

**PRZEDMIAR ROBÓT
INSTALACJE SANITARNE**

NAZWA OPRACOWANIA:	Dostosowanie pomieszczenia socjalnego na potrzeby pracowni wykrywania włośni, przystosowanie pomieszczenia na potrzeby jadalni pracowniczej oraz przebudowa toalet polegająca na dostosowaniu dla osób niepełnosprawnych w budynku Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Białymstoku przy ul. Zwycięstwa 26A/1
ADRES:	15-959 Białystok ul. Zwycięstwa 26a/1 Jednostka ewidencyjna: 206101_1 Białystok Obręb ewidencyjny: 206101_1.0003 Antoniuk Identyfikator działki: 206101_0003.459/9
INWESTOR:	WOJEWÓDZKI INSPEKTOR WETERYNARII w Białymstoku ul. Zwycięstwa 26a 15-959 Białystok

Zakres oprac.		Imię i nazwisko/ nr uprawnień	Podpis
Branża sanitarna	Projektant:	mgr inż. Andrzej Leszek Żmiejko upr, projekt. i kier. bud. w specj. sieci i inst. sanit. i gaz. inst. wentyt.-klimat. i ochrony środow. nr BŁ/12/88 i BŁ/140/94	
2024-09-27			

PRZEDMIAR
Instalacje sanitarne wewnętrzne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wejścia głównego, wykonania toalety przystosowanej dla osób niepełnosprawnych, montaż
podnośnika pionowego, adaptacji pomieszczenia na cele biurowe oraz remont holu głównego w budynku
Wojewódzkiego Inspektoratu Weterynarii w Białymstoku
ADRES INWESTYCJI : ul. Zwycięstwa 26A; 15-959 Białystok
INWESTOR : Wojewódzki Inspektor Weterynarii w Białymstoku
ADRES INWESTORA : ul. Zwycięstwa 26A; 15-959 Białystok
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje sanitarne wewnętrzne					
1		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
1.1		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
1	KNNR 8	Wcinka w istniejący rurociąg fi 25 mm	szt		
d.1.	0112-06				
1	pozycja zastępcza				
		2,0	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE fi 20x2 mm	m		
d.1.	0111-01				
1	pozycja zastępcza				
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
3	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE fi 25x2,5 mm	m		
d.1.	0111-02				
1	pozycja zastępcza				
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.	0127-04				
1		9,0	m	9,000	
				RAZEM	9,000
5	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0128-02				
1		9,0	m	9,000	
				RAZEM	9,000
6	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów wodociągowych	odc. 200m		
d.1.	1611-01				
1	pozycja zastępcza				
		0,05	odc. 200m	0,050	
				RAZEM	0,050
7	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.	0116-08				
1	analogia	5,0	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
8	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do baterii o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.	0116-01				
1	analogia	2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
9	KNNR 4	Montaż zaworów ćwierćobrotowych z gwintem fi 15 mm	szt.		
d.1.	0130-01				
1		5,0	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
10	KNNR 4	Zawór odcinający kulowy fi 20 mm	szt.		
d.1.	0131-02				
1		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNNR 4	Zawory czepalne ze złączką do węży o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0135-01				
1	analogia	1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 4	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm dla niepełnosprawnych	szt.		
d.1.	0137-02				
1		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 4	Montaż baterii bidetowej podtynkowej	szt.		
d.1.	0137-04				
1	analogia	1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 4 d.1. 0143-01 1 analogia	Montaż podgrzewacza pojemnościowego ciepłej wody V=5 dm ³ z grzałką elektryczną o mocy 2 kW + zawór bezpieczeństwa	kpl.		
