

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45321000-3 Izolacja cieplna
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa i przebudowa budynku remizy OSP w Lutoryżu o część magazynową wraz z infrastrukturą -
instalacje sanitarne

ADRES INWESTYCJI : Lutoryż 189, 36-040 Boguchwała

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Tomasz Totoś

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2026

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
1.1		ROBOTY MONTAŻOWE			
1	KNNR 4	Włączenie się do instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych czarnych	szt		
d.1.1	0408-04	fi22 mm łączonych przez zaprasowywanie R=2	szt	2,000	
		2		RAZEM	2,000
2	KNR 0-13	Analogia - Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT o średnicy	m		
d.1.1	0128-01	20x2,0mm łączonych metodą mechaniczną (zaprasowywanie) na ścianach bu-	m	22,000	
		dynków niemieszkalnych		RAZEM	22,000
		22			
3	KNR 0-13	Analogia - Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT o średnicy	m		
d.1.1	0128-01	16x2,0mm łączonych metodą mechaniczną (zaprasowywanie) na ścianach bu-	m	24,000	
		dynków niemieszkalnych		RAZEM	24,000
		24			
4	KNR 0-34	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-	m		
d.1.1	0101-01	22mm otulinami z pianki PE - (przewody prowadzone w bruździe lub w po-	m	46,000	
		sadzce)		RAZEM	46,000
		46			
5	KNNR 4	Płukanie instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.1	0128-02		m	46,000	
		46		RAZEM	46,000
6	KNNR 4	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z two-	próba		
d.1.1	0127-01	rzyw sztucznych	próba	1,000	
		1		RAZEM	1,000
7	KNNR 4	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrz-	m		
d.1.1	0127-04	nej do 63mm z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	46,000	
		46		RAZEM	46,000
8		Uzupełnienie wody uzdatnionej do instalacji centralnego ogrzewania	m ³		
d.1.1		0,6	m ³	0,600	
				RAZEM	0,600
9	KNNR 4	Zawory przelotowe proste, mosiężne o średnicy nominalnej 15mm o połącze-	szt		
d.1.1	0411-01	niach gwintowanych	szt	3,000	
		3		RAZEM	3,000
10	KNNR 4	Filtr siatkowy o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych	szt		
d.1.1	0411-01		szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000
11	KNNR 4	Ciepłomierz kompaktowy Qn=0,6 m ³ /h temp montazu 90stC (Montaż na po-	kpl		
d.1.1	0140-01	wrocie) o średnicy nominalnej 15mm	kpl	1,000	
		1		RAZEM	1,000
12	KNNR 4	Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15mm	szt		
d.1.1	0412-06		szt	2,000	
		2		RAZEM	2,000
13	KNNR 4	Zestaw przyłączeniowy do grzejników dolnozasilanych z wkładką zaworową,	szt		
d.1.1	0412-01	kątowy G1/2xG3/4"	szt	3,000	
		3		RAZEM	3,000
14	KNR 0-35	Montaż głowic termostatycznych wzmocnionych do miejsc ogólnodostępnych z	kpl		
d.1.1	0215-04	zakresem temperatur 6-28 stopni Celsjusza, z zabezpieczeniem przed kradzie-	kpl	3,000	
		żą i manipulacją		RAZEM	3,000
		3			
15	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm -	szt		
d.1.1	0418-07	Grzejnik stalowy płytowy dolnozasilany 21 o wys. 600 mm i dł. 800mm	szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000
16	KNNR 4	Grzejniki stalowe dwupłytowe o długości do 1600mm i wysokości 600-900mm -	szt		
d.1.1	0418-07	Grzejnik stalowy płytowy dolnozasilany 22 o wys. 600 mm i dł. 800mm	szt	2,000	
		2		RAZEM	2,000
17	KNNR 4	Analogia - Rury przyłączone do grzejników o średnicy zewnętrznej 16mm	kpl		
d.1.1	0429-04		kpl	3,000	
		3		RAZEM	3,000
18	KNNR 4	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urząd		
d.1.1	0436-01		urząd	3,000	
		3			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2		ROBOTY BUDOWLANE I TOWARZYSZĄCE		RAZEM	3,000
19 d.1.2	KNR 4-01 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
20 d.1.2	KNR 4-01 0323-02	Zamurowanie przebiec w ścianach grubości 1/2 cegły 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1.2	KNR 4-01 0206-04	Analogia - Masa ogniochronna lub równoważne do uszczelnienia otworów w stropach i ścianach 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1.2	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.1.2	KNR 4-01 0326-03	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
2		INSTALACJA WOD-KAN			
2.1		ROBOTY MONTAŻOWE - KANALIZACJA SANITARNA			
24 d.2.1	KNNR 3 0101-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie suchym kategorii III z zasypaniem ziemią z ukopu 7,9	m ³ m ³	 7,900	
				RAZEM	7,900
25 d.2.1	KNNR 4 1411-02	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 15cm - Podsypka piaskiem 1,5	m ³ m ³	 1,500	
				RAZEM	1,500
26 d.2.1	KNR-W 4-01 0106-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów 6,4	m ³ m ³	 6,400	
				RAZEM	6,400
27 d.2.1	KNNR 4 0203-04	Rurociągi kanalizacji zewnętrznej z PVC o średnicy 160mm SN4 w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
28 d.2.1	KNNR 4 0203-03	Rurociągi kanalizacji zewnętrznej z PVC o średnicy 110mm SN4 w gotowych wykopach wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 14	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
29 d.2.1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 3,0	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
30 d.2.1	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych 7	m m	 7,000	
				RAZEM	7,000
