

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
45214000-0	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45212200-8	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45300000-0	Roboty instalacyjne w budynkach
45331100-7	Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI: **ETAP I -- INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ DAWNEJ STOŁÓWKI W BUDYNKU INTERNATU ZESPOŁU SZKÓŁ IM W. SZYBIŃSKIEGO W CIESZYNIE UL. KRASZEWSKIEGO 11, NA SIŁOWNIE SZKOLNĄ ORAZ ZAPLECZE SANITARNO-SZATNIOWE DLA SIŁOWNI , NA TERENIE BOISK SPORTOWYCH "ORLIK"**

ADRES INWESTYCJI: **UL.KRASZEWSKIEGO 11,43-300 CIESZYN**

NAZWA INWESTORA: **ZESPÓŁ SZKÓŁ IM WŁADYSŁAWA SZYBIŃSKIEGO**

ADRES INWESTORA: **UL.KRASZEWSKIEGO 11,43-300 CIESZYN**

BRANŻE: **INSTALACJA CO**

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Marek Węglorz

DATA OPRACOWANIA: **poniedziałek, 27 kwietnia 2026 r.**

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

poniedziałek, 27 kwietnia 2026 r.

Data zatwierdzenia

ETAP I --- INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ DAWNEJ STOŁÓWKI W BUDYNKU INTERNATU ZESPOŁU SZKÓŁ IM W. SZYBIŃSKIEGO W CIESZYNIE UL. KRASZEWSKIEGO 11, NA SIŁOWNIE SZKOLNĄ ORAZ ZAPLECZE SANITARNO-SZATNIOWE DLA SIŁOWNI , NA TERENIE BOISK SPORTOWYCH "ORLIK"

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS: ETAP I --- INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ DAWNEJ STOŁÓWKI W BUDYNKU INTERNATU ZESPOŁU SZKÓŁ IM W. SZYBIŃSKIEGO W CIESZYNIE UL. KRASZEWSKIEGO 11, NA SIŁOWNIE SZKOLNĄ ORAZ ZAPLECZE SANITARNO-SZATNIOWE DLA SIŁOWNI , NA TERENIE BOISK SPORTOWYCH "ORLIK"				
1	45331100-7	INSTALACJE C.O	1	34
1.1	45331100-7	Orurowanie	1	11
1.2	45331100-7	Kształtki mosiężne ,żeliwne i stalowe	12	13
1.3	45321000-3	Izolacje rurociągów	14	15
1.4	45331100-7	Armatura	16	24
1.5	45331100-7	Grzejniki	25	31
1.6	45331100-7	Próby	32	34
2	45450000-6	ROBOTY BUDOWLANE	35	40

ETAP I --- INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ DAWNEJ STOŁÓWKI W BUDYNKU INTERNATU ZESPOŁU SZKÓŁ IM W. SZYBIŃSKIEGO W CIESZYNIE UL. KRASZEWSKIEGO 11, NA SIŁOWNIE SZKOLNĄ ORAZ ZAPLECZE SANITARNO-SZATNIOWE DLA SIŁOWNI , NA TERENIE BOISK SPORTOWYCH "ORLIK"

