

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

NAZWA INWESTYCJI:	Remont budynku użyteczności publicznej na potrzeby funkcjonowania Warmińsko - Mazurskiego Ośrodka Doskonalenia Nauczycieli w Elblągu.
ADRES INWESTYCJI:	82-300 Elbląg, ul. Saperów 14F
NAZWA INWESTORA:	Województwo Warmińsko – Mazurskie rep. przez Dyrektora Warmińsko – Mazurskiego Ośrodka Doskonalenia Nauczycieli w Elblągu
ADRES INWESTORA:	82-300 Elbląg, ul. Saperów 14F

DATA OPRACOWANIA: 25.07.2024

INVESTOR:

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Przedmiar		3
1 Instalacja wod-kan		3
1.1 Instalacja hydrantowa		3
1.2 Instalacja wody bytowej		4

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Instalacja wod-kan			
1.1		Instalacja hydrantowa			
1 d.1.1	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		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
2 d.1.1	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		
		117,0	m	117,000	
				RAZEM	117,000
3 d.1.1	KNR 2-15 0110-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		122,0	m	122,000	
				RAZEM	122,000
4 d.1.1	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		122,0	m	122,000	
				RAZEM	122,000
5 d.1.1	KNR 0-34 0101-04 analogia	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami PE gr. 9 mm w brzdach	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
6 d.1.1	KNR 0-34 0101-05 analogia	Izolacja rurociągów śr. 50mm otulinami PE gr. 9 mm w brzdach	m		
		117,0	m	117,000	
				RAZEM	117,000
7 d.1.1	KNR 2-15 0120-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne HP25 N-30 SLIM 150 + G-SLIM (K)	szt.		
		10,0	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
8 d.1.1	KNR-W 2-15 0138-03	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
		10,0	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
9 d.1.1	KNR-W 2-15 0115-03	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		10,0	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
10 d.1.1	KNR 2-15 0112-05	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr. nom. 40 mm	szt.		
		6,0	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
11 d.1.1	KNR 2-15 0112-06	Zawory przelotowe sieci wodociągowych o śr. nom. 50 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12 d.1.1	KNR 2-15 0112-05 analogia	Zawory antyskażeniowe o śr. nom. 40 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.1	KNR 2-15 0112-06 analogia	Filtr siatkowy o śr. nom. 50 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.1	KNR 2-15 0112-06 analogia	Zawór pierwszeństwa o śr. nom. 50 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.1	KNR-W 2-15 0144-05 analogia	Zestaw hydroforowy dla inst. p.poż. Qp.poż. = 7,2 m3/h, Hp.poż. = 3,1 bar	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.1	KNR 4-02 0138-01 analogia	Próba zestawu hydroforowego	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.1	KNR-W 2-15 0517-01 analogia	Uruchomienie zestawu hydroforowego	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.1	KNR-W 4-02 0120-03	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40-50 mm	m		
		100,0	m	100,000	
				RAZEM	100,000
19 d.1.1	KNR-W 4-02 0139-07	Demontaż węża hydrantowego gumowego lub parcianego	szt.		
		10,0	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
20 d.1.1	KNR-W 4-02 0139-02	Demontaż hydrantu ściennego	szt.		
		10,0	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.1.1	KNR-W 4-02 0139-06	Demontaż skrzynki hydrantowej wnękowej	szt.		
		10,0	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
22 d.1.1	KNR 4-01 0339-04	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		31,0	m	31,000	
				RAZEM	31,000
23 d.1.1	KNR 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		31,0	m	31,000	
				RAZEM	31,000
24 d.1.1	kalk. własna	Wykonanie przejść p.poż.	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.1	kalk. własna	Utylizacja gruzu, materiałów z demontażu	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Instalacja wody bytowej			
26 d.1.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		36,0	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
27 d.1.2	KNR 4-02 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		195,5	m	195,500	
				RAZEM	195,500
28 d.1.2	KNR 4-02 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		26,0	szt.	26,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNR-W 4-02 0140-03	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm bez korkowania podejścia	szt.	RAZEM	26,000
		48,0	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
30	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		36,0	kpl.	36,000	
				RAZEM	36,000
31	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		26,0	kpl.	26,000	
				RAZEM	26,000
32	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
33	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm	szt.		
		50,0	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
34	KNR 4-02 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
		26,0	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
35	KNR-W 4-02 0235-04	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		3,0	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
36	KNR 4-02 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		140,2	m	140,200	
				RAZEM	140,200
37	KNR 4-02 0230-05	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	m		
		10,5	m	10,500	
				RAZEM	10,500
38	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		
		31,0	m	31,000	
				RAZEM	31,000
39	KNR 2-15 0104-06	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 50 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		22,0	m	22,000	
				RAZEM	22,000
40	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi PE o śr. 16 mm	m		
		70,0	m	70,000	
				RAZEM	70,000
41	KNR 0-13 0128-01 analogia	Rurociągi PE o śr. 20 mm	m		
		112,0	m	112,000	
				RAZEM	112,000
42	KNR 0-13 0128-02 analogia	Rurociągi PE o śr. 25 mm	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1.2	KNR 0-13 0128-03 analogia	Rurociągi PE o śr. 32 mm	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
44 d.1.2	KNR 0-13 0128-04 analogia	Rurociągi PE o śr. 40 mm	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
45 d.1.2	KNR 0-13 0128-05 analogia	Rurociągi PE o śr. 50 mm	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
46 d.1.2	KNR 0-34 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami polietylenowymi w folii PE - jednowarstwowymi gr. 18/6 mm	m		
		70,0	m	70,000	
				RAZEM	70,000
47 d.1.2	KNR 0-34 0101-01 analogia	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami polietylenowymi w folii PE - jednowarstwowymi gr. 22/6 mm	m		
		112,0	m	112,000	
				RAZEM	112,000