		2,0	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
15	KNNR 8 d.1. 0122-04 1	Demontaż baterii ściennej umywalkowej	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 8 d.1. 0121-01 1	Demontaż zaworu o śr.15 mm	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNNR 8 d.1. 0128-04 1 analiza indywidualna	Demontaż przepływowego podgrzewacza wody	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Izolacja termiczna i rob. budowlane			
18	KNR 0-34 d.1. 0101-01 2	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z wysokiej jakości pianki polietylenowej z wzdłużnym nacięciem gr. 6 mm metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
19	KNR 0-34 d.1. 0101-02 2	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami z wysokiej jakości pianki polietylenowej z wzdłużnym nacięciem gr. 6 mm metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 4-01 d.1. 0338-01 2	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
21	KNR-W 4-01 d.1. 0328-01 2	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
2		Kanalizacja sanitarna wewnętrzna			
22	KNNR 8 d.2 0209-04 analogia	Wstawienie trójnika z PCV fi 110/110 mm w istniejący rurociąg	szt.		
		Przedmiar dodatkowy - długość rury	m		0,000
		0			
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 4 d.2 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
24	KNNR 4 d.2 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
25	KNNR 4 d.2 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNNR 4 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
27	KNNR 4 d.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0101-01	Elementy montażowe Geberit Kombifix do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
29	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0101-03	Elementy montażowe Geberit Kombifix do umywalki montowane na ścianie	kpl.		
	1,0		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla niepełnosprawnych	kpl.		
	1,0		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka dla niepełnosprawnych	kpl.		
	1,0		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0105-02	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
	1,0		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 4 d.2 0234-02 analogia	Pisuary pojedyncze	kpl.		
	1,0		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNR 2-15/ d.2 GEBERIT 0203-03 analogia	Armatura spłukująca pisuary - zawór spłukujący na fotokomórkę	kpl.		
	1,0		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 8 d.2 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
	1,0		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 8 d.2 0225-05	Demontaż ustępu dolnopłuku	kpl.		
	1,0		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNNR 8 d.2 0225-01	Demontaż zlewu kuchennego	kpl.		
	1,0		kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 4-01 d.2 0208-02	Przebicie otworów w stropie	szt.		
	1,0		szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 2-19 d.2 0217-01 pozycja zastępcza	Montaż kołnierzy ognioochronnych przy przejściu przez strop (rura PCV fi 110 mm)	przej.		
	1,0		przej.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR-W 4-01 d.2 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
	3,0		m	3,000	
				RAZEM	3,000
41	KNR-W 4-01 d.2 0326-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
	3,0		m	3,000	
				RAZEM	3,000
42	KNR-W 2-16 d.2 0610-01 analogia	Owiniecie rury PCV fi 50 mm papierem falistym (rura w bruździe)	m ²		
	0,56		m ²	0,560	
				RAZEM	0,560
3		Instalacja grzewcza			
43	KNNR 8 d.3 0415-01 pozycja zastępcza	Połączenia istn. rur z projektowanymi fi 18 mm	szt.		
		Przedmiar dodatkowy - długość rury			
	0		m		0,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6,0	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
44	KNNR 4 d.3 0404-01 pozycja zastępcza	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE fi 20x2 mm	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
45	KNNR 4 d.3 0404-02 pozycja zastępcza	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE fi 32x3,0 mm	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
46	KNNR 4 d.3 0106-01 pozycja zastępcza	Rurociągi z rur ze stali nierdzewnej fi 18x1,0 mm - gałązki	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
47	KNNR 4 d.3 0106-01 pozycja zastępcza	Rurociągi z rur ze stali nierdzewnej fi 18x1,0 mm - włączenie do pionu	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
48	KNNR 4 d.3 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1,0	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNNR 4 d.3 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		11,0	m	11,000	
				RAZEM	11,000
50	KNNR 4 d.3 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób	m		
		1	próba		1,000
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
51	KNNR 4 d.3 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNNR 4 d.3 0427-01	Rury stalowe przyłączone o śr. 15 mm do grzejników płytowych	kpl.		
		6,0	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
53	KNNR 4 d.3 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22/500/1000 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54	KNNR 4 d.3 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22/500/1100 mm	szt.		
