
KOSZTORYS "ŚLEPY" + PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH - BUDOWA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM SOCJALNYM W TUCHORZY

NAZWA INWESTYCJI: CPV 45210000-2 Roboty budowlane
BUDOWA BUDYNKU SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W
TUCHORZY
ADRES INWESTYCJI: obręb ewidencyjny: Tuchorza -0020, gmina : Siedlec , działka nr ew :468/3
NAZWA INWESTORA: Gmina Siedlec
ADRES INWESTORA: ul. Zbąszyńska 17 , 64-212 Siedlec

DATA OPRACOWANIA: 2018-02-01

POZIOM CEN: IV kwartał 2017 r.
NARZUTY
Koszty pośrednie [Kp] 66,3%R+66,3%S
Zysk [Z] 11%(R+Kp(R))+11%(S+Kp(S))
VAT [V] 23%

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień CPV:

Nowy kod	
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45000000-7	Roboty budowlane
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45500000-2	Wynajem maszyn i urządzeń wraz z obsługą operatorską do prowadzenia robót z zakresu budownictwa oraz inżynierii wodnej i lądowej

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT: 0,00 zł
PODATEK VAT: (23%) 0,00 zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł
SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA DOKUMENTACJI:

INWESTOR:

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	3
Ogólna charakterystyka obiektu	5
Tabela wartości elementów scalonych	6
Tabela elementów scalonych	7
Obmiar	8
1 PRACE PRZYGOTOWAWCZE - WYCINKA DRZEWOSTANU	8
2 DROGI I BOISKA - ROZBIÓRKI	8
3 ROBOTY ZIEMNE. WYMIANA GRUNTU.	8
4 FUNDAMENTY BUDYNKU SALI	9
5 ŚCIANY PRZYZIEMIA SALI SPORTOWEJ	11
6 ELEMENTY ŻELBETOWE ŚCIAN	12
7 KONSTRUKCJE STALOWE DACHU I ŚCIAN	13
8 DACH	14
9 ŚCIANY Z PŁYT WARSTOWYCH - LEKKA OBUDOWA	15
10 ELEWACJE TYNKOWANE	16
11 POSADZKI	17
12 ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA WEWNĘTRZNA I ZEWNĘTRZNA (CPV 45421100-5)	19
13 TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN	20
14 SUFITY PODWIESZONE	21
15 WYPOSAŻENIE TECHNICZNE I SPORTOWE OBIEKTU - DOSTAWA I MONTAŻ	22
16 UTWARDZENIA JEZDNE KR-3.	26
17 UTWARDZENIA PIESZE 1,20 m - OPASKA OBWODOWA BUDYNKU + PLAC PRZED WEJŚCIEM	27
18 ZIELEŃ NISKA na .pow. 250 m2	28
19 PLAC ZABAW - PRZENIESIENIE, MONTAŻ I PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA WRAZ Z OGRODZENIEM	28
Podsumowanie	28
Kosztorys ofertowy	29
1 PRACE PRZYGOTOWAWCZE - WYCINKA DRZEWOSTANU	29
2 DROGI I BOISKA - ROZBIÓRKI	29
3 ROBOTY ZIEMNE. WYMIANA GRUNTU.	29
4 FUNDAMENTY BUDYNKU SALI	30
5 ŚCIANY PRZYZIEMIA SALI SPORTOWEJ	32
6 ELEMENTY ŻELBETOWE ŚCIAN	32
7 KONSTRUKCJE STALOWE DACHU I ŚCIAN	33
8 DACH	34
9 ŚCIANY Z PŁYT WARSTOWYCH - LEKKA OBUDOWA	34
10 ELEWACJE TYNKOWANE	34
11 POSADZKI	36
12 ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA WEWNĘTRZNA I ZEWNĘTRZNA (CPV 45421100-5)	37
13 TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN	38
14 SUFITY PODWIESZONE	39
15 WYPOSAŻENIE TECHNICZNE I SPORTOWE OBIEKTU - DOSTAWA I MONTAŻ	39
16 UTWARDZENIA JEZDNE KR-3.	44
17 UTWARDZENIA PIESZE 1,20 m - OPASKA OBWODOWA BUDYNKU + PLAC PRZED WEJŚCIEM	45
18 ZIELEŃ NISKA na .pow. 250 m2	46
19 PLAC ZABAW - PRZENIESIENIE, MONTAŻ I PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA WRAZ Z OGRODZENIEM	46
Kosztorys inwestorski	47
1 PRACE PRZYGOTOWAWCZE - WYCINKA DRZEWOSTANU	47
2 DROGI I BOISKA - ROZBIÓRKI	47
3 ROBOTY ZIEMNE. WYMIANA GRUNTU.	49
4 FUNDAMENTY BUDYNKU SALI	51
5 ŚCIANY PRZYZIEMIA SALI SPORTOWEJ	64
6 ELEMENTY ŻELBETOWE ŚCIAN	68

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Spis treści

7 KONSTRUKCJE STALOWE DACHU I ŚCIAN	73
8 DACH	84
9 ŚCIANY Z PŁYT WARSTOWYCH - LEKKA OBUDOWA	89
10 ELEWACJE TYNKOWANE	91
11 POSADZKI	99
12 ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA WEWNĘTRZNA I ZEWNĘTRZNA (CPV 45421100-5)	106
13 TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN	112
14 SUFITY PODWIESZONE	119
15 WYPOSAŻENIE TECHNICZNE I SPORTOWE OBIEKTU - DOSTAWA I MONTAŻ	123
16 UTWARDZENIA JEZDNE KR-3.	133
17 UTWARDZENIA PIESZE 1,20 m - OPASKA OBWODOWA BUDYNKU + PLAC PRZED WEJŚCIEM	138
18 ZIELEŃ NISKA na .pow. 250 m2	142
19 PLAC ZABAW - PRZENIESIENIE, MONTAŻ I PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA WRAZ Z OGRODZENIEM	143
Zestawienie robocizny	147
Zestawienie sprzętu	147
Zestawienie materiałów	148

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Projektowany budynek ma służyć uczniom i nauczycielom ze Szkoły Podstawowej w Tuchorzy, jednak z uwagi na klasę pożarową budynku ZL I możliwe jest wykorzystywanie Sali do rozgrywek międzyszkolnych itd.

W programie użytkowym obiektu wyróżnić można dwie części :

- część sanitarno-szatniową z pokojem nauczycielskim ,magazynem i komunikacją ;część sanitarno – szatniowa mieści dwa podwójne zespoły szatniowe z wc oraz wc dla niepełnosprawnych.
- część sportową – salę sportową do gier zespołowych (koszykówki , piłki ręcznej , piłki nożnej , siatkówki , tenisa ziemnego).

Przystosowanie obiektu do potrzeb osób niepełnosprawnych.

Obiekt nie posiada progów wewnątrz budynku a progi przy wejściach mają max. 2 cm i nie stanowią utrudnień dla osób niepełnosprawnych. Poziom głównego wejścia do budynku jest równy z poziomem utwardzenia terenu przed budynkiem – wejścia główne.

DANE TECHNICZNE OBIEKTU:

Wysokość do okapu = 6,40m i 7,72m

Wysokość do kalenicy = 8,73m do 9,49 attyki

Kąt nachylenia dachu: 5°

Powierzchnia zabudowy budynku : Pz = 926,65 m²

Powierzchnia użytkowa budynku : Pu = 860,06 m²

Kubatura: K = 6744,1m³

Zaktualizowana powierzchnia budynku z rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25.04.2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012 poz. 462 ze zm.).

ZESTAWIENIE POMIESZCZEŃ		
0 1	SALA SPORTOWA	686,8 m ²
0 2	Pom.pomocnicze do kom.wew	53,43 m ²
0 3	MAGAZYNEK	16,02m ²
0 4	WC DAMSKIE	14,0 m ²
0 5	SZATNIA DAMSKA 2	12,33m ²
0 6	SZATNIA DAMSKA 1	12,33 m ²
0 7	SZATNIA MĘSKA 2	12,33 m ²
0 8	SZATNIA MĘSKA 1	12,33 m ²
0 9	WC MĘSKIE	13,98 m ²
1 0	WC NIEPEŁNOSPRAWNYCH	6,80 m ²
1 1	KANTOREK	0,81 m ²
1 2	POKÓJ NAUCZYCIELA	18,90 m ²
RAZEM		860,06 m ²

SPOSÓB POSADOWIENIA - BEZPOŚREDNIE

Poziom parteru +/- 0,00m, założono na 60,95m n.p.m

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE - WYCINKA DRZEWOSTANU	0,00	0,00%
2	DROGI I BOISKA - ROZBIÓRKI	0,00	0,00%
3	ROBOTY ZIEMNE. WYMIANA GRUNTU.	0,00	0,00%
4	FUNDAMENTY BUDYNKU SALI	0,00	0,00%
5	ŚCIANY PRZYZIEMIA SALI SPORTOWEJ	0,00	0,00%
6	ELEMENTY ŻELBETOWE ŚCIAN	0,00	0,00%
7	KONSTRUKCJE STALOWE DACHU I ŚCIAN	0,00	0,00%
8	DACH	0,00	0,00%
9	ŚCIANY Z PŁYT WARSTOWYCH - LEKKA OBUDOWA	0,00	0,00%
10	ELEWACJE TYNKOWANE	0,00	0,00%
11	POSADZKI	0,00	0,00%
12	ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA WEWNĘTRZNA I ZEWNĘTRZNA (CPV 45421100-5)	0,00	0,00%
13	TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN	0,00	0,00%
14	SUFITY PODWIESZONE	0,00	0,00%
15	WYPOSAŻENIE TECHNICZNE I SPORTOWE OBIEKTU - DOSTAWA I MONTAŻ	0,00	0,00%
16	UTWARDZENIA JEZDNE KR-3.	0,00	0,00%
17	UTWARDZENIA PIESZE 1,20 m - OPASKA OBWODOWA BUDYNKU + PLAC PRZED WEJŚCIEM	0,00	0,00%
18	ZIELEŃ NISKA na .pow. 250 m2	0,00	0,00%
19	PLAC ZABAW - PRZENIESIENIE, MONTAŻ I PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA WRAZ Z OGRODZENIEM	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00%
	VAT 23%	0,00	0,00%
	Kosztorys brutto	0,00	0,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót		0,00	
W tym			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		0,00	
Podatek VAT		0,00	

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Razem	Udział %
1	PRACE PRZYGOTOWAWCZE - WYCINKA DRZEWOSTANU	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
2	DROGI I BOISKA - ROZBIÓRKI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
3	ROBOTY ZIEMNE. WYMIANA GRUNTU.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
4	FUNDAMENTY BUDYNKU SALI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
5	ŚCIANY PRZYZIEMIA SALI SPORTOWEJ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
6	ELEMENTY ŻELBETOWE ŚCIAN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
7	KONSTRUKCJE STALOWE DACHU I ŚCIAN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
8	DACH	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
9	ŚCIANY Z PŁYT WARSTOWYCH - LEKKA OBUDOWA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
10	ELEWACJE TYNKOWANE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
11	POSADZKI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
12	ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA WEWNĘTRZNA I ZEWNĘTRZNA (CPV 45421100-5)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
13	TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
14	SUFITY PODWIESZONE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
15	WYPOSAŻENIE TECHNICZNE I SPORTOWE OBIEKTU - DOSTAWA I MONTAŻ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
16	UTWARDZENIA JEZDNE KR-3.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17	UTWARDZENIA PIESZE 1,20 m - OPASKA OBWODOWA BUDYNKU + PLAC PRZED WEJŚCIEM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
18	ZIELEŃ NISKA na .pow. 250 m2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
19	PLAC ZABAW - PRZENIESIENIE, MONTAŻ I PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA WRAZ Z OGRODZENIEM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	Kosztorys netto	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
	VAT 23%							0,00	0,00%
	Kosztorys brutto							0,00	0,00%

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W TUCHORZY, GMINA SIEDLEC					
1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE - WYCINKA DRZEWOSTANU			
1.1	KNR 2-01 0106-05	Ręczne i mechaniczne ścięcie drzewostanu, karczowanie pni	szt		
		4,00	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
1.2	KNR 1 0108-06	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica	szt		
		4,00	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
2		DROGI I BOISKA - ROZBIÓRKI			
2.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie nawierzchni z betonu żwirowego o grub. 20 cm - nawierzchnia istniejącego boiska oraz nawierzchnia i konstrukcja chodnika	m3		
		$(7,50 * 10,00 + 38,00 * 1,20) * 0,20$	m3	24,120	
				RAZEM	24,120
2.2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		$38,00 * 2$	m	76,000	
				RAZEM	76,000
2.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		$38,00 * 2 * 0,30 * 0,20$	m3	4,560	
				RAZEM	4,560
2.4	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		poz. 2.1 + poz. 2.3	m3	28,680	
				RAZEM	28,680
2.5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m3		
		poz. 2.4	m3	28,680	
				RAZEM	28,680
2.6	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod. za każdy nast. rozp. 1 km	m3		
		$28,68 * 4$	m3	114,720	
				RAZEM	114,720
2.7	Wycena własna	Oplata za złożenie gruzu na wysypisku	t		
		$28,68 * 2,40$	t	68,832	
				RAZEM	68,832
3		ROBOTY ZIEMNE. WYMIANA GRUNTU.			
3.1	KW 1 6501-01	kalkulacja własna-Pomiary geodezyjne przy wykopach fundamentowych teren równinny i nizinny - tyczenie sytuacyjno-wysokościowe wraz z opertami kontrolnymi i inwentaryzacją powykonawczą	m2		
		$930,00 + 200,00$	m2	1 130,00	
				RAZEM	1 130,00
3.2	KNR 4-04 0901-03	Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych, ustawianie ogrodzenia	m		
		$70,00 * 2 + 50,00 * 2$	m	240,00	
				RAZEM	240,00
3.3	KNR 4-04 0901-04	Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych, rozebranie ogrodzenia	m		
		$70,00 * 2 + 50,00 * 2$	m	240,00	
				RAZEM	240,00