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: ETAP I --- INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ DAWNEJ STOŁÓWKI W BUDYNKU INTERNATU ZESPOŁU SZKÓŁ IM W. SZYBIŃSKIEGO W CIESZYNIE UL. KRASZEWSKIEGO 11, NA SIŁOWNIE SZKOLNĄ ORAZ ZAPLECZE SANITARNO-SZATNIOWE DLA SIŁOWNI , NA TERENIE BOISK SPORTOWYCH "ORLIK"						
1	45331100-7		INSTALACJE C.O			
1.1	45331100-7		Orurowanie			
1 d.1.1	KNR AT-47 0101-03	S 02.01	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 16x1,2mm	m		
			108,00 - 56,0	m	52,000	
					RAZEM	52,000
2 d.1.1	KNR AT-47 0102-03	S 02.01	Montaż kształtek łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 16 mm	szt.		
			2 + 32 + 22 + 30 + 26 - 58	szt.	54,000	
					RAZEM	54,000
3 d.1.1	KNR AT-47 0101-04	S 02.01	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 18x1,2 mm	m		
			30,00	m	30,000	
					RAZEM	30,000
4 d.1.1	KNR AT-47 0102-04	S 02.01	Montaż kształtek łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 18 mm	szt.		
			4 + 8	szt.	12,000	
					RAZEM	12,000
5 d.1.1	KNR AT-47 0101-04	S 02.01	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 22x1,5 mm	m		
			92,00	m	92,000	
					RAZEM	92,000
6 d.1.1	KNR AT-47 0102-04	S 02.01	Montaż kształtek łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 22 mm	szt.		
			2 + 4 + 16	szt.	22,000	
					RAZEM	22,000
7 d.1.1	KNR AT-47 0101-05	S 02.01	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 28x1,5 mm	m		
			20,0	m	20,000	
					RAZEM	20,000
8 d.1.1	KNR AT-47 0102-05	S 02.01	Montaż kształtek dwustronnych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 28 mm	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
9 d.1.1	KNR AT-47 0101-06	S 02.01	Montaż rurociągów z rur stalowych łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 35x1,5 mm	m		
			2 * 2,0	m	4,000	
					RAZEM	4,000
10 d.1.1	KNR AT-47 0102-06	S 02.01	Montaż kształtek łączonych metodą zaprasowywania o średnicy nominalnej 35 mm	szt.		
			2 + 2 + 2 + 4	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
11 d.1.1	KNR 0-13 0128-01	S 02.01	Rura wielowarstwowa PE-RT z wkł.AL o śr. 16x2,0 mm wraz z kształtkami	m		
			64 - 22	m	42,000	
					RAZEM	42,000
1.2	45331100-7		Kształtki mosiężne ,żeliwne i stalowe			
12 d.1.2	KNR-W 2-15 0430-01	S 02.01	Złączki o śr. nominalnej 16 mm	szt.		
			6	szt.	6,000	
					RAZEM	6,000
13 d.1.2	KNR-W 2-15 0430-02	S 02.01	Kształtki PP 16 mm	szt.		

ETAP I --- INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ DAWNEJ STOŁÓWKI W BUDYNKU INTERNATU ZESPOŁU SZKÓŁ IM W. SZYBIŃSKIEGO W CIESZYNIE UL. KRASZEWSKIEGO 11, NA SIŁOWNIE SZKOLNĄ ORAZ ZAPLECZE SANITARNO-SZATNIOWE DLA SIŁOWNI , NA TERENIE BOISK SPORTOWYCH "ORLIK"

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			26	szt.	26,000	
					RAZEM	26,000
1.3	45321000-3		Izolacje rurociągów			
14 d.1.3	KNR 0-34 0101-14	S 02.01	Otulina PU, (20°C)=0,036W/mK śr. 12-22 mm - jednowarstwowa gr. 25 mm	m		
			52,0 + 30,0 + 92,0	m	174,000	
					RAZEM	174,000
15 d.1.3	KNR 0-34 0101-19	S 02.01	Otulina PU, (20°C)=0,036W/mK śr. 28-48 mm - jednowarstwowa gr. 40 mm	m		
			20,0 + 4,0 + 42,0	m	66,000	
					RAZEM	66,000
1.4	45331100-7		Armatura			
16 d.1.4	KNR AT-47 0104-04	S 02.01	Zawór odcinający prosty wg DIN 1988 o średnicy nominalnej 25 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
17 d.1.4	KNR AT-47 0104-05	S 02.01	Zawór odcinający prosty wg DIN 1988 o średnicy nominalnej 32 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
18 d.1.4	KNR 0-35 0214-01	S 02.01	Grzejniki stalowe płytowe i rzędowe V, DF - podłączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm) (Blok zaworowy dolne zasilanie)	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
19 d.1.4	KNR 0-35 0214-05	S 02.01	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o. - podłączenie od dołu do instalacji c.o. (śr. nom. 15 mm)(Zawór termostatyczny z nastawą wstępną figura prosta i Zawór powrotny bez nastawy wstępnej figura prosta)	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
20 d.1.4	KNR-W 2-15 0412-07	S 02.01	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
			7 * 2	szt.	14,000	
					RAZEM	14,000
21 d.1.4	KNR 4-01 0322-02	S 02.01	Obsadzenie drzwiczek rewizyjnych + koszt przygotowania wnęk wraz z potrzebną obróbką tynkarską	szt.		
			7	szt.	7,000	
					RAZEM	7,000
22 d.1.4	KNR 0-35 0215-04	S 02.01	Głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
			13	szt.	13,000	
					RAZEM	13,000
23 d.1.4	analiza indywidualna	S 02.01	Zaślepienie podejść pod piony w piwnicy (powrót + zasilanie)	kpl		
			8	kpl	8,000	
					RAZEM	8,000
24 d.1.4	analiza indywidualna	S 02.01	Zaślepienie podejść pod grzejniki (powrót + zasilanie)	kpl		
			18	kpl	18,000	
					RAZEM	18,000
1.5	45331100-7		Grzejniki			
25 d.1.5	KNR 0-35 0213-09	S 02.01	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.o szer. 600 mm i wys. do 1470 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		