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22/600/400 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
56	KNNR 4 d.3 0412-01 analogia	Zawory grzejnikowe termostaticzne fi 15 mm	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
57	KNNR 4 d.3 0412-01 analogia	Montaż głowicy termostaticznej	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
58	KNNR 4 d.3 0412-01 analogia	Montaż zaworu odcinającego fi 15 mm	szt.		
		4,0	szt.	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
59	KNNR 4 d.3 0436-02 analogia	Próby bez regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		4,0	urz.	4,000	
				RAZEM	4,000
60	KNNR 8 d.3 0410-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm na ścianie	m		
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
61	KNNR 8 d.3 0422-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej do 5.0 m2	kpl.		
		3,0	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
62	KNNR 8 d.3 0412-05	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15 mm	szt		
		3,0	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
63	d.3 analiza indywidualna	Spuszczenie wody z instalacji c.o.	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	d.3 analiza indywidualna	Napełnienie ponowne wodą siecią inst. c.o.	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR 0-34 d.3 0101-01	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z wysokiej jakości pianki polietylenowej z wzdłużnym nacięciem gr. 6 mm metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
66	KNR 0-34 d.3 0101-02	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami z wysokiej jakości pianki polietylenowej z wzdłużnym nacięciem gr. 6 mm metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		6,0	m	6,000	
				RAZEM	6,000
67	KNR-W 4-01 d.3 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
68	KNR-W 4-01 d.3 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
69	KNR-W 4-01 d.3 0326-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
70	KNR-W 4-01 d.3 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
71	KNR-W 4-01 d.3 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach	m ²		
		2,0	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
72	KNR-W 2-02 d.3 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach	m ²		
		2,0	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
73	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		2,0	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
74	KNR-W 2-02 d.3 1510-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych	m ²		
		2,0	m ²	2,000	
				RAZEM	2,000
4		Instalacja wentylacji			
4.1		Centrala wentylacyjna			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
75	KNR 2-17 d.4. 0322-01 1 pozycja zastępcza	Dostawa i montaż centrali wentylacyjnej nawiewnej z nagrzewnicą elektryczną TLP 315/6.0 N-440 m3 z automatyką, okablowaniem i próbnym uruchomieniem 1,0	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
4.2		Nawiew N-1			
76	KNR-W 2-17 d.4. 0147-01 2	Czerpnia ścienna fi 250 mm 1,0	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR-W 2-17 d.4. 0131-03 2	Przepustnica zamykająca z siłownikiem ON/OFF ze sprężyną powrotną fi 250 mm 3,0	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
78	KNR-W 2-17 d.4. 0210-02 2	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym o średnicy do 315 mm L=150 mm 1,0	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
79	KNR-W 2-17 d.4. 0155-03 2	Tłumiki akustyczne rurowe fi 250/355/900 mm izolowane 1,0	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
80	KNR-W 2-17 d.4. 0122-03 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 250 mm - udział kształtek do 35 % 3,76	m ² m ²	 3,760	
				RAZEM	3,760
81	KNR-W 2-17 d.4. 0122-03 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 % 0,36	m ² m ²	 0,360	
				RAZEM	0,360
82	KNR 9-16 d.4. 0108-02 2	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową gr. 40 mm do fi 350 mm 3,40	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 3,400	
				RAZEM	3,400
83	KNR 9-16 d.4. 0108-02 2	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową gr. 80 mm do fi 350 mm 3,66	m ² izo- lacji m ² izo- lacji	 3,660	
				RAZEM	3,660
4.3		Wywiew W-1			
84	KNR-W 2-17 d.4. 0149-01 3	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II fi 160/200 mm z blachy kwasoodpornej 1,0	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
85	KNR-W 2-17 d.4. 0208-01 3 analogia	Wentylator dachowy SILWENT 160(k) MW-1470 z automatyką FAUST/SYG/25x1/ 1,0	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
86	KNR-W 2-17 d.4. 0136-02 3 analogia	Zwrotna kłapa wentylacyjna SPIRO z blachy kwasoodpornej fi 200/130 mm 1,0	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
87	KNR-W 2-17 d.4. 0155-02 3 analogia	Tłumik SPIRO z blachy kwasoodpornej izolowany w płaszczu z blachy stalowej ocynkowanej fi 200/900 mm 1,0	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
88	KNR-W 2-17 d.4. 0122-02 3 analogia	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) z blachy kwasoodpornej fi 160 mm 0,36	m ² m ²	 0,360	
				RAZEM	0,360

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) z blachy kwasoodpornej fi 200 mm	m ²		
d.4.	0122-02				
3	analogia	12,86	m ²	12,860	
				RAZEM	12,860
90	KNR 9-16	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym samoprzylepną matą lamelową gr. 25 mm do fi 200 mm	m ² izolacji		
d.4.	0108-01				
3		13,91	m ² izolacji	13,910	
				RAZEM	13,910
91	KNR-W 2-16	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej - kanały wentylacyjne fi 200/250 mm	m ²		
d.4.	0601-03				
3		13,91	m ²	13,910	
				RAZEM	13,910
4.4		Roboty budowlane			
92	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 220 mm techniką diamentową w cegle	cm		