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.4	KNNR 1 0201-0801	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV - koryto pod posadowienie budynku na glbokosc sredna = 85 cm p.poziomu terenu rodzimego (wg zalozen badan geotechnicznych) do warstwy gruntow nośnych	m3		
		$0,85 * (39,23 * 26,92) + 1,20 * 0,15 * (38 * 3 + 25 * 2 + 3,50 + 6,00 + 4,00 * 3,00 * 5)$	m3	939,691	
				RAZEM	939,691
3.5	KNR 13-12 1702-01	Transport materiałów samochodami samowyladowczymi, z załadunkiem i wyladunkiem mechanicznym materiałów sypkich na zasypanie	m3		
		$39,72 * 26,92 * 0,65$	m3	695,02	
				RAZEM	695,02
3.6	KNR 2-01 0230-0101	Wymiana gruntu - Zasypywanie wykopów spycharkami, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)-analogia	m3		
		poz.3.5 * 1,05	m3	729,77	
				RAZEM	729,77
3.7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III-analogia	m3		
		poz.3.6	m3	729,77	
				RAZEM	729,77
4		FUNDAMENTY BUDYNKU SALI			
4.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady z betonu B-10 na podł.gruntowym	m3		
		$0,10 * 1,15 * (2,00 * 1,00 * 10 + 1,00 * 1,00 * 14 + 85,00 * 0,70 + 37,8 * 0,60) + 0,30 * 6,14 * 4$	m3	20,729	
				RAZEM	20,729
4.2	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe	m2		
		$0,80 * (6,00 * 10 + 4,00 * 4,00 * 1) + 0,40 * 2 * (85,00 + 37,80)$	m2	159,04	
				RAZEM	159,04
4.3	KNR 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe z betonu C 20/25 o obj. do 2,5 m3 w deskowaniach - POZ. 1.1	m3		
		$10 * (2,00 * 1,00 * 0,40 + 0,60 * 0,60 * 0,40)$	m3	9,440	
				RAZEM	9,440
4.4	KNR 2-02 0204-09	jak wyżej lecz stopa fundamentowa - POZ. 1.2	m3		
		$14 * (1,00 * 1,00 * 0,40 + 0,60 * 0,60 * 0,40)$	m3	7,616	
				RAZEM	7,616
4.5	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C20/25, szer. do 0,50 m - POZ. 1.3	m3		
		$0,50 * 0,40 * 85,00$	m3	17,000	
				RAZEM	17,000
4.6	KNR 2-02 0202-02	jak wyżej lecz ławy fundamentowe Poz. 1.4. szer. do 0,40 m	m3		
		$0,40 * 0,40 * 37,80$	m3	6,048	
				RAZEM	6,048
4.7	KNR 2-02 0207-01	Podwalina POZ. 1.5 - ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys. do 3 m z betonu B-25 betonowana w deskowaniach z użyciem pompy do betonu	m2		
		Podwalina obwodowa ścian zewnętrznych o wys. 1,20 m $1,20 * (37,84 + 5,65 + 4,65 * 3 + 1,00)$	m2	70,128	
				RAZEM	70,128
4.8	KNR 2-02 0207-07	jak wyżej lecz dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian podwalinowych do gr. 20 cm	m2		
		poz.4.7 * 12	m2	841,536	
				RAZEM	841,536
4.9	KNR 2-02 0211-01	Rdzenie żelbetowe z betonu B-25 w ścianach murowanych o gr.do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,5 * (0,25 * 0,45 * 2 + 0,24 * 0,24 * 0,24 * 6 + 0,24 * 0,38 * 1 + 0,24 * 0,36 * 1 + 0,24 * 0,30 * 1 + 0,12 * 0,24 * 1)$	m3	0,293	
				RAZEM	0,293
4.10	KNR 2-02 0211-02	Słupy żelbetowe z betonu B-20 w ścianach murowanych o gr.ponad 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		
		$1,00 * 0,38 * 0,30 * 9$	m3	1,026	
		$1,00 * 0,34 * 0,30 * 4$	m3	0,408	
				RAZEM	1,434
4.11	KNR 7-28 0104-02	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głęb.do 60 cm - zestaw 4 śrub	zst.ś r.		
		$7 * 2 + 8$	zst.ś r.	22,000	
				RAZEM	22,000
4.12	KNR 7-28 0105-04	Podlewki cementowe pod słupy z mas cementowych bezskurczowych wraz z szalunkiem pod wylewkę	m3		
		$0,50 * 0,40 * 0,05 * 22$	m3	0,220	
				RAZEM	0,220
4.13	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie A-I o śr. 8 mm	t		
		$(1 / 1000) * (7 * 10 + 7 * 14)$	t	0,168	
				RAZEM	0,168
4.14	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie A-I o śr. 6 mm	t		
		$(1 / 1000) * (90 + 40)$	t	0,130	
				RAZEM	0,130
4.15	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane A-III o śr. 12mm	t		
		$(1 / 1000) * (65 * 10 + 45 * 14 + 135 + 302)$	t	1,717	
				RAZEM	1,717
4.16	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane A-III o śr. 8-12 mm - zbrojenie podwalin żelbetowych	t		
		$(110 / 1000) * (0,20 * \text{poz.4.7})$	t	1,543	
				RAZEM	1,543
4.17	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane A-III o śr. 6-12 mm - pręty startowe i montażowe fundamnetów	t		
		$0,060 + 0,090$	t	0,150	
				RAZEM	0,150
4.18	KNR 2-02 0107-04	Ściany fundamentowe gr. 38 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej M7	m2		
		$0,50 * (36,75)$	m2	18,375	
				RAZEM	18,375
4.19	KNR 2-02 0107-03	jak wyżej lecz gr.25cm	m2		
		$0,50 * (4,65 + 5,73 + 36,00 * 2 - 6 + 4,03 + 5,73 * 2 + 4,65 * 3)$	m2	52,910	
				RAZEM	52,910
4.20	NNRNKB 202 0834-01	(z.I) tynki cementowe I kat.wykonywane ręcznie na ścianach	m2		
		$2 * (\text{poz.4.18} + \text{poz.4.19})$	m2	142,570	
				RAZEM	142,570
4.21	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - na poziomie góry ławy fundamentowej i ostatniej warstwie muru fundmanentowego	m2		
		$0,33 * 2 * (37,80 + 85,00) * 1,15$	m2	93,205	
				RAZEM	93,205
4.22	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe poziome dwukrotnie - masa izolacyjna dysperbit - góry ław i stóp fundamentowych Krotność = 2	m2		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$0,25 * (85 + 38) + (2,00 * 1,00 * 10) + (14 * 1,00 * 1,00)$	m2	64,750	
				RAZEM	64,750
4.23	KNR 2-02 0603-01	jak wyżej lecz pionowe, dwie warstwy izolacji przeciwwilgociowej powłokowej boki ław, stóp, murów i podawlin fundamentowych Krotność = 2	m2		
		$0,40 * 2 * (38 + 85,00) + (poz.4.18 + poz.4.19 + poz.4.7) + (10 * 0,60 * 6 + 14 * 0,60 * 4,00)$	m2	309,413	
				RAZEM	309,413
4.24	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian fundamentowych z betonu płytami styropianowymi o podwyższonej AQUA EPS-P 120 gr. 10 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy szpachlowo-zbrojącej i wykonaniu izolacji przeciwwilgociowej dwuwarstwowej z emulsji bitumiczno-kauczukowych	m2		
		$0,60 * (37,84 * 2 + 25,14 * 2)$	m2	75,576	
				RAZEM	75,576
5		SCIANY PRZYZIEMIA SALI SPORTOWEJ			
5.1	NNRNKB 202 0188c- 02	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m2		
		oś wewnętrzna E/F $(0,50 + 5,84 + 0,30 + 3,82 + 2,32 + 5,84 + 0,30 + 5,83 + 0,30 + 2 + 3,78 - 1,50) * 4,05$	m2	118,786	
		-2,20 * 1,00 * 7	m2	-15,400	
		oś 1 $(4,65 + 1,02 - 0,50) * 4,30$	m2	22,231	
		-1,00 * 2,05	m2	-2,050	
		oś 11 $(4,65 * 3 - 0,75) * 4,30$	m2	56,760	
		-1,40 * 2,05 * 1	m2	-2,870	
		oś 2,9,10 $(5,73 * 3) * 5,40$	m2	92,826	
		-2,20 * 0,82 * 2 - 1,40 * 2,20 - 2,50 * 4,65	m2	-18,313	
		oś F $3,70 * (31,39) + 5,15 * (2,72 + 1,65)$	m2	138,648	
		-2,70 * 0,60 * 8 - 1,03 * 0,60 * 1 - 1,40 * 2,20	m2	-16,658	
				RAZEM	373,961
5.2	NNRNKB 202 0188c- 04	(z.VIII) Ściany o grubości 30 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m2		
		oś E $4,30 * (1,58 + 2,50 + 1,98 - 0,25)$	m2	24,983	
		-2,50 * 1,20	m2	-3,000	
				RAZEM	21,983
5.3	NNRNKB 202 0188c- 04	(z.VIII) Ściany o grubości 36,5 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m2		
		oś E $4,30 * (2,60)$	m2	11,180	

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	11,180
5.4	KSNR 2 0701-06	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.6 cm - wydzielenie kantorka	m2		
		3,20 * (0,89 + 0,74)	m2	5,216	
				RAZEM	5,216
5.5	KNNR 2 0701-07	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12 cm	m2		
		3,40 * (3,78 * 7 + 1,50 + 5,49)	m2	113,730	
		-2,00 * 5	m2	-10,000	
				RAZEM	103,730
5.6	KNR 2-02 0120-02	Mury podwalinowe wewnętrzne pełne z cegieł klinkierowych kl 100 na zaprawie cem-wap. M7 , gr.1/2ceg. murowane do wys. + 0,30 m - POZ.1.18	m2		
		oddzielenie korytarza 0,50 * (10,26 + 9,92 + 3,72)	m2	11,950	
				RAZEM	11,950
5.7	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi,drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
		10,00	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
5.8	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed.,błoczków i pustaków	szt		
		2 + 9 + 1	szt	12,000	
				RAZEM	12,000
5.9	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. spreżane SBN Pozbruk	m		
		3,00 * 16 + 1,35 * 2 + 1,70 * 6 + 1,80 * 1 + 2,75 * 4 + 2,30 * 2 + 1,30 * 8 + 2,30 * 2	m	93,300	
				RAZEM	93,300
5.10	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m2		
		poz.5.1 + poz.5.2 + poz.5.3	m2	407,124	
				RAZEM	407,124
6		ELEMENTY ŻELBETOWE ŚCIAN			
6.1	KNR 2-02 0211-04	Wieżce żelbetowe z betonu B-25 w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0,3 m - pozycje 1.17.X	m3		
		0,36 * 0,25 * 10,00 + (0,30 * 0,24 * 90,00) + (12,00 * 0,24 * 0,12)	m3	7,726	
				RAZEM	7,726
6.2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe z betonu B-25 w ścianach murowanych o gr.do 0,3 m dwustronnie deskowane - Poz. 1.6.1	m3		
		(0,24 * 0,24 * 5,15 * 5)	m3	1,483	
				RAZEM	1,483
6.3	KNR 2-02 0211-02	Słupy żelbetowe z betonu B-25 w ścianach murowanych o gr.ponad 0,3 m dwustronnie deskowane - POZ. 1.6.	m3		
		2 * 4,15 * 0,45 * 0,24	m3	0,896	
				RAZEM	0,896
6.4	KNR 2-02 0211-02	Rdzenie żelbetowe z betonu B-25 w ścianach murowanych o gr.ponad 0,3 m dwustronnie deskowane - POZ. 1.6./1.7.	m3		
		4,30 * (0,24 * 0,25 * 2 + 0,24 * 0,45 * 2 + 0,24 * 0,38 * 1 + 0,24 * 0,36 * 1 + 0,12 * 0,24 * 1)	m3	2,332	
				RAZEM	2,332
6.5	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciąg, żelbetowe z betonu B-25; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - Poz. 1.16.	m3		
		5,28 * 0,35 * 0,25 * 1	m3	0,462	
				RAZEM	0,462
6.6	Wycena własna	Wiercenie gniazd w słupach żelbetowych	szt		
		4 * 1	szt	4,000	

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
6.7	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie A-I ośr. 6mm	t		
		$(6 * 13 + 80 + 10 * 2) * 0,001$	t	0,178	
				RAZEM	0,178
6.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane A-III o śr. 12mm	t		
		$(20 * 13 + 50) * 0,001 + 0,480$	t	0,790	
				RAZEM	0,790
6.9	Wycena własna	Akcesoria stalowe - okucia, marki montażowe	kg		
		400	kg	400,000	
				RAZEM	400,000
7		KONSTRUKCJE STALOWE DACHU I ŚCIAN			
7.1	KNR 2-05 0102-07	Konstrukcja stalowa rygli dachowych i ściennych oczyszczonych do stopnia Sa 2,5 i pomalowanych w wytwórni 1x farbą podkładową Temabond ST 200 80 um oraz 1x farbą nawierzchniową Temacoat GPL 40 um + malowanie fabrami pęczniewającymi według projektu zabezpieczenia konstrukcji metalowej do nośności ogniowej R 30 (opracowanie projektu technologicznego doboru grubości malowania p.poż. w zależności od masywności przekrojów profilu belki)	t		
		22,718	t	22,718	
				RAZEM	22,718
7.2	KNR 2-05 0102-04	jak wyżej lecz płatwie prefabrykowane zimnogięte Z300x75 - belki stalowe bez malowania p.poż. (wyłącznie farby epoksydowe, RAL ustalić z Inwestorem w trakcie budowy)	t		
		5,12	t	5,120	
				RAZEM	5,120
7.3	KNR 2-05 0102-06	jak wyżej lecz stężenia dachów	t		
		0,693	t	0,693	
				RAZEM	0,693
7.4	KNR 2-05 0101-01	jak wyżej lecz słupy o masie do 1 t	t		
		rys. Kw 44			
		$0,436 * 1,05 * 2$	t	0,916	
		$0,463 * 1,05 * 2$	t	0,972	
		$0,032 * 1,05$	t	0,034	
		$0,030 * 1,06$	t	0,032	
				RAZEM	1,953
7.5	KNR 2-05 1005-03	jak wyżej lecz rygle okienne	t		
		$1,973 * 1,05$	t	2,072	
				RAZEM	2,072
7.6	KNR 2-05 0120-05	jak wyżej lecz drabiny w halach i budynkach	t		
		rys. Kw 63			
		$0,186 * 1,05$	t	0,195	
				RAZEM	0,195
7.7	KNR 2-05 0102-07	jak wyżej lecz belki	t		
		2,981	t	2,981	
				RAZEM	2,981
7.8	KNR 2-05 0101-05	jak wyżej lecz stężenia słupów	t		
		rys. Kw 49			
		$0,129 * 1,06$	t	0,137	