48 d.1.2	KNR 0-34 0101-04 analogia	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami polietylenowymi w folii PE - jednowarstwowymi gr. 28/6 mm	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
49 d.1.2	KNR 0-34 0101-04 analogia	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami polietylenowymi w folii PE - jednowarstwowymi gr. 35/6 mm	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
50 d.1.2	KNR 0-34 0101-04 analogia	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami polietylenowymi w folii PE - jednowarstwowymi gr. 42/9 mm	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
51 d.1.2	KNR 0-34 0101-04 analogia	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr. 48/9 mm	m		
		31,0	m	31,000	
				RAZEM	31,000
52 d.1.2	KNR 0-34 0101-05 analogia	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr. 60/9 mm	m		
		22,0	m	22,000	
				RAZEM	22,000
53 d.1.2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		28,8 + 2,2 + 4,0 + 3,5 + 2,5 + 3,0	m	44,000	
				RAZEM	44,000
54 d.1.2	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		4,0 + 2,5 + 3,5 + 2,0 + 2,0	m	14,000	
				RAZEM	14,000
55 d.1.2	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m		
		79,0	m	79,000	
				RAZEM	79,000
56 d.1.2	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		4,0	szt.	4,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
57 d.1.2	KNR 2-15 0209-06	Montaż rur wywiewnych z PVCj o śr. 100 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.1.2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		31,0	szt.	31,000	
				RAZEM	31,000
59 d.1.2	KNR 2-15 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.1.2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		24,0	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
61 d.1.2	S-215 0500- 01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o śr. zewn. rury 16 mm - system rur PE	szt.		
		90,0	szt.	90,000	
				RAZEM	90,000
62 d.1.2	S-215 0500- 06 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr. zewn. rury 20 mm - system rur PE	szt.		
		22,0	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
63 d.1.2	KNR 2-15 0108-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych - wodomierze zabudowane na instalacji z rur PE	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.1.2	KNR 2-15 0108-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 20 mm do wodomierzy skrzydełkowych - wodomierze zabudowane na instalacji z rur PE	kpl.		
		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.1.2	KNR 2-15 0108-03	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 25 mm do wodomierzy skrzydełkowych - wodomierze zabudowane na instalacji z rur PE	kpl.		
		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
66 d.1.2	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.1.2	KNR 2-15 0112-02	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
68 d.1.2	KNR 2-15 0112-03	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 25 mm	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
69 d.1.2	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.1.2	KNR 2-15 0118-01	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 20 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
71 d.1.2	KNR 2-15 0118-02	Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 25 mm	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.1.2	KNR-W 2-15 0216-01 analogia	Wpusty podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
73 d.1.2	KNR-W 2-15 0216-02 analogia	Wpusty piwniczne o śr. 100 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.1.2	KNR-W 2-15 0229-01 analogia	Komora gospodarcza	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		18,0	kpl.	18,000	
				RAZEM	18,000
76 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-05 analogia	Półpostumenty porcelanowy do umywalek	kpl.		
		16,0	kpl.	16,000	
				RAZEM	16,000
77 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem podtynkowym dla osób niepełnosprawnych	kpl.		
		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
78 d.1.2	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Umywalki blatowe, montowane na szafce z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
79 d.1.2	KNR-W 2-15 0229-05 analogia	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
80 d.1.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
81 d.1.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - ustępy dla niepełnosprawnych	kpl.		
		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
82 d.1.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe podtynkowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		19,0	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
83 d.1.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		16,0 + 1,0 + 2,0	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000
84 d.1.2	KNR 2- 15/GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
		16,0 + 1,0 + 2,0	kpl.	19,000	
				RAZEM	19,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.1.2	KNR-W 2-15 0234-01	Pisuary pojedyncze z płuczką	kpl.		
		1,0 + 1,0 + 1,0	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
86 d.1.2	KNR 0-35 0123-05	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, pięciokątne, z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
87 d.1.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory ustępu o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3,0	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
88 d.1.2	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory podumywalkowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		50,0	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
89 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
90 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1,0 + 1,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
91 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		20,0	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
92 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące dla niepełnosprawnych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
93 d.1.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.1.2	KNR 4-01 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		48,0	m	48,000	
				RAZEM	48,000
95 d.1.2	KNR 4-01 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		48,0	m	48,000	
				RAZEM	48,000
96 d.1.2	KNR-W 2-15 0315-02 analogia	Podgrzewacz (terma) elektryczne wody przepływowej o mocy 2 kW	kpl.		
		25,0	kpl.	25,000	
				RAZEM	25,000
97 d.1.2	kalk. własna	Wykonanie przejść p.poż.	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.1.2	kalk. własna	Utylizacja gruzu, materiałów z demontażu	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000