d.4.	0103-04				
4		125,6	cm	125,600	
				RAZEM	125,600
4.5		Próby, prace regulacyjno-pomiarowe oraz próbnny rozruch			
93	KNR 2-17	Próby, prace regulacyjno-pomiarowe oraz próbnny rozruch zamontowanych instalacji i urządzeń	kpl.		
d.4.	analiza indywidualna				
5		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Instalacja gazowa			
94	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 15 mm	m		
d.5	0312-01				
		17,5	m	17,500	
				RAZEM	17,500
95	KNR-W 4-02	Zakorkowanie podejścia gazowego korkami żeliwnymi o śr. 15 mm - zaślepienie kurków gazowych	szt.		
d.5	0310-01				
		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
96	KNR-W 2-15	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
d.5	0312-01				
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
97	KNR-W 4-02	Demontaż wentylatora kanałowego	szt.		
d.5	40210-01				
	analogia	1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
98	KNR-W 4-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej SPIRO fi 250 mm	m		
d.5	40201-01				
	analogia	5,0	m	5,000	
				RAZEM	5,000
99	KNR-W 4-02	Demontaż okapu wentylacyjnego	szt.		
d.5	40209-03				
	analogia	1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	IGM wyd.I 2002
3	WACETOB wyd.III 2000
4	WACETOB wyd.I 2000
5	WACETOB wyd.I 1992,uzupełnienie 1997
6	WACETOB wyd.I 1992
7	WACETOB wyd.VI/V 2017/2003
8	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
9	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996
10	ORGBUD-SERWIS,wyd.I 2006
11	ATHENASOFT wyd.I 2004
12	WACETOB wyd.I 1997
13	WACETOB wyd.I 1998

PRZEDMIAR
Instalacje sanitarne wewnętrzne - część socjalna

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wejścia głównego, wykonania toalety przystosowanej dla osób niepełnosprawnych, montaż podnośnika pionowego, adaptacji pomieszczenia na cele biurowe oraz remont holu głównego w budynku Wojewódzkiego Inspektoratu Weterynarii w Białymstoku
ADRES INWESTYCJI : ul. Zwycięstwa 26A; 15-959 Białystok
INWESTOR : Wojewódzki Inspektor Weterynarii w Białymstoku
ADRES INWESTORA : ul. Zwycięstwa 26A; 15-959 Białystok
BRANŻA : Sanitarna
DATA OPRACOWANIA : 2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje sanitarne wewnętrzne - część socjalna					
1		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
1.1		Instalacja wody zimnej i ciepłej			
1	KNNR 8	Wcinka w istniejący rurociąg fi 15 mm	szt		
d.1.	0112-06				
1	pozycja zastępcza				
		2,0	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych PE-RT/AL/PE fi 20x2 mm	m		
d.1.	0111-01				
1	pozycja zastępcza				
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
3	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza	prob.		