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0,137
7.9	KNR 2-05 0208-03	jak wyżej lecz konstrukcje podparć, zawieszek i osłon o masie elementu do 20 kg	t		
		rys. kw 52 (0,075 + 0,034) * 1,05	t	0,114	
				RAZEM	0,114
7.10	KNR 2-05 0208-04	jak wyżej lecz o masie elementu do 50 kg	t		
		0,141 * 1,05	t	0,148	
		0,047 * 1,05	t	0,049	
				RAZEM	0,197
7.11	KNR 2-05 0208-02	jak wyżej lecz elementy montażowe	t		
		0,350 * 1,05	t	0,368	
				RAZEM	0,368
7.12	KNR 7-12 0105-03	Odtłuszczanie konstrukcji szkieletowych	m2		
		poz. 7.1 * 24,00	m2	545,232	
		poz. 7.2 * 34,00	m2	174,080	
		poz. 7.3 * 40,00	m2	27,720	
		1,954 * 24,00	m2	46,896	
		0,195 * 40,00	m2	7,800	
		0,137 * 40,00	m2	5,480	
		0,114 * 40,00	m2	4,560	
		0,197 * 40,00	m2	7,880	
		0,898 * 40,00	m2	35,920	
		0,368 * 40,00	m2	14,720	
				RAZEM	870,288
7.13	KNR 7-12 0101-03	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		poz. 7.12 * 0,20	m2	174,058	
				RAZEM	174,058
7.14	KNR 7-12 0205-03 analogia	Uzupełnienie ubytków zabezpieczenia antykorozyjnego - malowanie konstrukcji stalowej 1x farbą podkładową Temabond ST 200 80 um	m2		
		poz. 7.12 * 0,20	m2	174,058	
				RAZEM	174,058
7.15	KNR 7-12 0211-03 analogia	jak wyżej lecz 1x farbą nawierzchniową Temacoat GPL 40 um	m2		
		poz. 7.12 * 0,20	m2	174,058	
				RAZEM	174,058
8		DACH			
8.1	KNR 2-05 1001-01	Lekka obudowa dachu płaskiego z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym PIR gr. 160 mm , montowana metodą tradycyjną	m2		
		930,00	m2	930,000	
				RAZEM	930,000
8.2	KNR 2-02 0609-01	Wykonanie spadków dach ze styropianu - montaż styropapy ze spadkiem 5 stopni (19-63 cm) - część socjalna	m2		
		(2,57 + 0,20 + 2,56) * 4,75	m2	25,318	
				RAZEM	25,318
8.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową wraz z izolacją murów attykowych	m2		
		1,15 * poz. 8.2	m2	29,116	
				RAZEM	29,116

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.4	KNR-W 2-15 0216-04 analogia	Wpusty dachowe podgrzewane elektrycznie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8.5	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian attykowych z gazobetonu płytami styropianowymi EPS 75 gr 10 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		1,50 * 5,20 * 3	m2	23,400	
				RAZEM	23,400
8.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		77,690	m2	77,690	
				RAZEM	77,690
8.7	KNR 2-02 0514-0101	Pokrycie koryt dachowych membraną dachową, 3 warstwy	m2		
		5 * 0,50	m2	2,50	
				RAZEM	2,50
8.8	KNR 2-02 0508-0901	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej na kolor RAL - analogia koszt wody opadowej	szt		
		2 * 7,00	szt	14	
				RAZEM	14
8.9	KNR 2-02 0510-0201	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej na kolor RAL - rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm-analogia	m		
		7 * 2 * 7,25	m	101,500	
				RAZEM	101,500
8.10	KNR 2-02 0508-0301	Rynny dachowe z blach ocynkowanych powlekanych półokrągłe o średnicy 16 cm-analogia	m		
		37,50 * 3 - 5,00	m	107,500	
				RAZEM	107,500
8.11	KW 1 5601-01	Kalkulacja własna daszek nad wejściem ze szkła hartowanego bezpiecznego wraz odciągami stalowymi z metali nierdzewnych o wym. 2,00*1,00	kpl		
		3	kpl	3	
				RAZEM	3
9		ŚCIANY Z PŁYT WARSTWOWYCH - LEKKA OBUDOWA			
9.1	KNR 2-05 1002-02	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym PIR gr. 12 cm w kolorze RAL 3016 czerwony, RAL 7016 szary, RAL 9010 biały, RAL 7035 jasnoszary, wraz z kompletem uszczelnień i łączników. Łączenia ukryte.	m2		
		7,72 * 37,24	m2	287,493	
		(7,72 - 3,70) * 37,24	m2	149,705	
		2 * 7,72 * (4,65 * 4 + 0,28 * 2)	m2	295,830	
		2 * 10,00 * 1,00	m2	20,000	
		2 * 1,05 * (4,65 * 4 + 0,28 * 2)	m2	40,236	
		-4,30 * (4,65 + 4,65 * 3 + 0,28)	m2	-81,184	
		-(3,50 * 1,05 * 6 + 6,00 * 5 * 1,05)	m2	-53,550	
				RAZEM	658,530
9.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze RAL 9006 o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
		4,90 * 0,20 * 2 * 6	m2	11,760	
		2,00 * 0,20 * 2 * 6	m2	4,800	
		24,71 * 0,30 * 2	m2	14,826	
		76 * 0,40 * 3	m2	91,200	
				RAZEM	122,586

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10		ELEWACJE TYNKOWANE			
10.1	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie spodu stropu z betonu płytami styropianowymi EPS 100 gr. 20 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		5,50 * 1,60	m2	8,800	
				RAZEM	8,800
10.2	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi EPS 50 gr. 20 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		5,40 * (1,50 + 2,72 + 1,65 + 0,41 + 4,65 * 3 + 0,25) - (1,40 * 2,20 * 2) + 4,00 * (1,5 + 4,65 + 5,73 + 0,47 + 0,64 + 0,50 + 1,25 + 0,25) - (0,82 * 2,20 * 2)	m2	160,784	
				RAZEM	160,784
10.3	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi EPS 50 gr. 15 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		4,20 * (31,39 - 1,50 + 1,21 * 2 + 14,56 + 0,65 + 0,38) - (2,70 * 0,60 * 8)	m2	188,220	
				RAZEM	188,220
10.4	KNR 0-23 2614-04	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi EPS 75 gr. 1 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		
		(0,60 * 2 + 2,70) * 2 * 0,15 * 8	m2	9,360	
		(0,65 + 0,41 + 0,30 * 2 * 5,40)	m2	4,300	
		(4,00 + 4,75 * 2) * 0,20 * 2	m2	5,400	
		(0,60 + 2,60) * 2 * 0,20 * 1	m2	1,280	
		(3,40 + 2,60) * 2 * 0,20 * 1	m2	2,400	
		(14,60 + 2,60) * 2 * 0,20 * 1	m2	6,880	
				RAZEM	29,620
10.5	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej szer. 10 cm	m		
		26,60 + 7,90 + 2,00 + 10,30	m	46,800	
				RAZEM	46,800
10.6	KNR 0-23 2614-11	jak wyżej lecz zamocowanie listwy cokołowej szer. 15-20 cm	m		
		37,72 + 20,00 + 12,00	m	69,720	
				RAZEM	69,720
10.7	KNR 0-23 2614-11	jak wyżej lecz zamocowanie listwy cokołowej szer. 18 cm	m		
		23,41 + 0,80	m	24,210	
				RAZEM	24,210
10.8	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		5,00 + 8,60 + 18,00	m	31,600	
		4,55 * 2 + 10,30 + 3,80 + 6,00 + 10,00 + 3,80 * 2	m	46,800	
		0,60 * 16 + 3,40 * 16 + 4,00 * 2 + 4,75 * 4 + 0,60 * 2 + 2,60 * 2 + 3,40 * 2 + 2,60 * 2 + 14,60 * 2 + 2,60 * 2	m	143,800	
				RAZEM	222,200

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.9	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn. dekoracyjne mozaikowe - żywiczne na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m2		
		0,50 * (37,72 * 2 + 25,07 * 2)	m2	62,790	
				RAZEM	62,790
10.10	KNR 2-02 1505-10 analogia	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną "Caparola"	m2		
		poz. 10.1 + poz. 10.2 + poz. 10.3 + poz. 10.4 + poz. 10.5	m2	434,224	
		cokół			
		poz. 10.13	m2	75,775	
				RAZEM	509,999
10.11	KNR 2-02 1101-07 analogia	Opaska z grubego żwiru i otoczek, na podł.gruntowym	m3		
		(37,72 * 2 + 25,071) * 0,50 * 0,05	m3	2,513	
				RAZEM	2,513
10.12	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m2		
		poz. 10.10	m2	509,999	
				RAZEM	509,999
10.13	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztów i osłon żaluzjowych - metalowe łamacze promieni słonecznych, malowane proszkowo na RAL 7035 antracyt	m2		
		3,50 * (4,56 + 10,57 + 4,33 + 1,64 + 0,55)	m2	75,775	
				RAZEM	75,775
11		POSADZKI			
11.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitego piasku na podł.gruntowym	m3		
		0,30 * (860,1)	m3	258,030	
				RAZEM	258,030
11.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady z betonu B-10 gr. 10 cm na podł.gruntowym, beton podawany pompą do betonu	m3		
		0,10 * 860,1	m3	86,010	
				RAZEM	86,010
11.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		860,1	m2	860,100	
				RAZEM	860,100
11.4	KNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe EPS100 podłoga gr. 10 cm - sala gimnastyczna	m2		
		686,80	m2	686,800	
				RAZEM	686,800
11.5	KNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe EPS100 podłoga gr. 15 cm - pomieszczenia zaplecza sali gimnastycznej	m2		
		860,01 - 686,80	m2	173,210	
				RAZEM	173,210
11.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma podposadzkowa	m2		
	piętro	poz. 11.4 + poz. 11.5	m2	860,010	
				RAZEM	860,010
11.7	KNR 2 1201-0102	Posadzki betonowe jastrychowe wykonywane maszynowo z agregatu, dylatowane, zatarte na ostro pod płytki	m2		
		poz. 11.5	m2	173,210	
				RAZEM	173,210
11.8	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.11.6	m2	860,010	
				RAZEM	860,010
11.9	KNR 2-22 1003-02 analogia	Posadzki przemysłowe zatare na gładko - sala sportowa - gr. 8 cm z betonu C16/20, posadzki dylatowane	m2		
		poz.11.4	m2	686,800	
				RAZEM	686,800
11.10	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek Gres betonopodobnych, rektyfikowane o wymiarach 60x60 cm, układanych metodą zwykłą, fuga spoinowa gr. 1 mm	m2		
		Pomieszczenia zpałacza socjalnego (z wyłączeniem Pokoju Nauczycielskiego) 860,06 - 686,5 - 18,90	m2	154,660	
				RAZEM	154,660
11.11	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek antypoślizgowych Gres o wymiarach 60x60 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		Podcień 6,28	m2	6,280	
				RAZEM	6,280
11.12	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek cokolikowych typu Gres	m		
		$32,00 + 4 * (3,30 * 2 + 3,78 * 2) + 3,78 * 2 + 4,25 * 2 + 4,00 + 4,00 + 2,00$	m	114,700	
				RAZEM	114,700
11.13	KNNR 2 1206-0101	Posadzki z wykładzin z tworzyw homogeniczna -wg opisu, wraz z cokołami h = 10 cm	m2		
		18,90	m2	18,90	
				RAZEM	18,90
11.14	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin	m2		
		poz.11.13	m2	18,90	
				RAZEM	18,90
11.15	KW 1 0102- 0102	Kalkulacja własna -podłoga sportowa na legarach wg opisu (wg systemu: HEMET RD) z nawierzchnią systemową poliuretanową gr. 2 mm -boisko główne + drewnianie cokoły obwodowe System dostawy i montażu składa się z warstw: - warstwę wierzchnią stanowi wylewka poliuretanowa bezspoinowa gr.ok. 2 mm zamknięta od góry warstwami kolorowych lakierów poliuretanowych (w kolorach z palety producenta) - mata gumowa z granulatu gumowego grub. 4mm - 2 x 10 mm płyty wiórowe - warstwa folii paraizolacyjnej - legary drewniane 22 x 90 mm górne w rozstawie 210 mm osiowo - legary drewniane 22 x 90 mm dolny w rozstawie 630 mm osiowo - podkładki elastyczne 10 mm - podkładki poziomujące wg potrzeby System spełnia wymagania: - dla podłogi sportowej powierzchniowo-sprężystej typu A3 według normy PN-EN 14904:2009 -amortyzacja uderzenia - $\geq 45\% < 55\%$ - odkształcenie pionowe - $\geq 1,8\text{mm} < 3,5\text{mm}$ - współczynnik odbicia piłki - $\geq 91\%$ - zachowanie się pod obciążeniem tocznym - nie mniejsza niż 1500 N	m2		
		686,8	m2	686,800	
				RAZEM	686,800
11.16	KW 1 0101- 08	Kalkulacja własna - wycieraczki zewnętrzne wg opisu przy drzwiach	m2		
		$2 * 1,20 * 0,60 * 1$	m2	1,44	

