

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **Rozbudowa budynku Zespołu Szkół Techniczno- Informatycznych w Busku-Zdroju o salę gimnastyczną, budowa elementów małej architektury oraz utwardzeń, rozbiórka: sali gimnastycznej, czterech budynków garaży, elementów małej architektury oraz utwardzeń, rozbiórka zewnętrznej instalacji wodociągowej, kanalizacji deszczowej oraz teletechnicznej. Budowa przyłączy oraz zewnętrznych instalacji: wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz instalacji elektrycznej**

Nazwy i kody CPV: **45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem**

Adres obiektu budowlanego: **al. Mickiewicza 23, 28-100 Busko-Zdrój, j. ewidencyjna: 260101_4 Busko-Zdrój, obreb: 0009, dz. nr 121/1, 121/5, 121/6, 122/1, 122/6**

Nazwa i adres zamawiającego: **Powiat Buski ul. Mickiewicza 15, 28-100 Busko - Zdrój**

Data opracowania przedmiaru robót: **2026-06-30**

Nazwa obiektu lub robót: **ROBOTY BUDOWLANO-INSTALACYJNE_poziom_piwnic_(U1)**

Nazwa jednostki opracowującej: **Inform ul. Chemików 1B/406, 32-600 Oświęcim;**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE
1.1	Rozbiórka istniejącej sali
2	ROBOTY BUDOWALANE_poziom_piwnic_(U1)
2.1	ROBOTY BUDOWALANE
2.1.1	Roboty ziemne przygotowawcze
2.1.2	Roboty fundamentowe
2.1.3	Izolacja ścian fundamentowych
2.1.4	Roboty żelbetowe
2.1.5	Roboty ziemne zasypowe
2.1.6	Posadzka na gruncie Pg1
2.1.7	Roboty murowe
2.1.8	Ścianki HPL
2.1.9	Tynki wewnętrzne
2.1.10	Licowanie ścian
2.1.11	Izolacja ścian pomieszczeń sanitarnych
2.1.12	Drzwi
2.2	INSTALACJE
2.2.1	Wentylacja mechaniczna
2.2.2	Kanalizacja sanitarna
2.2.3	Instalacja wodociągowa
2.2.4	Instalacja c.o.
2.2.5	Instalacja hydrantowa
2.2.6	Instalacja elektryczna