d.1.	0127-01				
1		1,00	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatków w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1.	0127-04				
1		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.	0128-02				
1		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNNR 4	Dezynfekcja rurociągów wodociągowych	odc. 200m		
d.1.	1611-01				
1	pozycja zastępcza	0,02	odc. 200m	0,020	
				RAZEM	0,020
7	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.	0116-08				
1	analogia	4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
8	KNNR 4	Montaż zaworów ćwierćobrotowych z gwintem fi 15 mm	szt.		
d.1.	0130-01				
1		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
9	KNNR 4	Zawór odcinający kulowy kątowny fi 15 mm	szt.		
d.1.	0131-01				
1		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0115-09				
1		2,0	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNNR 4	Zawory bezpieczeństwa o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0134-01				
1		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 4	Montaż filtra wody osmoza RO7	szt.		
d.1.	0135-08				
1	analogia	1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNNR 4	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm z fotokomórką	szt.		
d.1.	0137-02				
1		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNNR 4	Baterie kuchenne stojące czterodrożne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.	0137-02				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNNR 4 d.1. 0143-01 1 analogia	Montaż podgrzewacza pojemnościowego ciepłej wody Ariston VELIS 50 o pojemności roboczej 45dm ³	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNNR 8 d.1. 0112-06 1 analogia	Zaślepienie podejść fi 15 mm	szt		
		4,0	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
17	KNNR 8 d.1. 0122-05 1	Demontaż baterii stojącej umywalkowej	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNNR 8 d.1. 0121-01 1	Demontaż zaworu o śr.15 mm z wężykami	szt		
		3,0	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNNR 8 d.1. 0123-05 1	Demontaż barterii natryskowej ze słuchawką ręczną	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 8 d.1. 0121-01 1	Demontaż zaworu kąтового fi 15 mm z wężykami	szt		
		2,0	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
21	KNNR 8 d.1. 0121-05 1	Demontaż zaworu bezpieczeństwa fi 15 mm	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 8 d.1. 0122-08 1 analogia	Demontaż zaworu spłukującego do pisuaru	szt		
		1,0	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNNR 8 d.1. 0128-05 1 analogia	Demontaż podgrzewacza ciepłej wody	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		Izolacja termiczna i rob. budowlane			
24	KNR 0-34 d.1. 0101-01 2	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami z wysokiej jakości pianki polietylenowej z wzdłużnym nacięciem gr. 6 mm metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
25	KNR-W 4-01 d.1. 0338-01 2	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
26	KNR-W 4-01 d.1. 0328-01 2	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
2		Kanalizacja sanitarna wewnętrzna			
27	KNNR 4 d.2 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,0	m	3,000	
				RAZEM	3,000
28	KNNR 4 d.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - dopasowanie i włączenie do istn. kanalizacji przyborów	szt.		
		4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNNR 4 d.2 0229-05	Zlewozmywak ze stali nierdzewnej jednokomorowy z ociekaczem	szt.		
		1,0	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
30	KNNR 4 d.2 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNNR 4 d.2 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNNR 8 d.2 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 8 d.2 0225-05	Demontaż ustępu dolnośluku	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
34	KNNR 8 d.2 0225-06	Demontaż pisuaru porcelanowego	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
35	KNNR 8 d.2 0225-04 analogia	Demontaż brodzika z tworzywa sztucznego	kpl.		
		1,0	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNNR 8 d.2 0224-01 analogia	Demontaż kratki ściekowej	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	Instalacja wentylacji				
37	KNR-W 4-02 d.3 40210-01	Demontaż wentylatora	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W 2-17 d.3 0204-01 analogia	Montaż wentylatora typ 100 Quiet ze sterownikiem BI-I-60 uruchamiany fotokomórką (czujnik ruchu)	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR-W 4-02 d.3 40207-01 analogia	Demontaż zaworu wywiewnego	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNR-W 4-02 d.3 40203-01 analogia	Demontaż kratki wentylacyjnych	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
41	KNR-W 2-17 d.3 0138-01 analogia	Kratki wentylacyjne 160x160 mm	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
42	KNR-W 2-17 d.3 0138-01 pozycja zastępcza	Zaślepienie otworu po zaworze wywiewnym	szt.		
		1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
2	IGM wyd.I 2002
3	WACETOB wyd.III 2000
4	WACETOB wyd.I 1997
5	WACETOB wyd.I 1992