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,44
12		ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA WEWNĘTRZNA I ZEWNĘTRZNA (CPV 45421100-5)			
12.1	KNR 0-19 1024-1001	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe 140x220 cm, wyposażone w rygle antpaniczne - drzwi ewakuacyjne - drzwi aluminiowe oszklone, pochwyt, podwójny zamek, osadzanie wg systemu, -profile aluminiowe wg opisu szklone szybą bezpieczną -analogia	kpl.		
	O1, O2, O3, O4, O5, O6, O7, O8, O11, O13, O15	3,00	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
12.2	KNR 0-19 1024-1001	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe 110x220 cm, wyposażone w rygle antpaniczne - drzwi ewakuacyjne - drzwi aluminiowe oszklone, pochwyt, podwójny zamek, osadzanie wg systemu, -profile aluminiowe wg opisu szklone szybą bezpieczną -analogia	kpl.		
		3,00	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
12.3	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe wewnętrzne dwuskrzydłowe pełne w standardzie Hormann o wym. 200x230 cm w kolorze RAL z mechanizmem blokady skrzydła - magazyn sprzętu	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12.4	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe wewnętrzne jednoskrzydłowe pełne w standardzie Hormann ZK o wym. 90x200 cm w kolorze RAL z mechanizmem blokady skrzydła - drzwi do pom. z korytarza + pomiędzy szatniami, ościeżnica kątowa	kpl.		
		11,00	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
12.5	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien PCV uchylnych o wym. 2,70x0,60 m, okleina kolor RAL 7035	kpl.		
		8,00	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
12.6	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien PCV uchylnych o wym. 1,03x0,60 m, okleina kolor RAL 7035	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12.7	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien PCV stałych - FIX o wym. 6,10x1,05 m, okleina kolor RAL 7035	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
12.8	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien PCV uchylnych o wym. 3,50x1,05 m, okleina kolor RAL 7035 montowanych wraz z mechanizmem otwierania siłownikiem (przewietrzania)	kpl.		
		6,00	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
12.9	KNR 0-19 1024-1001	Okna aluminiowe oszklone na budowie, uchylne, osadzanie wg systemu, -profile aluminiowe okienne wg opisu szklone szybą bezpieczną -analogia	kpl.		
		2,00	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
12.10	KNR 0-19 1024-1001	Okna PCV oszklone na budowie, stałe FIX o wym. 250x120 cm, osadzanie wg systemu, -profile aluminiowe okienne wg opisu szklone szybą bezpieczną -analogia - pokój nauczycielski	kpl.		
		1,00	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12.11	Wycena własna	Ścianki - przegrody natryskowe systemowe HPL Sanipol, h = 2,15 m, okucia stalowe nierdzewne	m2		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,15 * (1,40 * 5 + 1,10 * 4)	m2	24,510	
				RAZEM	24,510
12.12	KNR 4-01 0920-23	Założenie na nowym miejscu samozamykaczy	szt.		
		6,00	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
12.13	KNR 4-01 0920-23	Założenie na nowym miejscu nawietrzaków higrosterowalnych okiennych np. system Areco	szt.		
		16 + 5	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
12.14	KNR 2-02 1015-01 analogia	Podokienniki z płyty wiórowej laminowanej	m		
		2,70 + 2,50	m	5,200	
				RAZEM	5,200
12.15	KW 1 0301- 02	Kalkulacja własna - Żaluzje okienne wewnętrzne lamelowe nastawne	m2		
		3,50 * 1,05 * 6 + 6,10 * 1,05 * 5 + 2 * 0,82 * 2,20	m2	57,683	
				RAZEM	57,683
13		TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN			
13.1	KNR 2-02 2008-07	Tynki wielowarstwowe .wewn.cementowo-wapienne gr. 15 mm wyk.mechan.na słupach i belkach na podłożu betonowym	m2		
		14,104	m2	14,104	
				RAZEM	14,104
13.2	KNR 2-02 2008-01	Tynki wielowarstwowe .wewn.cementowo-wapienne gr. 15 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu z betonu komorkowego	m2		
		poz.5.1 + poz.5.2 + poz.5.3 * 2 + poz.5.4 * 2 + poz.5.5 * 2 + 56,890	m2	693,086	
				RAZEM	693,086
13.3	KNR 2-02 2008-06	Tynki wielowarstwowe .wewn.cementowo-wapienne gr. 15 mm wyk.mechan.na ościeżach na podłożu betonowym	m2		
		14,423	m2	14,423	
				RAZEM	14,423
13.4	KNR 2-02 2008-01	Gładzie 2-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane ręcznie - Goldband, Megaron Finisz	m2		
		poz.13.1 + poz.13.2 + poz.13.3 - poz.13.6 - poz.13.7	m2	603,35	
				RAZEM	603,35
13.5	KNR 0-23 2611-02	Gruntowanie podłoża pod okładziny z płytek na wysokosc do 3,0 m	m2		
		3,00 * (3,78 * 6 + 2,00 * 2 + 3,67 * 2 + 3,70 * 2) - (2,00 * 3)	m2	118,260	
				RAZEM	118,260
13.6	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami rektyfikowanymi wymiarach 60X30 cm - na klej, fuga wąska c.a. 1 mm wraz z hydroizolacją powłokową (folia w płynie)	m2		
		poz.13.5 - poz.13.7	m2	111,456	
				RAZEM	111,456
13.7	KNR 0-12 0829-05 analogia	Wklejenie luster w płaszczyznę płytek	m2		
		pom. 1/05, 1/07, 1/09, 1/17 0,90 * 3,78 * 2	m2	6,804	
				RAZEM	6,804
13.8	KNR 2 1401-05	Malowanie tynków ścian , farbą lateksową wg opisu wraz z gruntowaniem, kolory jasne	m2		
		poz.13.4	m2	603,35	
				RAZEM	603,35

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13.9	KNR 0-14 2010-05	Ścianki amortyzujące z płyt gipsowo - kartonowych gr. 12,5 mm na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 na wys. do 2,00 m wtaz z okładzina z tworzywa PCV wysokoelastycznego	m2		
		4 * 2,00 * 1,20	m2	9,600	
				RAZEM	9,600
13.10	KNR 7-11 0105-05	Podwaliny obwodowe sali sportowej na wys. + 0,30 m - Wykonanie powłok z żywic sztucznych zbrojonych podwójnie wewnątrz pomieszczeń wraz z szpachlowaniem przygotowującym podłoże betonowe fazowane (0,30 + 0,20) * (36,83 + 4,65 * 3 + 3,20 + 1,66 + 0,20)	m2	27,920	
				RAZEM	27,920
13.11	Wycena własna	Uszczelnienie styku ścian i dachu zaprawą pęczniejącą	m		
		36,60 * 4 + 21,00 + 6,57	m	173,970	
				RAZEM	173,970
13.12	KNNR 2 1301-04	Dostawa i montaż odbojnic ściennych z płyt MDF laminowanych, krawędzie fazowane bezpieczne, cecha NRO, gr. 18 mm, wysokość 35 cm	m		
		28 + 3,62 * 2 + 1,12 + 30,0	m	66,360	
				RAZEM	66,360
13.13	KW 1 0101- 13	Kalkulacja własna- profil pierścieniowy owalny zabezpieczenia słupów - system z tworzywa sztucznego na wys. do 4, 30 m - sala sportowa -	słup		
		4,00	słup	4	
				RAZEM	4
13.14	KNR 2-02 1605-01	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonyw.na sufitach przy wys.do 4 m	m2		
		parter 100	m2	100,000	
				RAZEM	100,000
14		SUFITY PODWIESZONE			
14.1	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych OWA typu Cosmos , z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm - pomieszczenia zaplecza socjalnego (z wypaczeniem łazienek) oraz pomieszczenia komunikacyjne	m2		
		53,43 + 16,02 + 12,33 * 2 + 12,33 * 2 + 0,81 + 19,00	m2	138,580	
				RAZEM	138,580
14.2	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztów pod sufit z płyty GKBI podwieszony na stropach, z kształtowników metalowych (lub aluminiowych) -analogia pom. łazienki	m2		
		14,00 * 2 + 6,80	m2	34,800	
				RAZEM	34,800
14.3	KNR 2-02 2006-0402	Okładziny pojedyncze STG z płyt gispoowo-karotonowych gr. 12,5 mm wodoodpornych na stropach, na rusztach, -analogia	m2		
	1,24	poz.14.2	m2	34,800	
				RAZEM	34,800
14.4	KNR 2-02 2006-0602	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, płyty grubości 12,5 mm	m2		
		poz.14.2	m2	34,800	
				RAZEM	34,800
14.5	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków sufitów farbą lateksową wg opisu wraz z gruntowaniem, kolory jasne	m2		
		poz. 14.4	m2	34,80	
				RAZEM	34,80

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15		WYPOSAŻENIE TECHNICZNE I SPORTOWE OBIEKTU - DOSTAWA I MONTAŻ			
15.1	KW 1 6801-01	GAŚNICE MONTOWANE W OBUDOWIE SZAFEK - kalkulacja własna-gaśnica proszkowa ABC 2 kg wraz z uchwytem montażowym kompletnym	szt		
		8,00	szt	8	
				RAZEM	8
15.2	KW 1 6801-01	REGAŁY SZATNIOWE OTWARTE - bez drzwiczek wykonane z płyty meblowej 18mm. W górnej części półka na czapki w dolnej półka na buty wykonana z prętów stalowych malowanych. Kolorystyka płyty do wyboru. Wymiary: 5-osobowy szerokość-1090 wysokość-1300 głębokość 500 Dostępna również wersja z drzwiczkami. Wyrób musi posiadać certyfikat dopuszczający do użytku w jednostkach oświatowych.	szt		
		4,00 * 2 * 2	szt	16	
				RAZEM	16
15.3	KW 1 6801-01	Ławka do poczekalni Strong, 3-miejscowa, czarna - wykonana wyłącznie z metalu siedzisko wykonane jest z perforowanego metalu powierzchnia wykończona malowaniem proszkowym nogi i uchwyty wykonane z metalu wykończonego chromowaniem nogi wyposażone są w śruby rektyfikacyjne do wyrównania nierówności podłogi Liczba miejsc 3 Materiał siedziska i oparcia metal Kolor podnóża chrom Całkowite wymiary sz x gł x wys (mm) 1800 x 630 x 800 Wysokość od ziemi (mm) 360 Wysokość od ziemi (mm) = 360	szt		
		5,00	szt	5	
				RAZEM	5
15.4	KW 1 6801-01	Ławka do poczekalni Strong, 2-miejscowa, czarna - wykonana wyłącznie z metalu siedzisko wykonane jest z perforowanego metalu powierzchnia wykończona malowaniem proszkowym nogi i uchwyty wykonane z metalu wykończonego chromowaniem nogi wyposażone są w śruby rektyfikacyjne do wyrównania nierówności podłogi Liczba miejsc = 2 Materiał siedziska i oparcia metal Kolor podnóża = chrom Całkowite wymiary sz x gł x wys (mm) 1220 x 630 x 800 Wysokość od ziemi (mm) =360	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
15.5	KW 1 0101-04	Kalkulacja własna -zestaw uchwytów łazienkowych chromowanych - przystosowujących łazienkę dla osób niepełnosprawnych wg opisu	szt		
		4,00	szt	4	
				RAZEM	4

