

Przedmiar robót

Budowa: **REMONT POMIESZCZEŃ I KORYTARZA NA III PIĘTRZE BUDYNKU, TRZECH ŁAZIENEK NA IV PIĘTRZE ORAZ DWÓCH KLATEK SCHODOWYCH POMIĘDZY IV A II PIĘTREM W BUDYNKU CZĘSTOCHOWSKIEGO BIURA GEODEZJI I TERENÓW ROLNYCH W CZĘSTOCHOWIE**

Obiekt lub rodzaj robót: **Instalacje sanitarne**

Lokalizacja: **ul. Śląska 23, 42-200 Częstochowa**

Kod CPV: **45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach**

Inwestor: **WOJEWÓDZTWO ŚLĄSKIE - CZĘSTOCHOWSKIE BIURO GEODEZJI I TERENÓW ROLNYCH
UL. ŚLĄSKA 23, 42-400 CZĘSTOCHOWA**

Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż. Paweł Łuszcz**

Data opracowania:

2025-12-03

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przedmiar robót		
1	Rozdział	INSTALCJE SANITARNE		
1.1	Element	WENTLACJA MECHANICZNA		
1.1.1	Kalkulacja własna	Wyczyszczenie i udrożnienie istniejących kanałów grawitacyjnych przewidzianych dla wyciągu powietrza poprzez wentylatory		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
1.1.2	KNR 728/203/7	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w ścianach murowanych, przewód Fi do 150 mm, grubość ściany: 1 cegła		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	otwór
1.1.3	KNR 217/205/1	Wentylator o wydatku do 100m3/h, pobór prądu do 30W spręż 30 Pa, z klapą zwrotną uruchamiany z wyłącznikiem światła R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		6	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt
1.1.4	KNR 217/122/1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 100 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*3,14*0,05*5,0	1,570000	
		0,05*3	0,150000	
		RAZEM:	1,720000	m2
1.1.5	KNR 217/137/1	Kratka Kompensacyjna min 200x100 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	szt
1.1.6	KNR 217/156/1 (1)	Nawietrzak okienny 8-28m3/h R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt
1.1.7	KNR 14/2011/7 (1)	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa - zabudowy GK		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,50	4,500000	
		RAZEM:	4,500000	m2
1.2	Element	INSTALACJA WODNA		
1.2.1	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącej instalacji wodnej, zakres zgodny z projektem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
1.2.2	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,35	0,350000	
		RAZEM:	0,350000	m3
1.2.3	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt
1.2.4	Kalkulacja własna	Tuleje ochronne (przejścia przez przegrody) z uszczelnieniem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4+4	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt
1.2.5	KNNR 4/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		19	19,000000	
		RAZEM:	19,000000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.6	KNNR 4/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	m 9,00
1.2.7	KNNR 4/112/3 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	m 12,00
1.2.8	KNNR 4/112/4 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	m 11,00
1.2.9	KNNR 4/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20' mm - stabi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	m 7,00
1.2.10	KNNR 4/112/2 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25' mm - stabi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m 3,00
1.2.11	KNR 34/101/1	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 6' mm, rurociąg Fi 12-22' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m 20,00
1.2.12	KNR 34/101/2	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 6' mm, rurociąg Fi 28-42' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9+12+11	32,000000	
		RAZEM:	32,000000	m 32,00
1.2.13	KNR 34/101/14	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 25' mm, rurociąg Fi 12-22' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	m 7,00
1.2.14	KNR 34/101/15	Izolacja rurociągów otulinami PE, izolacja 25' mm, rurociąg Fi 28-48' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	m 3,00
1.2.15	KNNR 4/116/1 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		30	30,000000	
		RAZEM:	30,000000	szt 30,00
1.2.16	KNNR 4/116/6 (1)	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z tworzyw sztucznych, do płuczek ustępowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt 5,00
1.2.17	KNNR 4/132/1 (1)	Zawory instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm - zawór ćwierćobrotowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt 5,00
1.2.18	KNNR 4/132/1 (1)	Zawór kulowy PN25 z dźwignią stalową, Dn' 15' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9	9,000000	
		RAZEM:	9,000000	szt 9,00
1.2.19	KNNR 4/132/2 (1)	Zawór kulowy PN25 z dźwignią stalową, Dn' 20' mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.20	KNNR 4/132/3 (1)	Zawór kulowy PN25 z dźwignią stalową, Dn`25`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,00
1.2.21	KNNR 4/132/2 (1)	Zawór antyskażeniowy HA216, PN10, Dn`20`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,00
1.2.22	KNNR 4/135/2	Zawór ze złączką do węża Dn`20`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,00
1.2.23	KNNR 4/137/1	Bateria umywalkowa, ścienna, Dn`15`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
1.2.24	KNNR 4/137/1	Bateria dla zlewu, ścienna, Dn`15`mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,00
1.2.25	KNNR 4/143/1	Podgrzewacz przepływowy bateria wersja umywalkowa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	kpl 4,00
1.2.26	KNNR 4/143/1	Podgrzewacz pojemnościowy 30l		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00
1.2.27	KNNR 4/143/1	Podgrzewacz pojemnościowy 55l		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00
1.2.28	Kalkulacja własna	Podłączenie do istniejącej instalacji wodnej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl 2,00
1.2.29	KNNR 4/127/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		61	61,000000	
		RAZEM:	61,000000	m 61,00
1.2.30	KNNR 4/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych, krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		61	61,000000	
		RAZEM:	61,000000	m 61,00
1.3	Element	KANALIZACJA SANITARNA		
1.3.1	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej, zakres zgodny z projektem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,00
1.3.2	KNNR 3/305/1	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,35	0,350000	
		RAZEM:	0,350000	m3 0,35
1.3.3	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,00
1.3.4	Kalkulacja własna	Tuleje ochronne (przejścia przez przegrody) z uszczelnieniem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4+6	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	szt 10,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.5	KNNR 4/208/1	Rurociągi z PP kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m 20,00
1.3.6	KNNR 4/208/3	Rurociągi z PP kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20	20,000000	
		RAZEM:	20,000000	m 20,00
1.3.7	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP, na wcisk, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7	7,000000	
		RAZEM:	7,000000	szt 7,00
1.3.8	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP, na wcisk, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt 5,00
1.3.9	KNNR 4/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,00
1.3.10	KNNR 4/222/2	Czyszczaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,00
1.3.11	KNNR 4/142/3	Drzwiczki rewizyjne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	kpl 4,00
1.3.12	KNNR 4/230/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	kpl 5,00
1.3.13	KNNR 4/229/1	Zlew prostokątny ze stali nierdzewnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
1.3.14	KNNR 4/229/1	Zlew gospodarczy ze stali nierdzewnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,00
1.3.15	KNR GEBERIT 215/101/1	Stelaż do miski ustępowej z płuczką podtynkową z systemem oszczędnego spłukiwania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	kpl 5,00
1.3.16	KNR GEBERIT 215/102/5	Miska ustępowa wandaloodporna wisząca z deską wandaloodporną antybakteryjną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	kpl 5,00
1.3.17	KNNR 4/218/1	Wpust podłogowy ze stali nierdzewnej, Dn 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,00
1.3.18	Kalkulacja własna	Podłączenie do istniejącej instalacji kanalizacji sanitarnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl 2,00
1.3.19	Kalkulacja własna	Próba szczelności kanałów rurowych kanalizacji sanitarnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		40	40,000000	
		RAZEM:	40,000000	m 40,00