

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO NR 1 W
CZĘSTOCHOWIE O ZEWNĘTRZNY SZYB WINDY Z WINDĄ OSOBOWĄ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH

ADRES INWESTYCJI : dz. ewid. nr 120/20 obręb 0229 Częstochowa; ul. Legionów 54A

INWESTOR : Gmina Miasto Częstochowa

ADRES INWESTORA : 42-217 Częstochowa, ul. Śląska 11/13

BRANŻA : Sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Bartosz Sokołowski (kosztorys)

DATA OPRACOWANIA : Lipiec 2025

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

OPRACOWAŁ :

Data opracowania

Lipiec 2025

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Celem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowej instalacji sanitarnych w ramach projektu "ROZBUDOWA BUDYNKU SPECJALNEGO OŚRODKA SZKOLNO-WYCHOWAWCZEGO NR 1 W CZĘSTOCHOWIE O ZEWNĘTRZNY SZYB WINDY Z WINDĄ OSOBOWĄ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH dz. ewid. nr 120/20 obręb 0229 Częstochowa ul. Legionów 54A"

W zakres opracowania wchodzi instalacje:
" Centralnego ogrzewania;

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacja CO						
1.1	Roboty demontażowe						
1.2	Roboty montażowe						
1.3	Roboty budowlane						
	RAZEM						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Instalacja CO			
1.1			Roboty demontażowe			
1 d.1. 1	KNNR 8 0422-03	ST-S	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o pow. ogrzewalnej 10.0 m2	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
2 d.1. 1	KNNR 8 0412-05	ST-S	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr.15-20mm	szt		
			3*2	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
3 d.1. 1	KNR-W 4- 01 0109-09	ST-S	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
			0,25*3	m ³	0,750	
					RAZEM	0,750
4 d.1. 1	KNR-W 4- 01 0109-10	ST-S	Wywiezienie zdemontowanych elementów samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m ³		
			0,25*3	m ³	0,750	
					RAZEM	0,750
5 d.1. 1	kalk. własna	ST-S	Koszt składowania na wysypisku	m ³		
			0,25*3	m ³	0,750	
					RAZEM	0,750
1.2			Roboty montażowe			
6 d.1. 2	KNNR 4 0402-01	ST-S	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
			15	m	15,000	
					RAZEM	15,000
7 d.1. 2	KNNR 4 0402-06	ST-S	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 50 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
			16	m	16,000	
					RAZEM	16,000
8 d.1. 2	KNR INS- TAL 0307- 01 analogia	ST-S	Płukanie instalacji c.o.	m		
			15+16	m	31,000	
					RAZEM	31,000
9 d.1. 2	KNR INS- TAL 0307- 03 analogia	ST-S	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.8	m	31,000	
					RAZEM	31,000
10 d.1. 2	KNR 7-12 0101-04	ST-S	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
			3,5	m ²	3,500	
					RAZEM	3,500
11 d.1. 2	KNR 7-12 0105-04	ST-S	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
			3,5	m ²	3,500	
					RAZEM	3,500
12 d.1. 2	KNR 7-12 0207-04	ST-S	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2	m ²		
			3,5	m ²	3,500	
					RAZEM	3,500
13 d.1. 2	KNR 7-12 0215-04	ST-S	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2	m ²		
			35	m ²	35,000	
					RAZEM	35,000
14 d.1. 2	KNR INS- TAL 0309- 07	ST-S	Zawór termostatyczny prosty DN15	szt.		
			3	szt.	3,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,000
15	KNR INS-TAL 0309-02	ST-S	Zawór odcinający prosty DN15	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
16	KNR 0-35 d.1. 0215-04 2	ST-S	Głowica termostatyczna, czujnik wbudowany	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
17	KNR INS-TAL 0309-09	ST-S	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
18	KNR INS-TAL 0308-02	ST-S	Zawory przelotowe gwintowane o śr.nom. 15 mm w instalacji c.o.	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
19	KNNR 4 d.1. 0418-05 2	ST-S	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22/500/920	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
20	KNNR 4 d.1. 0418-09 2	ST-S	Grzejniki stalowe trzy płytowe 33/500/920	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
21	KNNR 4 d.1. 0427-01 2 analogia	ST-S	Rury przyłączone o śr. 15 mm do grzejników	kpl.		
			2+1	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
22	KNNR 4 d.1. 0436-01 2	ST-S	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) urz.			
			2+1	urz.	3,000	
					RAZEM	3,000
23	KNNR 4 d.1. 0427-02 2 analogia	ST-S	Połączenie z istniejącą instalacją	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
24	KNR 7-12 d.1. 0101-04 2	ST-S	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
			20*0,15	m ²	3,000	
					RAZEM	3,000
25	KNR 7-12 d.1. 0105-04 2	ST-S	Odtłuszczanie rurociągów	m ²		
			20*0,15	m ²	3,000	
					RAZEM	3,000
26	KNR 7-12 d.1. 0207-04 2	ST-S	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2	cm ²		
			20*0,15	m ²	3,000	
					RAZEM	3,000
27	KNR 7-12 d.1. 0215-04 2	ST-S	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm Krotność = 2	m ²		
			20*0,15	m ²	3,000	
					RAZEM	3,000
28	d.1. kalk. własna 2	ST-S	Tuleje ochronne - dostawa i montaż	szt		
			6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
29	KNR-W 2- d.1. 02 20205-02 2 analogia	ST-S	Oslony na grzejniki - gotowe prefabrykowane elementy na wymiar	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6	m ²	6,000	
					RAZEM	6,000
30	KNR 0-34	ST-S	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 54 mm otulinami PE - gr.izolacji 50 mm	m		
d.1.	0110-31					
2			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
1.3			Roboty budowlane			
31	KNR 4-01	ST-S	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.	0333-09					
3			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
32	KNR 4-01	ST-S	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
d.1.	0323-03					
3			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
33	KNR 4-01	ST-S	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
d.1.	0709-05		6*2	szt.	12,000	
3					RAZEM	12,000
34	KNR-W 2-	ST-S	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - s	m ²		
d.1.	02 1510-07		chych tynków z gruntowaniem - zamurowania			
3			12*1,5	m ²	18,000	
					RAZEM	18,000
35	KNR-W 4-	ST-S	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.040 m2 w elementach z betonu żwirowego - bruzda w posadzce	m		
d.1.	01 0210-02					
3			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
36	KNR-W 4-	ST-S	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłożach, stropach i ścianach	m		
d.1.	01 0207-03					
3			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
37	KNR AT-23	ST-S	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.1.	0101-02					
3			3*0,6	m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
38	KNR AT-23	ST-S	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m ²		
d.1.	0206-03					
3			3*0,6	m ²	1,800	
					RAZEM	1,800
39	KNNR 1	ST-S	Załadunek gruzu	m ³		
d.1.	0213-01					
3	analogia		0,15*0,15*0,25*6+0,2*0,2*3	m ³	0,154	
					RAZEM	0,154
40	KNR 4-01	ST-S	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-11					
3	kalk. własna		poz.39	m ³	0,154	
					RAZEM	0,154
41	KNR 4-01	ST-S	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - z każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-12		Krotność = 14			
3			poz.39	m ³	0,154	
					RAZEM	0,154
42	kalk. własna	ST-S	Utylizacja na składowisku	m ³		
d.1.						
3			poz.39	m ³	0,154	
					RAZEM	0,154