

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45212200-8 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów sportowych
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ W POWIATOWYM CENTRUM SPORTU W BEŁCHATOWIE
ADRES INWESTYCJI : MIASTO BEŁCHATÓW, DZ. NR EWID. 2/36 OBRĘB 08
INWESTOR : POWIAT BEŁCHATOWSKI REPREZENTOWANY PRZEZ ZARZĄD POWIATU W BEŁCHATOWIE
ADRES INWESTORA : UL. PABIANICKA 17/19, 97-400 BEŁCHATÓW
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Jaszczyk (konstrukcyjna)
mgr inż. Przemysław Sznober (konstrukcyjna)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Maciej Jaszczyk (konstrukcyjna)
mgr inż. Przemysław Sznober (konstrukcyjna)
DATA OPRACOWANIA : 05.05.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<p>KOSZTORYS NINIEJSZY JEST WYCENĄ SPORZĄDZONĄ DLA OKREŚLENIA WARTOŚCI ROBÓT BUDOWLANYCH, OPRACOWANĄ W OPARCIU O PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY, PRZY ZAŁOŻENIU PRZECIĘTNYCH WARUNKÓW WYKONANIA ROBÓT I WYBRANYCH ROZWIĄZAŃ TECHNOLOGICZNYCH OPISANYCH W CHARAKTERYSTYCE OBIEKTU. ILOŚCI OBMIAROWE JAK RÓWNIEŻ ZESTAWIENIA MATERIAŁÓW SĄ ILOŚCIAMI UŚREDNIONYMI I MOGĄ RÓŻNIĆ SIĘ OD ILOŚCI RZECZYWISTYCH W ZALEŻNOŚCI OD ZASTOSOWANYCH ROZWIĄZAŃ MATERIAŁOWYCH ORAZ PRZYJĘTYCH TECHNOLOGII WYKONANIA ROBÓT.</p> <p>KOSZTORYS NINIEJSZY OBEJMUJE SWOIM ZAKRESEM KONSTRUKCYJNĄ CZĘŚĆ PROJEKTU PRZEBUDOWY INSTALACJI WENTYLACJI MECHANICZNEJ W POWIATOWYM CENTRUM SPORTU W BEŁCHATOWIE. UWZGLĘDNIŁ WYKONANIE OTWORÓW W ŚCIANACH, PRZEBIĆ PRZESKLEPIENIE PRZEZ STROPY I STROPODACHY, WZMOCNIENIE OTWORÓW W STROPACH, WYKONANIE KONSTRUKCJI WSPORCZYCH POD CENTRALE WENTYLACYJNE. OSZACOWANIA CEN DOKONANO NA PODSTAWIE NOTOWAŃ AKTUALNYCH KWARTALNIKÓW BISTYPU, SEKOCENBUDU LUB INTERCENBUDU.</p> <p>PRZED ZAMÓWIENIEM MATERIAŁÓW ILOŚCI OKREŚLONE W ZESTAWIENIU MATERIAŁÓW NALEŻY KAŻDORAZOWO ZWERYFIKOWAĆ NA BUDOWIE</p> <p>KOSZTORYS NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z DOKUMENTACJĄ PROJEKTOWĄ.</p>						
1		45210000-2	PRZEBICIA W ŚCIANIE BASENU - NADPROŻA STALOWE			
1	ST-01 d.1 CPV 45000 000-7	KNR 4-01 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem (Podstemplowanie stropów przy nadprożach na szerokości 3m)	m		
			3*2	m	6.000	
					RAZEM	6.000
2	ST-01 d.1 CPV 45000 000-7	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek (wykonanie bruzd w ścianie dla belek stalowych)	m ³		
			2.8*0.9*0.5+1.5*1.5*0.5	m ³	2.385	
					RAZEM	2.385
3	ST-02 d.1 CPV 45262 300-4	KNR 2-02 0210-01	Belki i podciąg żelbetonowe; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do ręczne układanie betonu (podbudowa żelbetowa)	m ³		
			(0.3*0.2*0.5*2)*2	m ³	0.120	
					RAZEM	0.120
4	ST-08 d.1	KNNR 7 0209-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 200 kg (nadproża stalowe 2szt.)	t		
			0.275	t	0.275	
					RAZEM	0.275
5	ST-02 d.1 CPV 45262 300-4	KNR 4-01 0207-07	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m ² w podłogach, stropach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem (nadlewka betonowa od góry) Krotność = 2 3.3+2	m		
				m	5.300	
					RAZEM	5.300
			Mnożnik przedmiaru		*1.2	6.360
6	ST-01 d.1 CPV 45000 000-7	KNNR 3 0303-01	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej (wykucie otworu pod nadprożami)	m ³		
			2.8*0.9*0.5+1.5*1.5*0.5	m ³	2.385	
					RAZEM	2.385
					*1.2	2.862
7	ST-03 d.1 CPV 45410 000-4	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek Krotność = 2	m		
			3+2	m	5.000	
					RAZEM	5.000
8	ST-03 d.1 CPV 45410 000-4	KNNR 3 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III o pow. do 5 m ² z zaprawą cem.-wap. na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cementowych, zagruntowanych siatkach Krotność = 2 3*3+2.5*2.5	m ²		
				m ²	15.250	
					RAZEM	15.250
9	ST-03 d.1 CPV 45410 000-4	KNR 4-01 0108-14	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużlobetonowych na odległość do 1 km	m ³		
			2.8*0.9*0.5+1.5*1.5*0.5	m ³	2.385	
					RAZEM	2.385
					*1.2	2.862

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10 d.1	ST-03 CPV 45410 000-4	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10 2.8*0.9*0.5+1.5*1.5*0.5	m ³ m ³	 2.385	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1.2	2.385 2.862