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15.6	KW 1 7001-01	<p>DOSTAWA I MONTAŻ BOISKA GŁÓWNEGO DO SIATKÓWKI ORAZ DWÓCH BOISK TRENINGOWYCH DO SIATKÓWKI</p> <p>Słupki do siatkówki aluminiowe profesjonalne wielofunkcyjne z naciągiem wewnętrznym blokowanym mimośrodowo, płynna regulacja wysokości siatki (możliwość gry w tenisa), profil aluminiowy 70 x 120 mm, korbka składana, chowana w słupku. 2 kpl.</p> <p>Tuleja montażowa słupka aluminiowego profesjonalnego 70 x 120 mm, z wewnętrznym naciągiem 6 szt.</p> <p>Rama podłogowa z deklem f210/150 mm, magnetyczny system stabilizowania dekła zapobiegający wypadaniu poprzez 6 sztuk magnesów neodymowych. 6 szt</p> <p>Oslony słupków profesjonalnych do siatkówki (gąbka pokryta skadenem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy 2 kpl</p> <p>Siatka do siatkówki turniejowa czarna z antenkami, gr. 3 mm PP, obszyta z czterech stron taśmą, boki usztywnione 3 szt.</p> <p>Wieszak na siatkę 3 szt.</p> <p>Stanowisko sędziowskie do siatkówki z regulacją wysokości podestu, oparciem i podstawką do pisania 1 szt.</p> <p>Montaż tulei w podłożu boiska do siatkówki 6 szt.</p>	kpl		
		1,00	kpl	1	
				RAZEM	1
15.7	KW 1 0101-21	<p>BOISKO DO TENISA ZIEMNEGO</p> <p>Słupki do tenisa profesjonalne aluminiowe owalne z wewnętrznym naciągiem siatki 1 para</p> <p>Tuleja montażowa słupka aluminiowego 116 x 76 mm, cynkowana ogniowo (f133 mm), stalowa 2 szt.</p> <p>Rama podłogowa z deklem f210/150 mm, magnetyczny system stabilizowania dekła zapobiegający wypadaniu poprzez 6 sztuk magnesów neodymowych. 2 szt</p> <p>Siatka profesjonalna do tenisa ziemnego z fartuchem czarna, gr. splotu 3 mm PE 1 szt.</p> <p>Wieszak na siatkę 1 szt.</p> <p>Podpórki do gry singlowej 1 para</p> <p>Taśma ściągająca siatkę do tenisa ziemnego wraz z obciążnikiem lub zaczepem gruntowym 1 szt.</p> <p>Stanowisko sędziowskie do tenisa 1 szt.</p> <p>Montaż tulei w podłożu boiska do tenisa 2 szt.</p>	szt		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1	
				RAZEM	1
15.8	KW 1 0101-22	BOISKO DO BADMINTONA Słupki do badmintonu mocowane w tulejach 1 para Tuleja słupka do badmintonu 2 szt. Rama podłogowa z dekle f210/150 mm, magnetyczny system stabilizowania dekla zapobiegający wypadaniu poprzez 6 sztuk magnesów neodymowych.2 szt Montaż tulei w podłożu boiska do badmintonu 2 szt. Siatka do badmintonu biała 1 szt.	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
15.9	KW 1 6901-01	Kalkulacja własna -Wewnętrzne żaluzje z możliwością regulacji nastawu ręcznego z poziomu posadzki wg opisu	m2		
		3,50 * 1,00 * 6	m2	21	
				RAZEM	21
15.10	KW 1 0101-25	PIŁKA RĘCZNA - BOISKO GŁÓWNE Bramki do piłki ręcznej profesjonalne aluminiowe (2 x 3 m), profil 80 x 80 mm. Rama główna spawana w całości. Łuki stalowe, składane. Wszystkie stalowe elementy ocynkowane. 1 para Zestaw talerzyków do zamontowania bramki na posadzce hali sportowej, zestaw uchwytów na 1 parę bramek 1 zestaw Siatki do piłki ręcznej standard z piłkochwytem, gr. splotu 3 mm PP 1 para Montaż bramek do piłki ręcznej na hali na talerzykach 1 para	szt		
		1,00	szt	1	
				RAZEM	1
15.11	KW 1 0101-26	TABLICA WYNIKÓW SPORTOWYCH ETW PRO Tablica wyników sportowych ETW 240-80 PRO, wymiary 240 x 100 x 10 cm, sterowanie przewodowe, tablica główna (zegar-czas, wynik, set/półowa, stan setów/fault, przewinienia indywidualne zawodników, syrena), 2 osobne zegary 24 sek. 50 x 40 x 10 cm, pulpit sterowniczy + 2 manipulatory, wysokość cyfr 220 i 125 mm - widoczność 60 m Montaż tablicy wyników	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15.12	KW 1 0101-27	BOISKO GŁÓWNE DO GRY W KOSZYKÓWKĘ WRAZ Z ELEKTRYCZNYM MECHANIZMEM REGULACJI WYSOKOŚCI Konstrukcja podwieszana z napędem elektrycznym Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm Moduł napędu elektrycznego regulacji wysokości tablicy, silnik 220V 200W, sterowanie przewodowe (przełącznik bistabilny) lub bezprzewodowe (2 piloty w komplecie) Tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe o wymiarach 105x180 cm o grubości 10 mm, na ramie metalowej Osłona dolnej krawędzi tablicy 105 x 180 cm Obręcz do koszykówki PRESSMATIC uchylna z siłownikami gazowymi, z bezhakowym systemem mocowania siatki za pomocą pręta. Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm Montaż konstrukcji podwieszanej z napędem elektrycznym bez wykonania instalacji zasilającej (z podłączeniem do wykonanej instalacji zasilającej)	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
15.13	KW 1 0101-24	BOISKA TRENINGOWE DO GRY W KOSZYKÓWKĘ Z MECHANIZMAMI REGULACJI WYSOKOŚCI KOSZY (MANUALNIE) Konstrukcja do koszykówki uchylna składana w bok na ścianę, wysięg 120 cm 2 szt. Konstrukcja do koszykówki uchylna składana w bok na ścianę, wysięg 220 cm 2 szt. Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm 4 szt. Tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe o wymiarach 105x180 cm o grubości 10 mm, na ramie metalowej 4 szt. Osłona dolnej krawędzi tablicy 105 x 180 cm 4 szt. Obręcz do koszykówki PRESSMATIC uchylna z siłownikami gazowymi, z bezhakowym systemem mocowania siatki za pomocą pręta. 4 szt. Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm 4 szt. Montaż konstrukcji uchylnej do koszykówki 4 szt	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
15.14	KW 1 1701-01	PIŁKOCHWYTY ŚCIAN SZCZYTOWYCH Siatka ochronna na ściany szczytowe polipropylenowa (PP) z obciążeniem dolnej krawędzi o wymiarach 7 x 22 m - 2 sztuki, oczka 100 x 100 mm, gr. splotu 3 mm, kolor do wyboru niebieski, zielony, żółty, czerwony, biały Montaż piłkochwyty na hali sportowej (łącznie z elementami montażowymi - wsporniki, olinowanie, karabińczyki teflonowe)	m2		
		154,00 * 2	m2	308	
				RAZEM	308

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15.15	KW 1 0901-01	SIATKI OCHRONNE OKIEN ŚCIANY WZDŁUŻNEJ W OSI "A" ORAZ ŚCIANY AŻUROWEJ W OSI "E" Siatka ochronna na okna polietylenowa (PE) wg wymiarów, oczka 50 x 50 mm, gr. splotu 3 mm, kolor do wyboru niebieski, ciemno zielony, zielony, żółty, czerwony, biały, czarny Montaż siatek osłonowych na hali sportowej (łącznie z elementami montażowymi - wsporniki, olinowanie, karabińczyki teflonowe)	m2		
		36,50 * 2,00 * 2 + 7,00 * (10,26 + 9,92 + 2,00 + 3,72)	m2	327	
				RAZEM	327
15.16	KW 1 1102-01	DARBINKI GIMNASTYCZNE O WYS. H = 3,0 m Drabinka gimnastyczna przyścienna 180 x 300 cm - podwójna 8 szt. Montaż drabinki podwójnej (łącznie z elementami montażowymi) 8 szt Drabinka gimnastyczna przyścienna 90 x 300 cm - pojedyncza 1 szt Montaż drabinki pojedynczej (łącznie z elementami montażowymi) 1 szt	szt		
		8 + 1	szt	9	
				RAZEM	9
16		UTWARDZENIA JEZDNE KR-3.			
16.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm-analogia	m2		
		355,00	m2	355,000	
				RAZEM	355,000
16.2	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości-analogia Krotność = 6	m2		
		355	m2	355,000	
				RAZEM	355,000
16.3	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	m3		
		355 * 0,50	m3	177,500	
				RAZEM	177,500
16.4	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		
		355,00	m2	355,000	
				RAZEM	355,000
16.5	KNNR 6 0104-0101	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10cm-	m2		
		355	m2	355,000	
				RAZEM	355,000
16.6	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych frakcji 0-31,5mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 2	m2		
		355,00	m2	355,000	
				RAZEM	355,000
16.7	KNNR 6 0105-07	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 3 cm	m2		
		355	m2	355,000	
				RAZEM	355,000
16.8	KNR 2-31 0511-0301	Nawierzchnie z kostki betonowej wg opisu, grubość 8 cm, z wypełnieniem spoin -analogia	m2		
		335	m2	335,000	
				RAZEM	335,000

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16.9	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i obrzeża, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m		
		9,4 + 9,2 + 1,7 + 1,7 + 7,4 + 5,0 + 4,0 + 4,9	m	43,300	
				RAZEM	43,300
16.10	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki i obrzeża, betonowa z oporem	m3		
		43,30 * 0,30 * 0,30	m3	3,897	
				RAZEM	3,897
16.11	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.16.9	m	43,30	
				RAZEM	43,30
17		UTWARDZENIA PIESZE 1,20 m - OPASKA OBWODOWA BUDYNKU + PLAC PRZED WEJŚCIEM			
17.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm-analogia	m2		
		1,20 * (37,72 * 2 + 27,47 * 2) + 25,00	m2	181,456	
				RAZEM	181,456
17.2	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości-analogia Krotność = 3	m2		
		poz.17.1	m2	181,456	
				RAZEM	181,456
17.3	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	m3		
		poz.17.1 * 0,35	m3	63,510	
				RAZEM	63,510
17.4	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		
		poz.17.1	m2	181,456	
				RAZEM	181,456
17.5	KNNR 6 0104-0101	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10cm-	m2		
		poz.17.1	m2	181,456	
				RAZEM	181,456
17.6	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa , zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 4	m2		
		poz.17.1	m2	181,456	
				RAZEM	181,456
17.7	KNR 2-31 0511-0201	Nawierzchnie z kostki betonowej wg opisu , grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, wg opisu	m2		
		poz.17.1	m2	181,456	
				RAZEM	181,456
17.8	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i obrzeża, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m		
		poz.17.1 / 1,20	m	151,213	
				RAZEM	151,213
17.9	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki i obrzeża, betonowa z oporem	m3		
		130,80 * 0,30 * 0,1	m3	3,924	
				RAZEM	3,924
17.10	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.17.8	m	151,21	
				RAZEM	151,21

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18		ZIELEŃ NISKA na .pow. 250 m2			
18.1	KNR 2-21 0109-03	Przygotowanie mieszanek gleby z ziemi urodzajnej oraz torfu	m3		
		250 * 0,10	m3	25,000	
				RAZEM	25,000
18.2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczakami	m3		
		250 * 0,10	m3	25,00	
				RAZEM	25,00
18.3	KNR 2-23 0208-03	Zagęszczenie podłoża lub warstwy wegetacyjnej bez względu na kategorie gruntu jednokrotne, walcem wibracyjnym	ha		
		250 / 10000	ha	0,025	
				RAZEM	0,025
18.4	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III	m2		
		250	m2	250,00	
				RAZEM	250,00
19		PLAC ZABAW - PRZENIESIENIE, MONTAŻ I PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA WRAZ Z OGRODZENIEM			
19.1	KNNR 2 1602-0301	Kompletne przeniesienie placu zabaw z kompletem urządzeń i przygotowaniem podłoża pod montaż, analogia	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
19.2	KNNR 2 1602-0301	Ogrodzenie z paneli na słupkach stalowych obsadzonych w stopie fundamentowej (rozstaw słupków co 3 m), wysokość elementu do 2 m, analogia	m		
		70,00	m	70,00	
				RAZEM	70,00
19.3	KNR 2-02 1808-02	Furtka wejściowa , szerokość 1,00m wysokość 2,00m-analogis	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
19.4	KNR 2-02 1808-01	brama wjazdowa, szerokość 4,00m wysokość 2,0 m-analogia	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W TUCHORZY, GMINA SIEDLEC

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 66,3% (R+S)	0,00			
RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: **zero i 00/100 zł**