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
	Kosztorys	Rozbudowa budynku Zespołu Szkół Techniczno- Informatycznych w Busku-Zdroju o salę gimnastyczną, budowa elementów małej architektury oraz utwardzeń, rozbiórka: sali gimnastycznej, czterech budynków garaży, elementów małej architektury oraz utwardzeń, rozbiórka zewnętrznej instalacji wodociągowej, kanalizacji deszczowej oraz teletechnicznej. Budowa przyłączy oraz zewnętrznych instalacji: wodociągowej, kanalizacji sanitarnej i deszczowej oraz instalacji elektrycznej			
1	Rozdział	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1	Element	Rozbiórka istniejącej sali			
1.1.1	Kalkulacja własna	Rozbiórka budynku kubaturowego wraz z wywozem i utylizacją rozebranych elementów	m3	2 113,45	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
2	Rozdział	ROBOTY BUDOWALANE_poziom_piwnic_(U1)			
2.1	Grupa	ROBOTY BUDOWALANE			
2.1.1	Element	Roboty ziemne przygotowawcze			
2.1.1.1	KNR 201/209/6 (1)	Roboty ziemne koparkami zgarniakowymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1'km, koparka 1,20'm3, grunt kategorii III, samochód 5-10't			
	Obliczenie:				
	Wykop pod podłoża	41,0*25,5*3,40		3 554,700000	
		RAZEM:		3 554,700000	
			m3	3 554,70	
2.1.1.2	KNR 201/302/2	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1'km, kategoria gruntu III - przyjęto 5 % wykopów ręcznych			
	Obliczenie:				
		3554,70*5%		177,735000	
		RAZEM:		177,735000	
			m3	177,74	
2.1.1.3	KNR 201/206/2	Przemieszczanie mas ziemnych w miejsce składowania			
	Obliczenie:				
		3554,70		3 554,700000	
		RAZEM:		3 554,700000	
			m3	3 554,70	
2.1.2	Element	Roboty fundamentowe			
2.1.2.1	KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka żwirow-piaskowa			
	Obliczenie:				
		726,43*0,30		217,929000	
		RAZEM:		217,929000	
			m3	217,93	
2.1.2.2	KNR 231/103/5	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod chudy beton			
	Obliczenie:				
		726,43		726,430000	
		RAZEM:		726,430000	
			m2	726,43	
2.1.2.3	KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, chudy beton o gr 10 cm beton C8/10			
	Obliczenie:				
	Ławy	179,98*1,0*0,10		17,998000	
	Chudy beton na gruncie	726,43*0,10		72,643000	
		RAZEM:		90,641000	
			m3	90,64	
2.1.2.4	DC 19/412/3	Izoalcje z samoprzylepnych membarn			
			m2	726,43	
2.1.2.5	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne z betonu C30/37 W8 podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania , ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu , oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania			
	Obliczenie:				
		179,98*0,8*0,40		57,593600	
		RAZEM:		57,593600	
			m3	57,59	
2.1.2.6	KNR 202/207/1 (2) KNR 202/207/7 (2)	Ściany żelbetowe, grubość 30'cm proste, beton C30/37 W8 podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania , ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu , oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania			
	Obliczenie:				
		179,98*2,93		527,341400	
		RAZEM:		527,341400	
			m2	527,34	
2.1.2.7	KNR 2/602/3	Izolacje poziome z płyt styropianowych XPS gr.15 cm			
			m2	726,43	
2.1.2.8	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe z betonu C30/37 W8 podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania , ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu , oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania			
	Obliczenie:				
		726,43*0,15		108,964500	
		RAZEM:		108,964500	
