

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZENIA WARSZTATOWEGO W CZĘŚCI PARTERU
BUDYNKU HANDLOWO – USŁUGOWEGO (STACJA OBSŁUGI POJAZDÓW) NALEŻĄCEGO DO
SP ZOZ WSPR W BIAŁYMSTOKU NA CELE SZKOLENIOWE RATOWNIKÓW MEDYCZNYCH W
RAMACH DZIAŁANIA CENTRUM SYMULACJI MEDYCZNEJ
ADRES INWESTYCJI : UL. POGODNA 22, 15-354 BIAŁYSTOK
INWESTOR : SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ WOJEWÓDZKA STACJA POGOTOWIA
RATUNKOWEGO W BIAŁYMSTOKU
ADRES INWESTORA : UL. POLESKA 89, 15-874 BIAŁYSTOK
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Koźluk
DATA OPRACOWANIA : 12.12.2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.12.2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ			
d.1	analiza własna	Centrala nawiewno-wywiewna 1N/1W + automatyka	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, okrągłe	m ²		
d.1	0102-05	50	m ²	50,00	
				RAZEM	50,00
3	KNR 2-16	Izolacja o grub. 40 mm płytami z wełny mineralnej samoprzylepnej w płaszczu ochronnym z folii aluminiowej przewodów wentylacyjnych	m ²		
d.1	0305-02 poz. zast.	70	m ²	70,00	
				RAZEM	70,00
4	KNR-W 2-17	Tłumiki akustyczne elastyczne fi 250, L=1200	szt.		
d.1	0155-03 analogia	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5	analiza własna	Kłapa ppoż. EIS 60 fi 250 lub równoważny z siłownikiem 24V DC	szt.		
d.1		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
6	analiza własna	Kłapa ppoż. EIS 60 200x200 lub równoważny z siłownikiem 24V DC	szt.		
d.1		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7	analiza własna	Kłapa ppoż. EIS 60 250x200 lub równoważny z siłownikiem 24V DC	szt.		
d.1		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
8	KNR-W 2-17	Anemostat z ramką montażową o śr. 125 mm	szt.		
d.1	0140-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
9	KNR-W 2-17	Kratki nawiewne z przepustnicami 325x125	szt.		
d.1	0140-01	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
10	KNR-W 2-17	Kratki wywiewne z przepustnicami 325x125	szt.		
d.1	0140-01	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
11	KNR-W 2-17	Czerpnie dachowe kołowe do przewodów o śr. do 315 mm	szt.		
d.1	0144-02	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
12	KNR-W 2-17	Wyrzutnie dachowe kołowe pionowe do przewodów o śr. do 250 mm	szt.		
d.1	0144-02	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	analiza własna	Zabezpieczenie ppoż. rur ciepła technologicznego ze stali do istniejącej centrali - masa ognioodporna	szt.		
d.1		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
2	45332000-3	WEWNĘTRZNA INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
2.1	45332000-3	Roboty instalacyjne wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji			
14	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy 16x2,0 mm	m		
d.2.	0112-04	10	m	10,00	
1	analogia			RAZEM	10,00
15	KNR 0-34	Izolacja rurociągów otulinami T jednowarstwowymi gr.13 mm	m		
d.2.	0101-07	10	m	10,00	
1				RAZEM	10,00
16	KNR-W 2-15	Zawór odcinający DN15	szt.		
d.2.	0131-01	4	szt.	4,00	
1				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR-W 2-15 d.2. 0116-08 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. 16x2,0 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
18	KNR-W 2-15 d.2. 0137-02 1	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
19	KNR-W 2-15 d.2. 0131-01 1	Zawór kulowy do baterii stojącej DN15 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
20	KNR-W 2-15 d.2. 0127-03 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Krotność = 2 Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 2 10	m prób. m	 10,00	 2,00
				RAZEM	10,00
21	KNR-W 2-15 d.2. 0128-02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2 poz.20	m m	 10,00	 10,00
				RAZEM	10,00
22	KNR-W 2-18 d.2. 0707-01 1 analogia	Dezynfekcja rurociągów o śr.nominalnej do 65 10/200	odc. 200m odc. 200m	 0,05	 0,05
				RAZEM	0,05
3	45332300-6	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ			
3.1	45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne			
23	KNR-W 2-15 d.3. 0208-01 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 2	m m	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
24	KNR-W 2-15 d.3. 0208-03 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4	m m	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
25	KNR-W 2-15 d.3. 0208-04 1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 7	m m	 7,00	 7,00
				RAZEM	7,00
26	KNR-W 2-15 d.3. 0213-05 1	Rury wywiewne z PVC. Rura wywiewna z PVC o średnicy 110 mm o połączeniu wciskowym 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
27	KNR-W 2-15 d.3. 0211-01 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
28	KNR-W 2-15 d.3. 0222-02 1	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
29	KNR-W 2-15 d.3. 0230-02 1	Umywalka ceramiczna z syfonem 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	d.3. analiza własna	Podumywalkowy podgrzewacz ciepłej wody o poj. 5l i mocy 2,0kW	szt.		
	1		szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
31	d.3. analiza własna	Zabezpieczenie ppoż. wywiewki za pomocą kołnierza	szt.		
	1		szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
32	d.3. analiza własna	Studzienka tworzywowa fi 500, głębokości 500mm z pompą z pływakiem - odwodnienie przestrzeni pod pomieszczeniem	szt.		
	1		szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
4		MONTAŻ INSTALACJI KLIMATYZACJI			
4.1		Montaż układów klimatyzacyjnych			
33	d.4. analiza własna	Montaż urządzeń klimatyzacji układ 1 - agregat zewnętrzny 10kW + 3 jednostki wewnętrzne (4,0kW, 4,0kW, 2,0kW). Układ z funkcją grzania	kpl.		
	1		kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4.2		Montaż rurociągów chłodniczych			
34	KNR INSTAL d.4. 0201-01	Rurociągi miedziane lutowane fi 6,35mm	m		
	2	10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
35	KNR INSTAL d.4. 0201-02	Rurociągi miedziane lutowane fi 9,52mm	m		
	2	10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
36	KNR INSTAL d.4. 0201-02	Rurociągi miedziane lutowane fi 12,7mm	m		
	2	28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
37	KNR INSTAL d.4. 0201-02	Rurociągi miedziane lutowane fi 15,88mm	m		
	2	28	m	28,00	
				RAZEM	28,00
38	KNR INSTAL d.4. 0205-02	Próba szczelności instalacji miedzianej gazowej na ciśnienie w budynkach niemieszkalnych - rurociąg o śr.zew.do 35 mm	m		
	2 p.z.	76	m	76,00	
				RAZEM	76,00
4.3		Montaż izolacji rurociągów chłodniczych			
39	KNR 0-35 d.4. 0128-19	Otuliny termoizolacyjne z syntetycznej pianki kauczukowej odpornej na UV gr. 13 mm;	m		
	3	10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
40	KNR 0-35 d.4. 0128-19	Otuliny termoizolacyjne z syntetycznej pianki kauczukowej gr. 13 mm	m		
	3	66	m	66,00	
				RAZEM	66,00
4.4		Montaż instalacji skroplin			
41	KNR-W 2-15 d.4. 0112-01	Instalacja skroplini z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	4	10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
42	KNR-W 2-15 d.4. 0112-01	Instalacja skroplini z tworzyw sztucznych PP o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
	4	5	m	5,00	
				RAZEM	5,00