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS: BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W TUCHORZY, GMINA SIEDLEC						
1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE - WYCINKA DRZEWOSTANU				
1.1	KNR 2-01 0106-05	Ręczne i mechaniczne ścięcie drzewostanu, karczowanie pni	szt	4,000	0,00	0,00
1.2	KNNR 1 0108-06	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica	szt	4,000	0,00	0,00
Razem dział: PRACE PRZYGOTOWAWCZE - WYCINKA DRZEWOSTANU						0,00
2		DROGI I BOISKA - ROZBIÓRKI				
2.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie nawierzchni z betonu żwirowego o grub. 20 cm - nawierzchnia istniejącego boiska oraz nawierzchnia i konstrukcja chodnika	m3	(7,50 * 10,00 + 38,00 * 1,20) * 0,20 = 24,120	0,00	0,00
2.2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	38,00 * 2 = 76,000	0,00	0,00
2.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3	38,00 * 2 * 0,30 * 0,20 = 4,560	0,00	0,00
2.4	KNR 4-04 1103-01	Ładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m3	poz.2.1 + poz.2.3 = 28,680	0,00	0,00
2.5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odleg. 1 km	m3	poz.2.4 = 28,680	0,00	0,00
2.6	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowyl.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m3	28,68 * 4 = 114,720	0,00	0,00
2.7	Wycena własna	Oplata za złożenie gruzu na wysypisku	t	28,68 * 2,40 = 68,832	0,00	0,00
Razem dział: DROGI I BOISKA - ROZBIÓRKI						0,00
3		ROBOTY ZIEMNE. WYMIANA GRUNTU.				
3.1	KW 1 6501- 01	kalkulacja własna-Pomiary geodezyjne przy wykopach fundamentowych teren równinny i nizinny - tyczenie sytuacyjno-wysokościowe wraz z opertami kontrolnymi i inwentaryzacją powykonawczą	m2	930,00 + 200,00 = 1 130,00	0,00	0,00
3.2	KNR 4-04 0901-03	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych, ustawianie ogrodzenia	m	70,00 * 2 + 50,00 * 2 = 240,00	0,00	0,00
3.3	KNR 4-04 0901-04	Ogrodzenia drewniane z przęseł przenośnych, rozebranie ogrodzenia	m	70,00 * 2 + 50,00 * 2 = 240,00	0,00	0,00
3.4	KNNR 1 0201-0801	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV - koryto pod posadowienie budynku na głębokość średnią = 85 cm p.poziumu terenu rodzimego (wg założeń badań geotechnicznych) do warstwy gruntów nośnych	m3	0,85 * (39,23 * 26,92) + 1,20 * 0,15 * (38 * 3 + 25 * 2 + 3,50 + 6,00 + 4,00 * 3,00 * 5) = 939,691	0,00	0,00
3.5	KNR 13-12 1702-01	Transport materiałów samochodami samowyladowczymi, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym materiałów sypkich na zasypanie	m3	39,72 * 26,92 * 0,65 = 695,02	0,00	0,00
3.6	KNR 2-01 0230-0101	Wymiana gruntu - Zасыpywanie wykopów sypcharkami, grunt kategorii I-III, sypcharka 55 kW (75 KM)-analogia	m3	poz.3.5 * 1,05 = 729,77	0,00	0,00
3.7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie , ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III-analogia	m3	poz.3.6 = 729,77	0,00	0,00
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE. WYMIANA GRUNTU.						0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
4		FUNDAMENTY BUDYNKU SALI				
4.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady z betonu B-10 na podł.gruntowym	m3	$0,10 * 1,15$ $* (2,00 * 1,00 * 10 + 1,00 * 1,00 * 14 + 85,00 * 0,70 + 37,8 * 0,60) + 0,30 * 6,14 * 4 = 20,729$	0,00	0,00
4.2	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe	m2	$0,80 * (6,00 * 10 + 4,00 * 4,00 * 1) + 0,40 * 2 * (85,00 + 37,80) = 159,04$	0,00	0,00
4.3	KNR 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe z betonu C 20/25 o obj. do 2,5 m3 w deskowaniach - POZ. 1.1	m3	$10 * (2,00 * 1,00 * 0,40 + 0,60 * 0,60) = 9,440$	0,00	0,00
4.4	KNR 2-02 0204-09	jak wyżej lecz stopa fundamentowa - POZ. 1.2	m3	$14 * (1,00 * 1,00 * 0,40 + 0,60 * 0,60) = 7,616$	0,00	0,00
4.5	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C20/25, szer. do 0,50 m - POZ. 1.3	m3	$0,50 * 0,40 * 85,00 = 17,000$	0,00	0,00
4.6	KNR 2-02 0202-02	jak wyżej lecz ławy fundamentowe Poz. 1.4. szer. do 0,40 m	m3	$0,40 * 0,40 * 37,80 = 6,048$	0,00	0,00
4.7	KNR 2-02 0207-01	Podwalina POZ. 1.5 - ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys. do 3 m z betonu B-25 betonowana w deskowaniach z użyciem pompy do betonu	m2	$1,20 * (37,84 + 5,65 + 4,65 * 3 + 1,00) = 70,128$	0,00	0,00
4.8	KNR 2-02 0207-07	jak wyżej lecz dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian podwalinowych do gr. 20 cm	m2	$poz.4.7 * 12 = 841,536$	0,00	0,00
4.9	KNR 2-02 0211-01	Rdzenie żelbetowe z betonu B-25 w ścianach murowanych o gr.do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3	$0,5 * (0,25 * 0,45 * 2 + 0,24 * 0,24 * 0,24 * 6 + 0,24 * 0,38 * 1 + 0,24 * 0,36 * 1 + 0,24 * 0,30 * 1 + 0,12 * 0,24 * 1) = 0,293$	0,00	0,00
4.10	KNR 2-02 0211-02	Słupy żelbetowe z betonu B-20 w ścianach murowanych o gr.ponad 0,3 m dwustronnie deskowane	m3	1,434	0,00	0,00
4.11	KNR 7-28 0104-02	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głęb.do 60 cm - zestaw 4 śrub	zst.ś r.	$7 * 2 + 8 = 22,000$	0,00	0,00
4.12	KNR 7-28 0105-04	Podlewki cementowe pod słupy z mas cementowych bezskurczowych wraz z szalunkiem pod wylewkę	m3	$0,50 * 0,40 * 0,05 * 22 = 0,220$	0,00	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
4.13	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie A-I o śr. 8 mm	t	$(1 / 1000) * (7 * 10 + 7 * 14) = 0,168$	0,00	0,00
4.14	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie A-I o śr. 6 mm	t	$(1 / 1000) * (90 + 40) = 0,130$	0,00	0,00
4.15	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane A-III o śr. 12mm	t	$(1 / 1000) * (65 * 10 + 45 * 14 + 135 + 302) = 1,717$	0,00	0,00
4.16	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane A-III o śr. 8-12 mm - zbrojenie podwalin żelbetowych	t	$(110 / 1000) * (0,20 * \text{poz.4.7}) = 1,543$	0,00	0,00
4.17	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane A-III o śr. 6-12 mm - pręty startowe i montażowe fundamnetów	t	$0,060 + 0,090 = 0,150$	0,00	0,00
4.18	KNR 2-02 0107-04	Ściany fundamentowe gr. 38 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej M7	m2	$0,50 * (36,75) = 18,375$	0,00	0,00
4.19	KNR 2-02 0107-03	jak wyżej lecz gr.25cm	m2	$0,50 * (4,65 + 5,73 + 36,00 * 2 - 6 + 4,03 + 5,73 * 2 + 4,65 * 3) = 52,910$	0,00	0,00
4.20	NNRNKB 202 0834-01	(z.I) tynki cementowe I kat.wykonywane ręcznie na ścianach	m2	$2 * (\text{poz.4.18} + \text{poz.4.19}) = 142,570$	0,00	0,00
4.21	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - na poziomie góry ławy fundamentowej i ostatniej warstwie muru fundmanentowego	m2	$0,33 * 2 * (37,80 + 85,00) * 1,15 = 93,205$	0,00	0,00
4.22	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe poziome dwukrotnie - masa izolacyjna dysperbit - góry ław i stóp fundamentowych Krotność = 2	m2	$0,25 * (85 + 38) + (2,00 * 1,00 * 10) + (14 * 1,00 * 1,00) = 64,750$	0,00	0,00
4.23	KNR 2-02 0603-01	jak wyżej lecz pionowe, dwie warstwy izolacji przeciwwilgociowej powłokowej boki ław, stóp, murów i podawlin fundamentowych Krotność = 2	m2	$0,40 * 2 * (38 + 85,00) + (\text{poz.4.18} + \text{poz.4.19} + \text{poz.4.7}) + (10 * 0,60 * 6 + 14 * 0,60 * 4,00) = 309,413$	0,00	0,00
4.24	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian fundamentowych z betonu płytami styropianowymi o podwyższonej AQUA EPS-P 120 gr. 10 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy szpachlowo-zbrojącej i wykonaniu izolacji przeciwwilgociowej dwuwarstwowej z emulsji bitumiczno-kauczukowych	m2	$0,60 * (37,84 * 2 + 25,14 * 2) = 75,576$	0,00	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
Razem dział: FUNDAMENTY BUDYNKU SALI						0,00
5		ŚCIANY PRZYZIEMIA SALI SPORTOWEJ				
5.1	NNRNKB 202 0188c- 02	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m2	373,961	0,00	0,00
5.2	NNRNKB 202 0188c- 04	(z.VIII) Ściany o grubości 30 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m2	21,983	0,00	0,00
5.3	NNRNKB 202 0188c- 04	(z.VIII) Ściany o grubości 36,5 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m2	4,30 * (2,60) = 11,180	0,00	0,00
5.4	KSNR 2 0701-06	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.6 cm - wydzielenie kantorka	m2	3,20 * (0,89 + 0,74) = 5,216	0,00	0,00
5.5	KNNR 2 0701-07	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.12 cm	m2	103,730	0,00	0,00
5.6	KNR 2-02 0120-02	Mury podwalinowe wewnętrzne pełne z cegieł klinkierowych kl 100 na zaprawie cem-wap. M7 , gr.1/2ceg. murowane do wys. + 0,30 m - POZ.1.18	m2	0,50 * (10,26 + 9,92 + 3,72) = 11,950	0,00	0,00
5.7	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków	szt	10,000	0,00	0,00
5.8	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków	szt	2 + 9 + 1 = 12,000	0,00	0,00
5.9	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. spreżane SBN Pozbruk	m	3,00 * 16 + 1,35 * 2 + 1,70 * 6 + 1,80 * 1 + 2,75 * 4 + 2,30 * 2 + 1,30 * 8 + 2,30 * 2 = 93,300	0,00	0,00
5.10	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m2	poz.5.1 + poz.5.2 + poz.5.3 = 407,124	0,00	0,00
Razem dział: ŚCIANY PRZYZIEMIA SALI SPORTOWEJ						0,00
6		ELEMENTY ŻELBETOWE ŚCIAN				
6.1	KNR 2-02 0211-04	Wieżce żelbetowe z betonu B-25 w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0,3 m - pozycje 1.17.X	m3	0,36 * 0,25 * 10,00 + (0,30 * 0,24 * 90,00) + (12,00 * 0,24 * 0,12) = 7,726	0,00	0,00
6.2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe z betonu B-25 w ścianach murowanych o gr.do 0,3 m dwustronnie deskowane - Poz. 1.6.1	m3	(0,24 * 0,24 * 5,15 * 5) = 1,483	0,00	0,00
6.3	KNR 2-02 0211-02	Słupy żelbetowe z betonu B-25 w ścianach murowanych o gr.ponad 0,3 m dwustronnie deskowane - POZ. 1.6.	m3	2 * 4,15 * 0,45 * 0,24 = 0,896	0,00	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
6.4	KNR 2-02 0211-02	Rdzenie żelbetowe z betonu B-25 w ścianach murowanych o gr.ponad 0,3 m dwustronnie deskowane - POZ. 1.6./1.7.	m3	4,30 * (0,24 * 0,25 * 2 + 0,24 * 0,45 * 2 + 0,24 * 0,38 * 1 + 0,24 * 0,36 * 1 + 0,12 * 0,24 * 1) = 2,332	0,00	0,00
6.5	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi, żelbetowe z betonu B-25; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - Poz. 1.16.	m3	5,28 * 0,35 * 0,25 * 1 = 0,462	0,00	0,00
6.6	Wycena własna	Wiercenie gniazd w słupach żelbetowych	szt	4 * 1 = 4,000	0,00	0,00
6.7	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie A-I ośr. 6mm	t	(6 * 13 + 80 + 10 * 2) * 0,001 = 0,178	0,00	0,00
6.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane A-III o śr. 12mm	t	(20 * 13 + 50) * 0,001 + 0,480 = 0,790	0,00	0,00
6.9	Wycena własna	Akcesoria stalowe - okucia, marki montażowe	kg	400,000	0,00	0,00
Razem dział: ELEMENTY ŻELBETOWE ŚCIAN						0,00
7	KONSTRUKCJE STALOWE DACHU I ŚCIAN					
7.1	KNR 2-05 0102-07	Konstrukcja stalowa rygli dachowych i ściennych oczyszczonych do stopnia Sa 2,5 i pomalowanych w wytwórni 1x farbą podkładową Temabond ST 200 80 um oraz 1x farbą nawierzchniową Temacoat GPL 40 um + malowanie fabrami pęczniącymi według projektu zabezpieczenia konstrukcji metalowej do nośności ogniowej R 30 (opracowanie projektu technologicznego doboru grubości malowania p.poż. w zależności od masywności przekrojów profilu belki)	t	22,718	0,00	0,00
7.2	KNR 2-05 0102-04	jak wyżej lecz płatwie prefabrykowane zimnogięte Z300x75 - belki stalowe bez malowania p.poż. (wyłącznie farby epoksydowe, RAL ustalić z Inwestorem w trakcie budowy)	t	5,120	0,00	0,00
7.3	KNR 2-05 0102-06	jak wyżej lecz stężenia dachów	t	0,693	0,00	0,00
7.4	KNR 2-05 0101-01	jak wyżej lecz słupy o masie do 1 t	t	1,953	0,00	0,00
7.5	KNR 2-05 1005-03	jak wyżej lecz rygle okienne	t	1,973 * 1,05 = 2,072	0,00	0,00
7.6	KNR 2-05 0120-05	jak wyżej lecz drabiny w halach i budynkach	t	0,186 * 1,05 = 0,195	0,00	0,00
7.7	KNR 2-05 0102-07	jak wyżej lecz belki	t	2,981	0,00	0,00
7.8	KNR 2-05 0101-05	jak wyżej lecz stężenia słupów	t	0,129 * 1,06 = 0,137	0,00	0,00
7.9	KNR 2-05 0208-03	jak wyżej lecz konstrukcje podparć, zawiesz i osłon o masie elementu do 20 kg	t	(0,075 + 0,034) * 1,05 = 0,114	0,00	0,00
7.10	KNR 2-05 0208-04	jak wyżej lecz o masie elementu do 50 kg	t	0,197	0,00	0,00
7.11	KNR 2-05 0208-02	jak wyżej lecz elementy montażowe	t	0,350 * 1,05 = 0,368	0,00	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
7.12	KNR 7-12 0105-03	Odtłuszczanie konstrukcji szkieletowych	m2	870,288	0,00	0,00
7.13	KNR 7-12 0101-03	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	poz. 7.12 * 0,20 = 174,058	0,00	0,00
