 110mm PVC w budynkach mieszkalnych na ścianie	m		
			4	m	4,00	
					RAZEM	4,00
55	KNNR 8 d.1. 0202-01 10 analogia		Wymiana rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego uszczelnianego zaprawą cementową o śr. 50 mm na 50mm PVC w budynkach mieszkalnych na ścianie	m		
			4	m	4,00	
					RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNNR 8 d.1. 0103-01 10		Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych o śr. 15 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
			4	m	4,00	
					RAZEM	4,00
57	KNR-W 2- d.1. 17 0320-01 10 kalk. własna		Montaż klimatyzatora 5 kW- SALA SEMINARYJNA	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
58	KNR-W 2- d.1. 17 0320-01 10 kalk. własna		montaż klimatyzatora 3,5KW (gabinet kierownika i sekretariat)	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
1.11			Łazienka IIp- pokój socjalny			
59	KNNR 8 d.1. 0222-04 11		Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm na ścianie	m		
			3	m	3,00	
					RAZEM	3,00
60	KNNR 8 d.1. 0108-01 11		Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm na ścianie	m		
			3	m	3,00	
					RAZEM	3,00
61	KNNR 8 d.1. 0122-04 11		Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej	szt		
			1	szt	1,00	
					RAZEM	1,00
62	KNNR 8 d.1. 0225-03 11		Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
63	KNNR 8 d.1. 0225-05 11		Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
64	KNR AT-02 d.1. 2061-02 11 analogia		Mechaniczne wykonanie bruzd do montażu instalacji elektrycznych i sanitarnych w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH - rury o śr. do 20 mm	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
65	KNR 4-01 d.1. 0207-01 11		Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
66	KNNR 8 d.1. 0202-03 11 analogia		Wymiana rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego uszczelnianego zaprawą cementową o śr. 100 mm w budynkach mieszkalnych na ścianie	m		
			3	m	3,00	
					RAZEM	3,00
67	KNR-W 2- d.1. 15 0211-01 11		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			2	podej.	2,00	
					RAZEM	2,00
68	KNR-W 2- d.1. 15 0229-02 11		Zlewy kamionkowe kwasoodporne	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
69	KNNR 8 d.1. 0102-02 11		Wymiana rurociągu stalowego ocynkowanego o połączeniach gwintowanych o śr. 20 mm w budynkach mieszkalnych	m		
			5	m	5,00	
					RAZEM	5,00
70	KNR-W 2- d.1. 15 0115-01 11		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,00	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
71	KNR-W 2- d.1. 15 0115-01 11		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm- podejście do zmywarki 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
72	KNR-W 2- d.1. 15 0127-03 11		Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 5	m prób. m	 5,00	 1,00
					RAZEM	5,00
1.12			Sala 133			
73	KNNR 8 d.1. 0422-01 12		Demontaż grzejnika żeliwnego 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
74	KNNR 8 d.1. 0416-01 12		Wymiana grzejnika żeliwnego członowego na stalowy 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
75	KNNR 8 d.1. 0403-01 12		Wymiana rurociągu stalowego o śr. 15 mm o połączeniach spawanych na ścianie- podejście do grzejnika 2	m m	 2,00	
					RAZEM	2,00
76	KNR AT-02 d.1. 2061-02 12 analogia		Mechaniczne wykonanie bruzd do montażu instalacji elektrycznych i sanitarnych w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH - rury o śr. do 20 mm 2	m m	 2,00	
					RAZEM	2,00
1.13			sala 134			
77	KNNR 8 d.1. 0422-01 13		Demontaż grzejnika żeliwnego 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
78	KNNR 8 d.1. 0416-01 13		Wymiana grzejnika żeliwnego członowego na stalowy 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
79	KNNR 8 d.1. 0403-01 13		Wymiana rurociągu stalowego o śr. 15 mm o połączeniach spawanych na ścianie- podejście do grzejnika 2	m m	 2,00	
					RAZEM	2,00
80	KNR AT-02 d.1. 2061-02 13 analogia		Mechaniczne wykonanie bruzd do montażu instalacji elektrycznych i sanitarnych w ściankach działowych z płyt gipsowych ORTH - rury o śr. do 20 mm 2	m m	 2,00	
					RAZEM	2,00
1.14			sala 135			
81	KNNR 8 d.1. 0422-01 14		Demontaż grzejnika żeliwnego 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
82	KNNR 8 d.1. 0416-01 14		Wymiana grzejnika żeliwnego członowego na stalowy 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
1.15			roboty powykonawcze			
83	KNR-W 4- d.1. 02 0236-04 15 wycena indywidualna		Przeczyszczenie rurociągów kanalizacyjnych o śr. 100 mm (czyszczenie ciśnieniowe kanalizacji wraz z przykanalikiem, po wykonaniu prac remontowych) 12	m m	 12,00	
					RAZEM	12,00