ETAP I --- INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ DAWNEJ STOŁÓWKI W BUDYNKU INTERNATU ZESPOŁU SZKÓŁ IM W. SZYBIŃSKIEGO W CIESZYNIE UL. KRASZEWSKIEGO 11, NA SIŁOWNIE SZKOLNĄ ORAZ ZAPLECZE SANITARNO-SZATNIOWE DLA SIŁOWNI , NA TERENIE BOISK SPORTOWYCH "ORLIK"

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
26 d.1.5	KNR 0-35 0213-10	S 02.01	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.o szer. 600 mm i wys. do 1760 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
27 d.1.5	KNR 0-35 0213-10	S 02.01	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.o szer. 750 mm i wys. do 1470 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.1.5	KNR 0-35 0209-01	S 02.01	Grzejniki I niezintegrowane dolnozasilane typ CV11 o wys. 600 mm i dł. 500 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
29 d.1.5	KNR 0-35 0209-01	S 02.01	Grzejniki I niezintegrowane dolnozasilane typ CV11 o wys. 600 mm i dł. 600 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
30 d.1.5	KNR 0-35 0209-01	S 02.01	Grzejniki I niezintegrowane dolnozasilane typ CV11 o wys. 600 mm i dł. 700 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
31 d.1.5	KNR 0-35 0209-04	S 02.01	Grzejniki I niezintegrowane dolnozasilane typ CV11 o wys. 600 mm i dł. 1200 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.6	45331100-7		Próby			
32 d.1.6	KNR 0-35 0231-03	S 02.01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
			52,0 + 30,0 + 92,0 + 20,0 + 4,0 + 42,00	m	240,000	
					RAZEM	240,000
33 d.1.6	KNR 0-35 0231-04	S 02.01	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
			240,0	m	240,000	
					RAZEM	240,000
34 d.1.6	KNR 0-35 0231-05	S 02.01	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.g rz.		
			13,00	szt.g rz.	13,000	
					RAZEM	13,000
2	45450000-6		ROBOTY BUDOWLANE			
35 d.2	KNR 7-28 0203-07	B 01.02	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 150 mm w ścianach murowanych o grubości 1 ceg. + odtworzenie	otw.		
			4	otw.	4,000	
					RAZEM	4,000
36 d.2	KNR 7-28 0207-11	B 01.02	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 15 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm + odtworzenie	otw.		
			7	otw.	7,000	
					RAZEM	7,000

ETAP I --- INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ DAWNEJ STOŁÓWKI W BUDYNKU INTERNATU ZESPOŁU SZKÓŁ IM W. SZYBIŃSKIEGO W CIESZYNIE UL. KRASZEWSKIEGO 11, NA SIŁOWNIE SZKOLNĄ ORAZ ZAPLECZE SANITARNO-SZATNIOWE DLA SIŁOWNI , NA TERENIE BOISK SPORTOWYCH "ORLIK"

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji przedmiaru robót	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2	KNR 7-28 0305-01	B 02.04	Naprawa tynków w pomieszczeniach o powierzchni tynkowanej do 0.5 m2	msc.		
			7 + 8	msc.	15,000	
					RAZEM	15,000
38 d.2	KNR 4-01 0108-09	B 01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m3		
			0,20	m3	0,200	
					RAZEM	0,200
39 d.2	KNR 4-01 0108-10	B 01.01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9	m3		
			0,20	m3	0,200	
					RAZEM	0,200
40 d.2	kalk. własna	B 01.01	Opłata za utylizację	m3		
			0,20	m3	0,200	
					RAZEM	0,200