			m3	108,96	
2.1.2.9	KNR 202/218/1 (2)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą			
	Obliczenie:				
		2,9*1,25*0,20		0,725000	
		RAZEM:		0,725000	
			m3	0,73	
2.1.2.10	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe			
			t	18,60	
2.1.3	Element	Izolacja ścian fundamentowych			
2.1.3.1	DC 19/412/3	Hydroizolacja fundamentów			
	Obliczenie:				
	Izolacja ław	179,98*0,4*2+179,98*0,55		242,973000	
		RAZEM:		242,973000	
			m2	242,97	
2.1.3.2	DC 19/412/4	Izoalcje z samoprzylepnych membarn , przyklejenie membrany na powierzchni pionowej			
	Obliczenie:				
		(38,22*2+23,69*2)*2,92		361,554400	
		RAZEM:		361,554400	
			m2	361,55	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krótność
2.1.3.3	KNNR 2/602/3	Izolacje pionowe z płyt styropianowych XPS gr. 15cm			
	Obliczenie:	(38,22*2+23,69*2)*2,92	361,554400		
		RAZEM:	361,554400	m2	361,55
2.1.3.4	KNNRW 3/207/2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej			
	Obliczenie:	(38,22*2+23,69*2)*2,92	361,554400		
		RAZEM:	361,554400	m2	361,55
2.1.3.5	KNR 23/2612/9	Zamocowanie listwy cokołowej dla folii kubełkowej			
	Obliczenie:	(38,22*2+23,69*2)	123,820000		
		RAZEM:	123,820000	mb	123,82
2.1.4	Element	Roboty żelbetowe			
2.1.4.1	KNR 202/207/2 (2); KNR 202/207/7 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe, grubość 20-25 cm, beton C30/37 podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania, ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu, oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania			
				m2	751,75
2.1.4.2	KNR 202/218/2 (2); KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe beton C30/37 podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania, ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu, oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania			
	Obliczenie:	2,47*4*1,60+3,5*1,5*2	26,308000		
		RAZEM:	26,308000	m2	26,31
2.1.4.3	KNR 202/208/7 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne, beton C30/37 podawany pompą wraz z przygotowaniem deskowania, ułożeniem, zagęszczeniem i pielęgnacją betonu, oraz rozebraniem i oczyszczeniem deskowania			
	Obliczenie:	0,3*0,3*3,0*12	3,240000		
		RAZEM:	3,240000	m3	3,24
2.1.4.4	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe			
	Obliczenie:	11,4	11,400000		
		RAZEM:	11,400000	t	11,40
2.1.5	Element	Roboty ziemne zasypane			
2.1.5.1	KNR 201/231/2	Zasypywanie fundamentów ziemią ze składowania			
	Obliczenie:	765,5	765,500000		
		RAZEM:	765,500000	m3	765,50
2.1.5.2	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III			
	Obliczenie:	765,5	765,500000		
		RAZEM:	765,500000	m3	765,50
2.1.5.3	KNR 201/214/4 (3)	Wywóz nadmiaru ziemi wraz z utylizacją			
	Obliczenie:	3554,70-765,5	2 789,200000		
		RAZEM:	2 789,200000	m3	2 789,20
2.1.6	Element	Posadzka na gruncie Pg1			
2.1.6.1	KNR 202/1106/1 ; KNR 202/1106/3	Posadzki betonowe gr. 6 cm			
	Obliczenie:	698,40	698,400000		
		RAZEM:	698,400000	m2	698,40
2.1.6.2	KNR 202/1106/7	Zbrojenie posadzki siatką stalową			
	Obliczenie:	698,40	698,400000		
		RAZEM:	698,400000	m2	698,40
2.1.7	Element	Roboty murowe			
2.1.7.1	KNR 27/160/2	Ściany budynków z pustaków ceramicznych grubość 25 cm			
	Obliczenie:	Ściany wewnętrzne (3,16*2+11,98)*2,50	45,750000		
		RAZEM:	45,750000	m2	45,75
2.1.7.2	KNR 27/165/2	Ścianki działowe z pustaków ceramicznych ścianka grubości 11,5 cm			
	Obliczenie:	2,87*4*2,5	28,700000		
		RAZEM:	28,700000	m2	28,70