31 d.2.1	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.2.1	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.2.1	KNNR 4 0213-05	Rura wywiewna z PVC o średnicy 75/110mm o połączeniu wciskowym 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.2.1	KNNR 4 0222-01	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 75mm o połączeniu wciskowym 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.2.1	KNNR 4 0222-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PVC o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym - Czyszczak kanalizacyjny do montażu w podłodze 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.2.1	KNNR 4 0218-01	Montaż wpustu ściekowego z tworzywa sztucznego o średnicy odpływu 110 mm z kratką ze stali nierdzewnej z blokadą antyzapachową 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2.1	KNNR 4 0229-04	Analogia - Montaż komory gospodarczej ze stali nierdzewnej pojedyncza (jednokomorowa), do montażu na ścianie, szerokość 80 cm, głębokość 60 cm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.2.1	KNNR 4 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym o wym. ok. 40 x 30 cm z półpostumentem - punkt poboru wody do badań w pom. 0.8.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.2.1	KNNR 4 0211-03	Połączenie z istniejącą instalacją kanalizacji podposadzkowej z budynku OSP z PVC o średnicy 160 mm o połączeniach wciskowych R=2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		ROBOTY MONTAŻOWE - INSTALACJA WODOCIĄGOWA			
40 d.2.2	KNR 0-13 0128-04	Analogia - Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT o średnicy 63x4,0mm łączonych metodą mechaniczną (zaprasowywanie) na ścianach budynków niemieszkalnych	m		
		21	m	21,000	
				RAZEM	21,000
41 d.2.2	KNR 0-13 0128-04	Analogia - Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT o średnicy 40x3,5mm łączonych metodą mechaniczną (zaprasowywanie) na ścianach budynków niemieszkalnych	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
42 d.2.2	KNR 0-13 0128-01	Analogia - Rurociągi z rur wielowarstwowych PE-RT/Al/PE-RT o średnicy 20x2,0mm łączonych metodą mechaniczną (zaprasowywanie) na ścianach budynków niemieszkalnych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
43 d.2.2	KNR 0-34 0108-02	Izolacja grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20-50mm otulinami na bazie polietylenu w folii ochronnej PE metodą izolowania po montażu rurociągu	m		
		56	m	56,000	
				RAZEM	56,000
44 d.2.2	KNR 0-34 0101-03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami z pianki PE (przewody prowadzone w brzdach ściennych)	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
45 d.2.2	KNNR 4 0116-02	Analogia - Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
46 d.2.2	KNNR 4 0132-01	Podgrzewacz elektryczny pojemność 10l Pel=2,0 kW z zaworem bezpieczeństwa	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.2.2	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		61	m	61,000	
				RAZEM	61,000
48 d.2.2	KNNR 4 0127-01	Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.2.2	KNNR 4 0127-04	Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 63mm z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m		
		61	m	61,000	
				RAZEM	61,000
50 d.2.2	KNNR 4 0137-02	Baterie zlewozmywakowe ściennie chrom o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.2.2	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15mm	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.2.2	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne 1/2" mosiężny, na wysokości 30 cm powyżej umywalki - punkt poboru wody do badań w pom. 0.8.	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.2.2	KNNR 4 0131-05	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 40mm w instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.2.2	KNNR 4 0131-04	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 32mm w instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
55	KNNR 4	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 15mm w instalacji wodociągowych z rur	szt		
d.2.2	0131-01	z tworzyw sztucznych	szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000
56	KNNR 4	Połączenie z istniejącą instalacją wodociągową w budynku OSP z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 50mm	szt		
d.2.2	0119-05		szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000
57	KNNR 4	Połączenie z istniejącą instalacją wodociągową w budynku domu kultury z rur z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 40mm	szt		
d.2.2	0119-04		szt	1,000	
		1		RAZEM	1,000
2.3		ROBOTY BUDOWLANE I TOWARZYSZĄCE			
58	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt		
d.2.3	0333-08		szt	7,000	
		7		RAZEM	7,000
59	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt		
d.2.3	0323-02		szt	7,000	
		7		RAZEM	7,000
60	KNR 4-01	Analogia - Masa ogniochronna lub równoważne do uszczelnienia otworów w stropach i ścianach	szt		
d.2.3	0206-04		szt	5,000	
		5		RAZEM	5,000
61	KNR 4-01	Wykucie bruzd o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.2.3	0339-03		m	12,000	
		12		RAZEM	12,000
62	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd z przewodami instalacyjnymi o szerokości 1/2 cegły	m		
d.2.3	0326-03		m	12,000	
		12		RAZEM	12,000
63		Odtworzenie istniejących elementów ściany na włączeniu do istniejącej instalacji wodociągowej w domu kultury	kpl		
d.2.3			kpl	1,000	
		1		RAZEM	1,000
3		WSPOMAGANIE WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ			
64	KNR 2-17	Obrotowa nasada wentylacyjna d=150 wersja z blachy chromoniklowej 1.4301, malowana proszkowo na kolor czarny (RAL 9005) dla przewodów wentylacyjnych o podstawie okrągłej wciskanej	szt		
d.3	0152-01		szt	4,000	
		4		RAZEM	4,000
65	KNR 2-17	Łącznik z przewodów kominowym dla nasady kominowej - rura z blachy ocynkowanej gr 1,0 mm	szt		
d.3	0208-01		szt	4,000	
		4		RAZEM	4,000