
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45215000-7	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej
45215200-9	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki społecznej
45331000-6	Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI: **PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO NA FUNKCJĘ DOMU DLA MATEK Z MAŁOLETNIMI DZIEĆMI I KOBIET W CIĄŻY**

ADRES INWESTYCJI: **PODGÓRZE, DZIAŁKA NR 1/1**

NAZWA INWESTORA: **Powiat Cieszyński**

ADRES INWESTORA: **43-400 Cieszyn, ul. Bobrecka 29**

BRANŻE: **instalacja centralnego ogrzewania**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. bud. Marek Węglorz

DATA OPRACOWANIA:

piątek, 6 maja 2022 r.

WYKONAWCA PRZEDMIARU
ROBÓT:

INWESTOR:

Data opracowania
piątek, 6 maja 2022 r.

Data zatwierdzenia

Instalacja centralnego ogrzewania - PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU
ADMINISTRACYJNEGO NA FUNKCJĘ DOMU DLA MATEK Z MAŁOLETNIMI DZIEĆMI I KOBIET W CIĄŻY -
PODGÓRZE, DZIAŁKA NR 1/1

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: Instalacja centralnego ogrzewania - PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO NA FUNKCJĘ DOMU DLA MATEK Z MAŁOLETNIMI DZIEĆMI I KOBIET W CIĄŻY - PODGÓRZE, DZIAŁKA NR 1/1				
1	45331100-7	Roboty demontażowe instalacji c.o.	1	8
2	45331100-7	Urządzenia grzewcze	9	19
3	45331100-7	Zawory i armatura	20	27
4	45331100-7	Rurociągi miedziane i izolacja	28	37
5	45331100-7	Próby szczelności i ciśnienia	38	40
6	45400000-1	Roboty budowlane	41	53

Instalacja centralnego ogrzewania - PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU
ADMINISTRACYJNEGO NA FUNKCJĘ DOMU DLA MATEK Z MAŁOLETNIAMI DZIEĆMI I KOBIET W CIAŻY -
PODGÓRZE, DZIAŁKA NR 1/1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Instalacja centralnego ogrzewania - PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO NA FUNKCJĘ DOMU DLA MATEK Z MAŁOLETNIAMI DZIEĆMI I KOBIET W CIAŻY - PODGÓRZE, DZIAŁKA NR 1/1						
1	45331100-7		Roboty demontażowe instalacji c.o.			
1 d.1	KNNR 8 0422-01	S 01.01	Demontaż grzejnika żeliwnego, członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m2	kpl.		
			16	kpl.	16,000	
					RAZEM	16,000
2 d.1	KNNR 8 0412-05	S 01.01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o średnicy 15-20 mm	szt		
			32	szt	32,000	
					RAZEM	32,000
3 d.1	KNNR 8 0410-01 analogia	S 01.01	Demontaż rurociągu miedzianego o średnicy 15 mm	m		
			115,00	m	115,000	
					RAZEM	115,000
4 d.1	KNNR 8 0412-01	S 01.01	Demontaż zaworu odpowietrzającego o średnicy 15 mm	szt		
			9,00	szt	9,000	
					RAZEM	9,000
5 d.1	KNR 4-01 0354-15	S 01.01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
			16 * 2	szt.	32,000	
					RAZEM	32,000
6 d.1	KNR 4-01 0308-01	B 01.02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt.	szt.		
			32	szt.	32,000	
					RAZEM	32,000
7 d.1	KNR 4-01 0706-01	B 02.04	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebicjach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
			32	szt.	32,000	
					RAZEM	32,000
8 d.1	Analiza własna	S 01.01	Wyniesienie zdemontowanych grzejników z budynku	szt.		
			16,00	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
2	45331100-7		Urządzenia grzewcze			
9 d.2	KNNR 4 0418-01	S 01.01	Grzejniki stalowe, jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości 1600mm - C22/300/400	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
10 d.2	KNNR 4 0418-01	S 01.01	Grzejniki stalowe, jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości 1600mm - C22/400/400	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
11 d.2	KNNR 4 0418-07	S 01.01	Grzejniki stalowe, dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości 1600mm - C22/600/400	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.2	KNNR 4 0418-07	S 01.01	Grzejniki stalowe, dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości 1600mm - C22/600/600	szt.		
			9,00	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
13 d.2	KNNR 4 0418-07	S 01.01	Grzejniki stalowe, dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości 1600mm - C22/600/700	szt.		