7.14	KNR 7-12 0205-03 analogia	Uzupełnienie ubytków zabezpieczenia antykorozyjnego - malowanie konstrukcji stalowej 1x farbą podkładową Temabond ST 200 80 um	m2	poz. 7.12 * 0,20 = 174,058	0,00	0,00
7.15	KNR 7-12 0211-03 analogia	jak wyżej lecz 1x farbą nawierzchniową Temacoat GPL 40 um	m2	poz. 7.12 * 0,20 = 174,058	0,00	0,00
Razem dział: KONSTRUKCJE STALOWE DACHU I ŚCIAN						0,00
8		DACH				
8.1	KNR 2-05 1001-01	Lekka obudowa dachu płaskiego z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym PIR gr. 160 mm , montowana metodą tradycyjną	m2	930,000	0,00	0,00
8.2	KNR 2-02 0609-01	Wykonanie spadków dach ze styropianu - montaż styropapy ze spadkiem 5 stopni (19-63 cm) - część socjalna	m2	(2,57 + 0,20 + 2,56) * 4,75 = 25,318	0,00	0,00
8.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowe wraz z izolacją murów attykowych	m2	1,15 * poz. 8.2 = 29,116	0,00	0,00
8.4	KNR-W 2-15 0216-04 analogia	Wpusty dachowe podgrzewane elektrycznie	szt.	1,000	0,00	0,00
8.5	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian attykowych z gazobetonu płytami styropianowymi EPS 75 gr 10 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2	1,50 * 5,20 * 3 = 23,400	0,00	0,00
8.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	77,690	0,00	0,00
8.7	KNR 2-02 0514-0101	Pokrycie koryt dachowych membraną dachową, 3 warstwy	m2	5 * 0,50 = 2,50	0,00	0,00
8.8	KNR 2-02 0508-0901	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej na kolor RAL - analogia koszt wody opadowej	szt	2 * 7,00 = 14	0,00	0,00
8.9	KNR 2-02 0510-0201	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej na kolor RAL - rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm-analogia	m	7 * 2 * 7,25 = 101,500	0,00	0,00
8.10	KNR 2-02 0508-0301	Rynny dachowe z blach ocynkowanych powlekanych półokrągłe o średnicy 16 cm-analogia	m	37,50 * 3 - 5,00 = 107,500	0,00	0,00
8.11	KW 1 5601- 01	Kalkulacja własna daszek nad wejściem ze szkła hartowanego bezpiecznego wraz odciegami stalowymi z metali nierdzewnych o wym. 2,00*1,00	kpl	3	0,00	0,00
Razem dział: DACH						0,00
9		ŚCIANY Z PŁYT WARSTWOWYCH - LEKKA OBUDOWA				
9.1	KNR 2-05 1002-02	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym PIR gr. 12 cm w kolorze RAL 3016 czerwony, RAL 7016 szary, RAL 9010 biały, RAL 7035 jasnoszary, wraz z kompletem uszczelnień i łączników. Łączenia ukryte.	m2	658,530	0,00	0,00
9.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze RAL 9006 o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2	122,586	0,00	0,00
Razem dział: ŚCIANY Z PŁYT WARSTWOWYCH - LEKKA OBUDOWA						0,00
10		ELEWACJE TYNKOWANE				
10.1	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie spodu stropu z betonu płytami styropianowymi EPS 100 gr. 20 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2	5,50 * 1,60 = 8,800	0,00	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
10.2	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi EPS 50 gr. 20 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2	5,40 * (1,50 + 2,72 + 1,65 + 0,41 + 4,65 * 3 + 0,25) - (1,40 * 2,20 * 2) + 4,00 * (1,5 + 4,65 + 5,73 + 0,47 + 0,64 + 0,50 + 1,25 + 0,25) - (0,82 * 2,20 * 2) = 160,784	0,00	0,00
10.3	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi EPS 50 gr. 15 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2	4,20 * (31,39 - 1,50 + 1,21 * 2 + 14,56 + 0,65 + 0,38) - (2,70 * 0,60 * 8) = 188,220	0,00	0,00
10.4	KNR 0-23 2614-04	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi EPS 75 gr. 1 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2	29,620	0,00	0,00
10.5	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej szer. 10 cm	m	26,60 + 7,90 + 2,00 + 10,30 = 46,800	0,00	0,00
10.6	KNR 0-23 2614-11	jak wyżej lecz zamocowanie listwy cokołowej szer. 15-20 cm	m	37,72 + 20,00 + 12,00 = 69,720	0,00	0,00
10.7	KNR 0-23 2614-11	jak wyżej lecz zamocowanie listwy cokołowej szer. 18 cm	m	23,41 + 0,80 = 24,210	0,00	0,00
10.8	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m	222,200	0,00	0,00
10.9	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn. dekoracyjne mozaikowe - żywiczne na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m2	0,50 * (37,72 * 2 + 25,07 * 2) = 62,790	0,00	0,00
10.10	KNR 2-02 1505-10 analogia	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną "Caparola"	m2	509,999	0,00	0,00
10.11	KNR 2-02 1101-07 analogia	Opaska z grubego żwiru i otoczków, na podł.gruntowym	m3	(37,72 * 2 + 25,071) * 0,50 * 0,05 = 2,513	0,00	0,00
10.12	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m2	poz.10.10 = 509,999	0,00	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
10.13	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztów i osłon żaluzjowych - metalowe łamacze promieni słonecznych, malowane proszkowo na RAL 7035 antracyt	m2	3,50 * (4,56 + 10,57 + 4,33 + 1,64 + 0,55) = 75,775	0,00	0,00
Razem dział: ELEWACJE TYNKOWANE						0,00
11		POSADZKI				
11.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitego piasku na podł.gruntowym	m3	0,30 * (860,1) = 258,030	0,00	0,00
11.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady z betonu B-10 gr. 10 cm na podł.gruntowym, beton podawany pompą do betonu	m3	0,10 * 860,1 = 86,010	0,00	0,00
11.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2	860,100	0,00	0,00
11.4	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe EPS100 podłoga gr. 10 cm - sala gimnastyczna	m2	686,800	0,00	0,00
11.5	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe EPS100 podłoga gr. 15 cm - pomieszczenia zaplecza sali gimnastycznej	m2	860,01 - 686,80 = 173,210	0,00	0,00
11.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma podposadzkowa	m2	poz.11.4 + poz.11.5 = 860,010	0,00	0,00
11.7	KNNR 2 1201-0102	Posadzki betonowe jastrychowe wykonywane maszynowo z agregatu, dylatowane, zatarte na ostro pod płytki	m2	poz.11.5 = 173,210	0,00	0,00
11.8	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	poz.11.6 = 860,010	0,00	0,00
11.9	KNR 2-22 1003-02 analogia	Posadzki przemysłowe zatarte na gładko - sala sportowa - gr. 8 cm z betonu C16/20, posadzki dylatowane	m2	poz.11.4 = 686,800	0,00	0,00
11.10	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek Gres betonopodobnych, rektyfikowane o wymiarach 60x60 cm, układanych metodą zwykłą, fuga spoinowa gr. 1 mm	m2	860,06 - 686,5 - 18,90 = 154,660	0,00	0,00
11.11	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek antypoślizgowych Gres o wymiarach 60x60 cm, układanych metodą zwykłą	m2	6,280	0,00	0,00
11.12	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek cokolikowych typu Gres	m	32,00 + 4 * (3,30 * 2 + 3,78 * 2) + 3,78 * 2 + 4,25 * 2 + 4,00 + 4,00 + 2,00 = 114,700	0,00	0,00
11.13	KNNR 2 1206-0101	Posadzki z wykładzin z tworzyw homogeniczna -wg opisu, wraz z cokołami h = 10 cm	m2	18,90	0,00	0,00
11.14	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin	m2	poz.11.13 = 18,90	0,00	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
11.15	KW 1 0102-0102	Kalkulacja własna -podłoga sportowa na legarach wg opisu (wg systemu: HEMET RD) z nawierzchnią systemową poliuretanową gr. 2 mm -boisko główne + drewniane cokoły obwodowe System dostawy i montażu składa się z warstw: - warstwę wierzchnią stanowi wylewka poliuretanowa bezspoinowa gr.ok. 2 mm zamknięta od góry warstwami kolorowych lakierów poliuretanowych (w kolorach z palety producenta) - mata gumowa z granulatu gumowego grub. 4mm - 2 x 10 mm płyty wiórowe - warstwa folii paraizolacyjnej - legary drewniane 22 x 90 mm górne w rozstawie 210 mm osiowo - legary drewniane 22 x 90 mm dolny w rozstawie 630 mm osiowo - podkładki elastyczne 10 mm - podkładki poziomujące wg potrzeby System spełnia wymagania: - dla podłogi sportowej powierzchniowo-sprężystej typu A3 według normy PN-EN 14904:2009 -amortyzacja uderzenia - >= 45% < 55% - odkształcenie pionowe - >= 1,8mm < 3,5mm - współczynnik odbicia piłki - >= 91% - zachowanie się pod obciążeniem tocznym - nie mniejsza niż 1500 N	m2	686,800	0,00	0,00
11.16	KW 1 0101-08	Kalkulacja własna - wycieraczki zewnętrzne wg opisu przy drzwiach	m2	2 * 1,20 * 0,60 * 1 = 1,44	0,00	0,00
Razem dział: POSADZKI						0,00
12		ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA WEWNĘTRZNA I ZEWNĘTRZNA (CPV 45421100-5)				
12.1	KNR 0-19 1024-1001	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe 140x220 cm, wyposażone w rygle antpaniczne - drzwi ewakuacyjne - drzwi aluminiowe oszklone, pochwity, podwójny zamek, osadzanie wg systemu, -profile aluminiowe wg opisu szklone szybą bezpieczną -analogia	kpl.	3,000	0,00	0,00
12.2	KNR 0-19 1024-1001	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe 110x220 cm, wyposażone w rygle antpaniczne - drzwi ewakuacyjne - drzwi aluminiowe oszklone, pochwity, podwójny zamek, osadzanie wg systemu, -profile aluminiowe wg opisu szklone szybą bezpieczną -analogia	kpl.	3,000	0,00	0,00
12.3	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe wewnętrzne dwuskrzydłowe pełne w standardzie Hormann o wym. 200x230 cm w kolorze RAL z mechanizmem blokady skrzydła - magazyn sprzętu	kpl.	1,000	0,00	0,00
12.4	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe wewnętrzne jednoskrzydłowe pełne w standardzie Hormann ZK o wym. 90x200 cm w kolorze RAL z mechanizmem blokady skrzydła - drzwi do pom. z korytarza + pomiędzy szatniami, ościeżnica kątowna	kpl.	11,000	0,00	0,00
12.5	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien PCV uchylnych o wym. 2,70x0,60 m, okleina kolor RAL 7035	kpl.	8,000	0,00	0,00
12.6	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien PCV uchylnych o wym. 1,03x0,60 m, okleina kolor RAL 7035	kpl.	1,000	0,00	0,00
12.7	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien PCV stałych - FIX o wym. 6,10x1,05 m, okleina kolor RAL 7035	kpl.	5,000	0,00	0,00
12.8	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien PCV uchylnych o wym. 3,50x1,05 m, okleina kolor RAL 7035 montowanych wraz z mechanizmem otwierania siłownikiem (przewietrzania)	kpl.	6,000	0,00	0,00
12.9	KNR 0-19 1024-1001	Okna aluminiowe oszklone na budowie, uchylne, osadzanie wg systemu, -profile aluminiowe okienne wg opisu szklone szybą bezpieczną -analogia	kpl.	2,000	0,00	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
12.10	KNR 0-19 1024-1001	Okna PCV oszklone na budowie, stałe FIX o wym. 250x120 cm, osadzanie wg systemu, -profile aluminiowe okienne wg opisu szklone szybą bezpieczną -analogia - pokój nauczycielski	kpl.	1,000	0,00	0,00
12.11	Wycena własna	Ścianki - przegrody natryskowe systemowe HPL Sanipol, h = 2,15 m, okucia stalowe nierdzewne	m2	2,15 * (1,40 * 5 + 1,10 * 4) = 24,510	0,00	0,00
12.12	KNR 4-01 0920-23	Założenie na nowym miejscu samozamykaczy	szt.	6,000	0,00	0,00
12.13	KNR 4-01 0920-23	Założenie na nowym miejscu nawietrzaków higrosterowalnych okiennych np. system Areco	szt.	16 + 5 = 21,000	0,00	0,00
12.14	KNR 2-02 1015-01 analogia	Podokienniki z płyty wiórowej laminowanej	m	2,70 + 2,50 = 5,200	0,00	0,00
12.15	KW 1 0301- 02	Kalkulacja własna - Żaluzje okienne wewnętrzne lamelowe nastawne	m2	3,50 * 1,05 * 6 + 6,10 * 1,05 * 5 + 2 * 0,82 * 2,20 = 57,683	0,00	0,00
Razem dział: ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA WEWNĘTRZNA I ZEWNĘTRZNA (CPV 45421100-5)						0,00
13		TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN				
13.1	KNR 2-02 2008-07	Tynki wielowarstwowe .wewn.cementowo-wapienne gr. 15 mm wyk.mechan.na słupach i belkach na podłożu betonowym	m2	14,104	0,00	0,00
13.2	KNR 2-02 2008-01	Tynki wielowarstwowe .wewn.cementowo-wapienne gr. 15 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu z betonu komorkowego	m2	poz.5.1 + poz.5.2 + poz.5.3 * 2 + poz.5.4 * 2 + poz.5.5 * 2 + 56,890 = 693,086	0,00	0,00
13.3	KNR 2-02 2008-06	Tynki wielowarstwowe .wewn.cementowo-wapienne gr. 15 mm wyk.mechan.na ościeżach na podłożu betonowym	m2	14,423	0,00	0,00
13.4	KNR 2-02 2008-01	Gładzie 2-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane ręcznie - Goldband, Megaron Finisz	m2	poz.13.1 + poz.13.2 + poz.13.3 - poz.13.6 - poz.13.7 = 603,35	0,00	0,00
13.5	KNR 0-23 2611-02	Grunтовanie podłoża pod okładziny z płytek na wysokosc do 3,0 m	m2	3,00 * (3,78 * 6 + 2,00 * 2 + 3,67 * 2 + 3,70 * 2) - (2,00 * 3) = 118,260	0,00	0,00
13.6	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami rektyfikowanymi wymiarach 60X30 cm - na klej, fuga wąska c.a. 1 mm wraz z hydroizolacją powłokową (folia w płynie)	m2	poz.13.5 - poz.13.7 = 111,456	0,00	0,00