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krot noś ć
2.1.7.3	KNR 202/126/5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych			
	Obliczenie:				
		1,25*5	6,250000		
		RAZEM:	6,250000	m	6,25
2.1.7.4	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne			
	Obliczenie:				
		18*2,80	50,400000		
		RAZEM:	50,400000	m	50,40
2.1.7.5	KNR 217/122/1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiral)	m2	9,45	
2.1.7.6	KNR 401/322/2	Obsadzenie krętek wentylacyjnych	szt	15,00	
2.1.7.7	KNR 14/2011/3 (2)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi gr. 12,5 mm na rusztach metalowych - wypełnienie wełną mineralną	m2	16,65	
2.1.8	Element	Ścianki HPL			
2.1.8.1	KNR 7/505/1	Dostawa i montaż ścianek z płyt HPL -HPL na konsutkcji aluminiowej -mocowanie systemowe do posadzki -drzwi wyposażone w dwa zawiasy (jeden samozamykający), klamkę oraz zamek z sygnalizacją zamknięcia -podane wymiary otworów drzwiowych należy traktować jako wymiar w świetle drzwi otwartych			
	Obliczenie:				
		(2,9*2+1,4*4)*2,10	23,940000		
		RAZEM:	23,940000	m2	23,94
2.1.9	Element	Tynki wewnętrzne			
2.1.9.1	KNR 2/801/4	Tynki zwykłe wewnętrzne - stropy			
	Obliczenie:				
		698,40	698,400000		
		RAZEM:	698,400000	m2	698,40
2.1.9.2	KNR 2/801/3	Tynki zwykłe wewnętrzne - ściany			
	Obliczenie:				
		835,5	835,500000		
		RAZEM:	835,500000	m2	835,50
2.1.10	Element	Licowanie ścian			
2.1.10.1	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe			
	Obliczenie:				
		50,70*2,1	106,470000		
		RAZEM:	106,470000	m2	106,47
2.1.10.2	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami - Płytki gresowe ścienna			
	Obliczenie:				
		50,70*2,1	106,470000		
		RAZEM:	106,470000	m2	106,47
2.1.11	Element	Izolacja ścian pomieszczeń sanitarnych			
2.1.11.1	KNR 23/2614/1 (3)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 20 cm wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej silikonowej			
	Obliczenie:				
		(12,61+3,36*2)*2,5	48,325000		
		RAZEM:	48,325000	m2	48,33
2.1.12	Element	Drzwi			
2.1.12.1	KNR 7/503/8	Drzwi wewnętrzne aluminiowe jednoskrzydłowe przeciwpożarowe EI60, dymoszczelne - trzykomorowy system profili aluminiowych o odporności pożarowej - głębokość konstrukcyjna ościeżnicy 78mm - głębokość konstrukcyjna skrzydła drzwiowego 78mm - zawiasy nakładkowe minimum 2 szt. na skrzydło - zamek, samozamykacz, dwustronnie klamka, elektrozwoz, samoopadająca listwa doszczelniająca szyba pojedyncza np. o gr. 15mm, spełniająca wymagania PN-EN 357:2005 - kolor słusarki RAL			
	Obliczenie:				
	D04	0,93*2,02	1,878600		
		RAZEM:	1,878600	m2	1,88
2.1.12.2	KNR 7/503/8	Drzwi wewnętrzne stalowe dla kategorii pomieszczeń z ukryciem klasy U-1 o odporności ogniowej EI60			
	Obliczenie:				
	D07	0,94*2,02*8	15,190400		
		RAZEM:	15,190400	m2	15,19
2.1.12.3	KNR 7/503/8	Drzwi wewnętrzne aluminiowe trzykomorowy system profili aluminiowych , zamek, samozamykacz, dwustronnie klamka			
	Obliczenie:				
		0,9*2,02*9	16,362000		
		RAZEM:	16,362000	m2	16,36