Instalacja centralnego ogrzewania - PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU
ADMINISTRACYJNEGO NA FUNKCJĘ DOMU DLA MATEK Z MAŁOLETNIAMI DZIEĆMI I KOBIET W CIĄŻY -
PODGÓRZE, DZIAŁKA NR 1/1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
14 d.2	KNNR 4 0418-07	S 01.01	Grzejniki stalowe, dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości 1600mm - C22/600/800	szt.		
			4,00	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
15 d.2	KNNR 4 0418-07	S 01.01	Grzejniki stalowe, dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości 1600mm - C22/600/900	szt.		
			4,00	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
16 d.2	KNNR 4 0418-07	S 01.01	Grzejniki stalowe, dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości 1600mm - C22/600/1000	szt.		
			3,00	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
17 d.2	KNNR 4 0418-07	S 01.01	Grzejniki stalowe, dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości 1600mm - C22/900/600	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
18 d.2	KNNR 4 0425-02	S 01.01	Grzejnik stalowy łazienkowy o wym. 750*1470mm	szt.		
			2,00	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
19 d.2	KNNR 4 0425-03	S 01.01	Grzejnik stalowy łazienkowy o wym. 900*1764mm	szt.		
			1,00	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
3	45331100-7		Zawory i armatura			
20 d.3	KNNR 4 0412-01	S 01.01	Zawory grzejnikowe termostatyczne c.o., o średnicy nominalnej 15 mm	szt.		
			28,00	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
21 d.3	KNNR 4 0412-01	S 01.01	Zawory grzejnikowe c.o., o średnicy nominalnej 15 mm - zawór powrotny	szt.		
			28,00	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
22 d.3	KNNR 4 0412-01 analogia	S 01.01	Montaż głowic termostatycznych	szt.		
			28,00	szt.	28,000	
					RAZEM	28,000
23 d.3	KNNR 4 0411-02	S 01.01	Zawory przelotowe, skośne, żeliwne, ocynkowane o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniach gwintowanych - zawór odcinający + kształtki do podłączenia zaworu	szt.		
			9,00	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
24 d.3	KNNR 4 0411-02 analogia	S 01.01	Zawory przelotowe, skośne, żeliwne, ocynkowane o średnicy nominalnej 15 mm, o połączeniach gwintowanych - zawór regulacyjny + kształtki do podłączenia zaworu	szt.		
			9,00	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
25 d.3	KNNR 4 0411-03	S 01.01	Zawory przelotowe, proste, mosiężne o średnicy nominalnej 25 mm, o połączeniach gwintowanych - zawór odcinający + kształtki do podłączenia zaworu	szt.		
			2,00	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000

Instalacja centralnego ogrzewania - PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU
ADMINISTRACYJNEGO NA FUNKCJĘ DOMU DLA MATEK Z MAŁOLETNIMI DZIEĆMI I KOBIET W CIĄŻY -
PODGÓRZE, DZIAŁKA NR 1/1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.3	KNNR 4 0411-03 analogia	S 01.01	Zawory przelotowe, skośne, żeliwne, ocynkowane o średnicy nominalnej 25 mm, o połączeniach gwintowanych - zawór regulacyjny + kształtki do podłączenia zaworu	szt.		
			2,00	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
27 d.3	KNNR 4 0412-06	S 01.01	Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy 15 mm	szt.		
			10,00	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
4	45331100-7		Rurociągi miedziane i izolacja			
28 d.4	KNR INSTAL 0408-02	S 01.01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane, złącza zaciskowe o średnicy zewnętrznej 15 mm	m		
			150,40	m	150,400	
					RAZEM	150,400
29 d.4	KNR INSTAL 0408-03	S 01.01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane, złącza zaciskowe o średnicy zewnętrznej 18 mm	m		
			17,30	m	17,300	
					RAZEM	17,300
30 d.4	KNR INSTAL 0408-04	S 01.01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane, złącza zaciskowe o średnicy zewnętrznej 22 mm	m		
			66,30	m	66,300	
					RAZEM	66,300
31 d.4	KNR INSTAL 0408-05	S 01.01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane, złącza zaciskowe o średnicy zewnętrznej 28 mm	m		
			30,70	m	30,700	
					RAZEM	30,700
32 d.4	KNR INSTAL 0408-06	S 01.01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane, złącza zaciskowe o średnicy zewnętrznej 35 mm	m		
			2,30	m	2,300	
					RAZEM	2,300
33 d.4	KNR-W 2-15 0429-04	S 01.01	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
			28,00	kpl.	28,000	
					RAZEM	28,000
34 d.4	Analiza własna analogia	S 01.01	Włączenie wykonanej instalacji do istniejących przewodów w kotłowni	miej sce		
			2,00	miej sce	2,000	
					RAZEM	2,000
35 d.4	KNR 0-34 0101-10	S 01.01	Izolacja rurociągów śr. 15-20 mm otulinami z pianki PU - Lambda (40st.C) = 0,035 W/mK - jednowarstwowymi gr. 25 mm	m		
			150,40 * 0,1 + 17,3 * 0,5	m	23,690	
					RAZEM	23,690
36 d.4	KNR 0-34 0101-10	S 01.01	Izolacja rurociągów śr. 22-28 mm otulinami z pianki PU - Lambda (40st.C) = 0,035 W/mK - jednowarstwowymi gr. 40 mm	m		
			66,30	m	66,300	
					RAZEM	66,300
37 d.4	KNR 0-34 0101-15	S 01.01	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami z pianki PU - Lambda (40st.C) = 0,035 W/mK - jednowarstwowymi gr. 40 mm	m		
			2,30 + 30,70	m	33,000	
					RAZEM	33,000