2		45210000-2	PRZEBICIĄ W STROPACH ŻELBETOWYCH			
11 d.2	ST-03 CPV 45410 000-4	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych Krotność = 17 1.5*1.5	m ² m ²	 2.250	
					RAZEM	2.250
12 d.2	ST-03 CPV 45410 000-4	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (usunięcie wylewki betonowej gr. 10cm) Krotność = 17 1.5*1.5*0.1	m ³ m ³	 0.225	
					RAZEM	0.225
13 d.2	ST-03 CPV 45410 000-4	KNR-W 4-01 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm (usunięcie warstwy izolacyjnej stropu) Krotność = 17 1.5*1.5	m ² m ²	 2.250	
					RAZEM	2.250
14 d.2	ST-03 CPV 45410 000-4	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (wykucie przebieg w stropach) Krotność = 17 1*1*0.25	m ³ m ³	 0.250	
					RAZEM	0.250
15 d.2	ST-03 CPV 45410 000-4	KNR K-01 0103-02	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. ponad 5 mm z powierzchni poziomych przez frezowanie (frezowanie krawędzi starego betonu) Krotność = 17 0.5*0.5*0.25	m ² m ²	 0.063	
					RAZEM	0.063
16 d.2	ST-06 CPV 45442 200-9	KNR K-01 0104-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne elementów stalowych - pręty stalowe do 12 mm (oczyszczanie prętów stalowych) Krotność = 17 1.5+1.5+1.5+1.5	m m	 6.000	
					RAZEM	6.000
17 d.2	ST-02 CPV 45262 300-4	KNR 4-01 0202-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 16-26 mm (dozbrojenia krawędzi otworów) Krotność = 17 50	kg kg	 50.000	
					RAZEM	50.000
18 d.2	ST-02 CPV 45262 300-4	KNR 4-01 0203-08	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego (zabetonowanie przestrzeni wokół otworów) Krotność = 17 0.5*0.5*0.25	m ³ m ³	 0.063	
					RAZEM	0.063
19 d.2	ST-03 CPV 45410 000-4	KNR 4-01 0711-19	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m ² w 1 miejscu) (uzupełnienie tynków sufitów) Krotność = 17 0.5*0.5	m ² m ²	 0.250	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1.2	0.250 0.300
20 d.2	ST-01 CPV 45000 000-7	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie Krotność = 17 0.5*0.5	m ² m ²	 0.250	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1.2	0.250 0.300

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	ST-02 d.2 CPV 45262 300-4	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie (wylewka betonowa) Krotność = 17 0.5*0.5*0.1	m ³ m ³	 0.025	 0.025
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1.2	0.030
22	ST-01 d.2 CPV 45000 000-7	KNR 4-01 0809-05	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek lastrykowych o wymiarach 20x20 i 30x30 cm Krotność = 17 0.5*0.5	m ² m ²	 0.250	 0.250
					RAZEM	0.250
23	ST-01 d.2 CPV 45000 000-7	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km Krotność = 17 1.5*1.5*0.25+1.5*1.5*0.1	m ³ m ³	 0.788	 0.788
					RAZEM	0.788
24	ST-01 d.2 CPV 45000 000-7	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10 (1.5*1.5*0.25+1.5*1.5*0.1)*17	m ³ m ³	 13.388	 13.388
					RAZEM	13.388
3		45210000-2	PRZEBICIA W STROPACH Z PŁYT KANAŁOWYCH			
25	ST-01 d.3 CPV 45000 000-7	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych Krotność = 2 1*1	m ² m ²	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
26	ST-01 d.3 CPV 45000 000-7	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (usunięcie wylewki betonowej gr. 10cm) Krotność = 2 1*1*0.1	m ³ m ³	 0.100	 0.100
					RAZEM	0.100
27	ST-01 d.3 CPV 45000 000-7	KNR-W 4-01 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm (usunięcie warstwy izolacyjnej stropu) Krotność = 2 1*1	m ² m ²	 1.000	 1.000
					RAZEM	1.000
28	ST-01 d.3 CPV 45000 000-7	KNR-W 4-01 0212-06	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (usunięcie płyta kanałowych, w których będą wykonane otwory) Krotność = 2 1*1*0.3	m ³ m ³	 0.300	 0.300
					RAZEM	0.300
29	ST-02 d.3 CPV 45262 300-4	KNR 4-01 0202-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub zbrojonych o śr. 16-26 mm (dobrebrojenia krawędzi otworów) Krotność = 2 80	kg kg	 80.000	 80.000
					RAZEM	80.000
30	ST-02 d.3 CPV 45262 300-4	KNR 2-02 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu (wykonanie płyty żelbetowej stropowej w miejscu usuniętych płyt kanałowych) Krotność = 2 0.5*0.5	m ² m ²	 0.250	 0.250
					RAZEM	0.250
31	ST-02 d.3 CPV 45262 300-4	KNR 2-02 0216-05	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 5 0.5*0.5	m ² m ²	 0.250	 0.250