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krótność
2.2	Grupa	INSTALACJE			
2.2.1	Element	Wentylacja mechaniczna			
2.2.1.1	KNR 217/101/6 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowane bez względu wielkość wraz zawieszaniami i podporami systemowymi R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	9,60	
2.2.1.2	KNR 925/414/6	Izolacja powierzchni kanałów wentylacyjnych	m2	9,60	
2.2.1.3	KNR 217/140/1	Anemostat okrągły d=100mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Obliczenie:				
		3,00+7		10,000000	
		RAZEM:	10,000000	szt	10,00
2.2.1.4	KNR 217/140/2	Anemostat okrągły d=250mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00	
2.2.1.5	KNR 217/138/3 (1)	Kratka wentylacyjna prostokątna 300x300 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,00	
2.2.1.6	KNR 217/138/3 (1)	Kratka wentylacyjna prostokątna 300x100 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00	
2.2.1.7	DC 15/307/3	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej d=150	szt	1,00	
2.2.1.8	DC 15/307/4	Kanałowa kłapa wentylacji pożarowej d=200	szt	1,00	
2.2.1.9	KNR 217/130/1	Przepustnica prostokątna 100x300 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00	
2.2.1.10	KNR 217/131/1	Przepustnica okrągła d=100 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000			
	Obliczenie:				
		4,00+6		10,000000	
		RAZEM:	10,000000	szt	10,00
2.2.1.11	KNR 217/131/2	Przepustnica okrągła d=125 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,00	
2.2.2	Element	Kanalizacja sanitarna			
2.2.2.1	KNNR 4/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi'110'mm	m	40,00	
2.2.2.2	KNNR 4/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'110'mm	m	15,00	
2.2.2.3	KNNR 4/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi'50'mm			
	Obliczenie:				
		10+4		14,000000	
		RAZEM:	14,000000	m	14,00
2.2.2.4	KNNR 4/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi'110'mm	szt	2,00	
2.2.2.5	KNNR 4/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'50'mm	szt	7,00	
2.2.2.6	KNNR 4/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi'110'mm	szt	6,00	
2.2.2.7	KNNR 4/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi'160/110'mm	szt	2,00	
2.2.2.8	KNR GEBER T 2-15 0101-1	Stelaż do WC dla niepełnosprawnych	kpl	1,00	
2.2.2.9	KNR GEBER T 2-15 0104-1	Miska wisząca z deską wolnoopadającą dla niepełnosprawnych	kpl	1,00	
2.2.2.10	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych dla niepełnosprawnych	szt	1,00	
2.2.2.11	KNR GEBER T 2-15 0101-1	Stelaż do WC	kpl	6,00	
2.2.2.12	KNR GEBER T 2-15 0104-1	Miska wisząca z deską wolnoopadającą	kpl	6,00	
2.2.2.13	KNR GEBERIT 215/105/1	Przyciski do spłuczek, podtynkowych	szt	6,00	
2.2.2.14	KNNR 4/230/2	Umywalka dla NPS	kpl	1,00	
2.2.2.15	KNNR 4/230/2	Umywalka	kpl	8,00	
2.2.3	Element	Instalacja wodociągowa			
2.2.3.1	KNRW 215/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16'mm	m	28,00	
2.2.3.2	KNRW 215/112/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20'mm	m	11,00	
2.2.3.3	KNRW 215/112/2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25'mm	m	6,00	
2.2.3.4	KNRW 215/112/3	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32'mm	m	2,00	
2.2.3.5	KNRW 215/106/4	Przewody z rur ze stali cienkościennej dn 35x1,5 mm	m	14,00	
2.2.3.6	KNRW 215/106/6	Przewody z rur ze stali cienkościennej dn 54x1,5 mm	m	26,00	
2.2.3.7	KNR 34/101/21	Izolacja rurociągów otulinami			
	Obliczenie:				
		28+11+6+2+14+26		87,000000	
		RAZEM:	87,000000	m	87,00
2.2.3.8	KNNR 4/137/2	Bateria do umywalki	szt	8,00	
2.2.3.9	KNNR 4/137/2	Bateria do umywalki dla osób niepełnosprawnych	szt	1,00	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Krótność
2.2.3.10	KNRW 215/132/1	Zawory pod baterię stojącą dn 15 mm	szt	18,00	
2.2.3.11	KNR 35/113/5 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn`32`mm, zawór kulowy	szt	2,00	
2.2.3.12	KNR 35/113/3	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn`20`mm, zawór kulowy	szt	2,00	
2.2.3.13	KNR 35/113/2	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn`15`mm, zawór kulowy	szt	2,00	
2.2.3.14	KNR 35/113/2	Zawór termostatyczny cyrkulacji dn 15 mm	szt	1,00	
2.2.3.15	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	87,00	
2.2.3.16	KNRW 215/127/3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	m	87,00	
2.2.4	Element	Instalacja c.o.			
2.2.4.1	KNR 35/213/5	Grzejnik elektryczny	szt	5,00	
2.2.5	Element	Instalacja hydrantowa			
2.2.5.1	Kalkulacja własna	Instalacja hydrantowa	kpl	1,00	
2.2.6	Element	Instalacja elektryczna			
2.2.6.1	Kalkulacja własna	Instalacja elektryczna wraz z generatorem prądu	kpl	1,00	