Instalacja centralnego ogrzewania - PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU
ADMINISTRACYJNEGO NA FUNKCJĘ DOMU DLA MATEK Z MAŁOLETNIMI DZIEĆMI I KOBIET W CIĄŻY -
PODGÓRZE, DZIAŁKA NR 1/1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5	45331100-7		Próby szczelności i ciśnienia			
38 d.5	KNR 0-35 0231-03	S 01.01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
			150,40 + 17,30 + 66,30 + 30,70 + 2,30	m	267,000	
					RAZEM	267,000
39 d.5	KNR 0-35 0231-04	S 01.01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
			poz.38	m	267,000	
					RAZEM	267,000
40 d.5	KNR 0-35 0231-05	S 01.01	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.g rz.		
			28	szt.g rz.	28,000	
					RAZEM	28,000
6	45400000-1		Roboty budowlane			
41 d.6	KNR 7-28 0207-13	B 02.04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm.średnica przewodów do 50 mm.	szt		
			20,00	szt	20,000	
					RAZEM	20,000
42 d.6	KNR 4-01 0206-02	B 02.04	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i ścianach	szt.		
			20,00	szt.	20,000	
					RAZEM	20,000
43 d.6	KNR 7-28 0305-01	B 02.04	Naprawa tynków w pomieszczeniach o powierzchni tynkowanej do 0.5 m2	msc.		
			20,00	msc.	20,000	
					RAZEM	20,000
44 d.6	KNR 7-28 0203-02	B 02.04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg.	otw.		
			15,00	otw.	15,000	
					RAZEM	15,000
45 d.6	KNR 4-01 0323-03	B 02.04	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły, zaprawą z wapna suchogaszzonego	szt.		
			15,00	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
46 d.6	KNR 7-28 0305-01	B 02.04	Naprawa tynków w pomieszczeniach o powierzchni tynkowanej do 0.5 m2	msc.		
			15 * 2	msc.	30,000	
					RAZEM	30,000
47 d.6	KNR 7-28 0203-04	B 02.04	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grubości 2 ceg.	otw.		
			4,00	otw.	4,000	
					RAZEM	4,000
48 d.6	KNR 4-01 0323-04	B 02.04	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegły zaprawą z wapna suchogaszzonego	szt.		
			4,00	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
49 d.6	KNR 7-28 0305-01	B 02.04	Naprawa tynków w pomieszczeniach o powierzchni tynkowanej do 0.5 m2	msc.		
			4 * 2	msc.	8,000	
					RAZEM	8,000
50 d.6	KNR 4-01 0106-05	B 01.01	Usunięcie z budynku gruzu i materiałów z demontażu	m3		
			0,15	m3	0,150	

Instalacja centralnego ogrzewania - PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ ISTNIEJĄCEGO BUDYNKU
ADMINISTRACYJNEGO NA FUNKCJĘ DOMU DLA MATEK Z MAŁOLETNIAMI DZIEĆMI I KOBIET W CIĄŻY -
PODGÓRZE, DZIAŁKA NR 1/1

Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,150
51 d.6	KNR 4-01 0108-11	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i materiałów z demontażu samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			poz.50	m3	0,150	
					RAZEM	0,150
52 d.6	KNR 4-01 0108-12	B 01.01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego i materiałów z demontażu samochodami samowyładowczymi - za następne 9 km Krotność = 9	m3		
			poz.50	m3	0,150	
					RAZEM	0,150
53 d.6	kalk. własna	B 01.01	Oplata za składowanie lub utylizację gruzu lub materiałów z demontażu	m3		
			poz.50	m3	0,150	
					RAZEM	0,150