					RAZEM	0.250
32	ST-03 d.3 CPV 45410 000-4	KNR 4-01 0711-19	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m2 w 1 miejscu) (uzupełnienie tynków sufitów) Krotność = 2	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			0.5*0.5	m ²	0.250	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1.2	0.250 0.300
33	ST-01 d.3 CPV 45000 000-7	KNR 2-02 0609-02	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie Krotność = 2	m ²		
			0.5*0.5	m ²	0.250	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1.2	0.250 0.300
34	ST-02 d.3 CPV 45262 300-4	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie (wylewka betonowa) Krotność = 2	m ³		
			0.5*0.5	m ³	0.250	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1.2	0.250 0.300
35	ST-01 d.3 CPV 45000 000-7	KNR 4-01 0809-05	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek lastrykowych o wymiarach 20x20 i 30x30 cm Krotność = 2	m ²		
			0.5*0.5	m ²	0.250	
					RAZEM	0.250
36	ST-01 d.3 CPV 45000 000-7	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km Krotność = 2	m ³		
			1*1	m ³	1.000	
					RAZEM	1.000
37	ST-01 d.3 CPV 45000 000-7	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10	m ³		
			1*1*2	m ³	2.000	
					RAZEM	2.000
4		45210000-2	PRZEBICIA W DACHU HALI Z PŁYT KORYTKOWYCH			
38	ST-01 d.4 CPV 45000 000-7	KNR-W 4-01 0518-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa Krotność = 8	m ²		
			2*2.6	m ²	5.200	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1.2	5.200 6.240
39	ST-01 d.4 CPV 45000 000-7	KNR-W 4-01 0518-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 8	m ²		
			2*2.6	m ²	5.200	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1.2	5.200 6.240
40	ST-01 d.4 CPV 45000 000-7	KNR-W 4-01 0212-02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (usunięcie wylewki betonowej gr. 2cm) Krotność = 8	m ³		
			(2*2.6)*0.02	m ³	0.104	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1.2	0.104 0.125
41	ST-01 d.4 CPV 45000 000-7	KNR-W 4-01 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grubości do 10 cm (usunięcie warstwy izolacyjnej stropodachu) Krotność = 8	m ²		
			2*2.6	m ²	5.200	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1.2	5.200 6.240
42	ST-01 d.4 CPV 45000 000-7	KNR-W 4-01 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych (wykonanie przebieg w płytach korytkowych) Krotność = 8	m ³		
			1*1.6	m ³	1.600	
					RAZEM	1.600

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.4	ST-08 ST-6 CPV 45442 200-6	KNNR 7 0209-04	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - masa elementu 20 kg (ramki stalowe wzmacniające krawędzie otworu) Krotność = 8 0.017	t t	 0.017	
					RAZEM	0.017
44 d.4	ST-02 CPV 45262 300-4	KNR 4-01 0207-07	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach z deskowaniem i stemplowaniem (wypełnienie szczelin wokół ramki stalowej) Krotność = 8 1+1+1+1	m m	 4.000	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1.2	4.000 4.800
45 d.4	ST-01 CPV 45000 000-7	KNR 2-02 0609-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na powierzchni konstrukcji na zaprawie Krotność = 8 1	m ² m ²	 1.000	
					RAZEM	1.000
46 d.4	ST-01 CPV 45000 000-7	KNR-W 4- 01 0519-02 z.sz.2.3. 9909-03/3	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia grubości 4,7 mm - powierzchnia wykonywanych robót do 50 m2 (wykończenie krawędzi wykonanego otworu) Krotność = 8 1	m ² m ²	 1.000	
			Mnożnik przedmiaru		RAZEM *1.2	1.000 1.200
47 d.4	ST-01 CPV 45000 000-7	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km Krotność = 8 1*1.6*0.15	m ³ m ³	 0.240	
					RAZEM	0.240
48 d.4	ST-01 CPV 45000 000-7	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 10 1*1.6*0.15*8	m ³ m ³	 1.920	
					RAZEM	1.920
5	45210000-2	KONSTRUKCJE WSPORCZE POD CENTRALE WENTYLACYJNE				
49 d.5	ST-08 ST-6 CPV 45442 200-6	KNR 7-24 0147-07	Wykonanie konstrukcji wsporczej do zamocowania maszyn i urządzeń z elementów o masie ponad 200 kg 2880	kg kg	 2880.000	
					RAZEM	2880.000
50 d.5	ST-08 ST-6 CPV 45442 200-6	KNR 7-24 0148-07	Montaż konstrukcji wsporczej do zamocowania rurociągów i aparatów z elementów o masie ponad 200 kg 2880	kg kg	 2880.000	
					RAZEM	2880.000