13.7	KNR 0-12 0829-05 analogia	Wklejenie lusterek w płaszczyznę płytek	m2	0,90 * 3,78 * 2 = 6,804	0,00	0,00
13.8	KNR 2 1401-05	Malowanie tynków ścian , farbą lateksową wg opisu wraz z gruntowaniem, kolory jasne	m2	poz.13.4 = 603,35	0,00	0,00
13.9	KNR 0-14 2010-05	Ścianki amortyzujące z płyt gipsowo - kartonowych gr. 12,5 mm na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 na wys. do 2,00 m wraz z okładziną z tworzywa PCV wysokoelastycznego	m2	4 * 2,00 * 1,20 = 9,600	0,00	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
13.10	KNR 7-11 0105-05	Podwaliny obwodowe sali sportowej na wys. + 0,30 m - Wykonanie powłok z żywicy sztucznych zbrojonych podwójnie wewnątrz pomieszczeń wraz z szpachlowaniem przygotowującym podłoże betonowe fazowane	m2	(0,30 + 0,20) * (36,83 + 4,65 * 3 + 3,20 + 1,66 + 0,20) = 27,920	0,00	0,00
13.11	Wycena własna	Uszczelnienie styku ścian i dachu zaprawą pęczniącą	m	36,60 * 4 + 21,00 + 6,57 = 173,970	0,00	0,00
13.12	KNNR 2 1301-04	Dostawa i montaż odbojnic ściennych z płyt MDF laminowanych, krawędzie fazowane bezpieczne, cecha NRO, gr. 18 mm, wysokość 35 cm	m	28 + 3,62 * 2 + 1,12 + 30,0 = 66,360	0,00	0,00
13.13	KW 1 0101- 13	Kalkulacja własna- profil pierścieniowy owalny zabezpieczenia słupów - system z tworzywa sztucznego na wys. do 4, 30 m - sala sportowa -	słup	4	0,00	0,00
13.14	KNR 2-02 1605-01	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonyw.na sufitach przy wys.do 4 m	m2	100,000	0,00	0,00
Razem dział: TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN						0,00
14	SUFITY PODWIESZONE					
14.1	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych OWA typu Cosmos , z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm - pomieszczenia zaplecza socjalnego (z wypaczeniem łazienek) oraz pomieszczenia komunikacyjne	m2	53,43 + 16,02 + 12,33 * 2 + 12,33 * 2 + 0,81 + 19,00 = 138,580	0,00	0,00
14.2	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztów pod sufit z płyty GKBI podwieszony na stropach, z kształtowników metalowych (lub aluminiowych) -analogia pom. łazienki	m2	14,00 * 2 + 6,80 = 34,800	0,00	0,00
14.3	KNR 2-02 2006-0402	Okładziny pojedyncze STG z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm wodoodpornych na stropach, na rusztach, -analogia	m2	poz.14.2 = 34,800	0,00	0,00
14.4	KNR 2-02 2006-0602	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, płyty grubości 12,5 mm	m2	poz.14.2 = 34,800	0,00	0,00
14.5	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków sufitów farbą lateksową wg opisu wraz z gruntowaniem, kolory jasne	m2	poz.14.4 = 34,80	0,00	0,00
Razem dział: SUFITY PODWIESZONE						0,00
15	WYPOSAŻENIE TECHNICZNE I SPORTOWE OBIEKTU - DOSTAWA I MONTAZ					
15.1	KW 1 6801- 01	GAŚNICE MONTOWANE W OBUDOWIE SZAFEK - kalkulacja własna-gaśnica proszkowa ABC 2 kg wraz z uchwytem montażowym kompletnym	szt	8	0,00	0,00
15.2	KW 1 6801- 01	REGAŁY SZATNIOWE OTWARTE - bez drzwiczek wykonane z płyty meblowej 18mm. W górnej części półka na czapki w dolnej półka na buty wykonana z prętów stalowych malowanych. Kolorystyka płyty do wyboru. Wymiary: 5-osobowy szerokość-1090 wysokość-1300 głębokość 500 Dostępna również wersja z drzwiczkami. Wyrób musi posiadać certyfikat dopuszczający do użytku w jednostkach oświatowych.	szt	4,00 * 2 * 2 = 16	0,00	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
15.3	KW 1 6801-01	Ławka do poczekalni Strong, 3-miejscowa, czarna - wykonana wyłącznie z metalu siedzisko wykonane jest z perforowanego metalu powierzchnia wykończona malowaniem proszkowym nogi i uchwyty wykonane z metalu wykończonego chromowaniem nogi wyposażone są w śruby rektyfikacyjne do wyrównania nierówności podłogi Liczba miejsc 3 Materiał siedziska i oparcia metal Kolor podnóża chrom Całkowite wymiary sz x gł x wys (mm) 1800 x 630 x 800 Wysokość od ziemi (mm) 360 Wysokość od ziemi (mm) = 360	szt	5	0,00	0,00
15.4	KW 1 6801-01	Ławka do poczekalni Strong, 2-miejscowa, czarna - wykonana wyłącznie z metalu siedzisko wykonane jest z perforowanego metalu powierzchnia wykończona malowaniem proszkowym nogi i uchwyty wykonane z metalu wykończonego chromowaniem nogi wyposażone są w śruby rektyfikacyjne do wyrównania nierówności podłogi Liczba miejsc = 2 Materiał siedziska i oparcia metal Kolor podnóży = chrom Całkowite wymiary sz x gł x wys (mm) 1220 x 630 x 800 Wysokość od ziemi (mm) = 360	szt	3	0,00	0,00
15.5	KW 1 0101-04	Kalkulacja własna -zestaw uchwytów łazienkowych chromowanych - przystosowujących łazienkę dla osób niepełnosprawnych wg opisu	szt	4	0,00	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
15.6	KW 1 7001-01	<p>DOSTAWA I MONTAŻ BOISKA GŁÓWNEGO DO SIATKÓWKI ORAZ DWÓCH BOISK TRENINGOWYCH DO SIATKÓWKI</p> <p>Słupki do siatkówki aluminiowe profesjonalne wielofunkcyjne z naciągami wewnętrznymi blokowanymi mimośrodowo, płynna regulacja wysokości siatki (możliwość gry w tenisa), profil aluminiowy 70 x 120 mm, korbka składana, chowana w słupku. 2 kpl.</p> <p>Tuleja montażowa słupka aluminiowego profesjonalnego 70 x 120 mm, z wewnętrznym naciągami 6 szt.</p> <p>Rama podłogowa z dekle f210/150 mm, magnetyczny system stabilizowania dekla zapobiegający wypadaniu poprzez 6 sztuk magnesów neodymowych. 6 szt</p> <p>Osłony słupków profesjonalnych do siatkówki (gąbka pokryta skadem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy 2 kpl</p> <p>Siatka do siatkówki turniejowa czarna z antenkami, gr. 3 mm PP, obszyta z czterech stron taśmą, boki usztywnione 3 szt.</p> <p>Wieszak na siatkę 3 szt.</p> <p>Stanowisko sędziowskie do siatkówki z regulacją wysokości podestu, oparciem i podstawką do pisania 1 szt.</p> <p>Montaż tulei w podłożu boiska do siatkówki 6 szt.</p>	kpl	1	0,00	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
15.7	KW 1 0101-21	<p>BOISKO DO TENISA ZIEMNEGO</p> <p>Słupki do tenisa profesjonalne aluminiowe owalne z wewnętrznym naciąganiem siatki 1 para</p> <p>Tuleja montażowa słupka aluminiowego 116 x 76 mm, cynkowana ogniowo (f133 mm), stalowa 2 szt.</p> <p>Rama podłogowa z deklefem f210/150 mm, magnetyczny system stabilizowania dekla zapobiegający wypadaniu poprzez 6 sztuk magnesów neodymowych.2 2 szt</p> <p>Siatka profesjonalna do tenisa ziemnego z fartuchem czarna, gr. splotu 3 mm PE 1 szt. Wieszak na siatkę 1 szt.</p> <p>Podpórki do gry singlowej 1 para</p> <p>Taśma ściągająca siatkę do tenisa ziemnego wraz z obciążnikiem lub zaczepem gruntowym 1 szt.</p> <p>Stanowisko sędziowskie do tenisa 1 szt. Montaż tulei w podłożu boiska do tenisa 2 szt.</p>	szt	1	0,00	0,00
15.8	KW 1 0101-22	<p>BOISKO DO BADMINTONA</p> <p>Słupki do badmintonu mocowane w tulejach 1 para</p> <p>Tuleja słupka do badmintonu 2 szt.</p> <p>Rama podłogowa z deklefem f210/150 mm, magnetyczny system stabilizowania dekla zapobiegający wypadaniu poprzez 6 sztuk magnesów neodymowych.2 szt Montaż tulei w podłożu boiska do badmintonu 2 szt.</p> <p>Siatka do badmintonu biała 1 szt.</p>	szt	1	0,00	0,00
15.9	KW 1 6901-01	Kalkulacja własna -Wewnętrzne żaluzje z możliwością regulacji nastawu ręcznego z poziomu posadzki wg opisu	m2	3,50 * 1,00 * 6 = 21	0,00	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
15.10	KW 1 0101-25	<p>PIŁKA RĘCZNA - BOISKO GŁÓWNE</p> <p>Bramki do piłki ręcznej profesjonalne aluminiowe (2 x 3 m), profil 80 x 80 mm. Rama główna spawana w całości. Łuki stalowe, składane. Wszystkie stalowe elementy ocynkowane.</p> <p>1 para</p> <p>Zestaw talerzyków do zamontowania bramki na posadzce hali sportowej, zestaw uchwytów na 1 parę bramek</p> <p>1 zestaw</p> <p>Siatki do piłki ręcznej standard z piłkochwytem, gr. splotu 3 mm PP</p> <p>1 para</p> <p>Montaż bramek do piłki ręcznej na hali na talerzykach</p> <p>1 para</p>	szt	1	0,00	0,00
15.11	KW 1 0101-26	<p>TABLICA WYNIKÓW SPORTOWYCH ETW PRO</p> <p>Tablica wyników sportowych ETW 240-80 PRO, wymiary 240 x 100 x 10 cm, sterowanie przewodowe, tablica główna (zegar-czas, wynik, set/półowa, stan setów/faul, przewinienia indywidualne zawodników, syrena), 2 osobne zegary 24 sek. 50 x 40 x 10 cm, pulpit sterowniczy + 2 manipulatory, wysokość cyfr 220 i 125 mm - widoczność 60 m</p> <p>Montaż tablicy wyników</p>	szt	1	0,00	0,00
15.12	KW 1 0101-27	<p>BOISKO GŁÓWNE DO GRY W KOSZYKÓWKĘ WRAZ Z ELEKTRYCZNYM MECHANIZMEM REGULACJI WYSOKOŚCI</p> <p>Konstrukcja podwieszana z napędem elektrycznym</p> <p>Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm</p> <p>Moduł napędu elektrycznego regulacji wysokości tablicy, silnik 220V 200W, sterowanie przewodowe (przełącznik bistabilny) lub bezprzewodowe (2 piloty w komplecie)</p> <p>Tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe o wymiarach 105x180 cm o grubości 10 mm, na ramie metalowej</p> <p>Ostłona dolnej krawędzi tablicy 105 x 180 cm</p> <p>Obręcz do koszykówki PRESSMATIC uchylna z siłownikami gazowymi, z bezhakowym systemem mocowania siatki za pomocą pręta.</p> <p>Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm</p> <p>Montaż konstrukcji podwieszanej z napędem elektrycznym bez wykonania instalacji zasilającej (z podłączeniem do wykonanej instalacji zasilającej)</p>	kpl	1	0,00	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
15.13	KW 1 0101-24	BOISKA TRENINGOWE DO GRY W KOSZYKÓWKĘ Z MECHANIZMAMI REGULACJI WYSOKOŚCI KOSZY (MANUALNIE) Konstrukcja do koszykówki uchylna składana w bok na ścianę, wysięg 120 cm 2 szt. Konstrukcja do koszykówki uchylna składana w bok na ścianę, wysięg 220 cm 2 szt. Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm 4 szt. Tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe o wymiarach 105x180 cm o grubości 10 mm, na ramie metalowej 4 szt. Osłona dolnej krawędzi tablicy 105 x 180 cm 4 szt. Obręcz do koszykówki PRESSMATIC uchylna z siłownikami gazowymi, z bezhakowym systemem mocowania siatki za pomocą pręta. szt. Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm 4 szt. Montaż konstrukcji uchylnej do koszykówki 4 szt	szt	2	0,00	0,00
15.14	KW 1 1701-01	PIŁKOCHWYTY ŚCIAN SZCZYTOWYCH Siatka ochronna na ściany szczytowe polipropylenowa (PP) z obciążeniem dolnej krawędzi o wymiarach 7 x 22 m - 2 sztuki, oczka 100 x 100 mm, gr. splotu 3 mm, kolor do wyboru niebieski, zielony, żółty, czerwony, biały Montaż piłkochwyków na hali sportowej (łącznie z elementami montażowymi - wsporniki, olinowanie, karabińczyki teflonowe)	m2	154,00 * 2 = 308	0,00	0,00
15.15	KW 1 0901-01	SIATKI OCHRONNE OKIEN ŚCIANY WZDŁUŻNEJ W OSI "A" ORAZ ŚCIANY AŻUROWEJ W OSI "E" Siatka ochronna na okna polietylenowa (PE) wg wymiarów, oczka 50 x 50 mm, gr. splotu 3 mm, kolor do wyboru niebieski, ciemno zielony, zielony, żółty, czerwony, biały, czarny Montaż siatek osłonowych na hali sportowej (łącznie z elementami montażowymi - wsporniki, olinowanie, karabińczyki teflonowe)	m2	36,50 * 2,00 * 2 + 7,00 * (10,26 + 9,92 + 2,00 + 3,72) = 327	0,00	0,00
15.16	KW 1 1102-01	DARBINKI GIMNASTYCZNE O WYS. H = 3,0 m Drabinka gimnastyczna przyścienna 180 x 300 cm - podwójna 8 szt. Montaż drabinki podwójnej (łącznie z elementami montażowymi) 8 szt Drabinka gimnastyczna przyścienna 90 x 300 cm - pojedyncza 1 szt Montaż drabinki pojedynczej (łącznie z elementami montażowymi) 1 szt	szt	8 + 1 = 9	0,00	0,00
Razem dział: WYPOSAŻENIE TECHNICZNE I SPORTOWE OBIEKTU - DOSTAWA I MONTAŻ						0,00
16		UTWARDZENIA JEZDNE KR-3.				
16.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm-analogia	m2	355,000	0,00	0,00
16.2	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości-analogia Krotność = 6	m2	355,000	0,00	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
16.3	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	355 * 0,50 = 177,500	0,00	0,00
16.4	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	355,000	0,00	0,00
16.5	KNNR 6 0104-0101	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10cm-	m2	355,000	0,00	0,00
16.6	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych frakcji 0-31,5mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 2	m2	355,000	0,00	0,00
16.7	KNNR 6 0105-07	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 3 cm	m2	355,000	0,00	0,00
16.8	KNR 2-31 0511-0301	Nawierzchnie z kostki betonowej wg opisu, grubość 8 cm, z wypełnieniem spoin -analogia	m2	335,000	0,00	0,00
16.9	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i obrzeża, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m	9,4 + 9,2 + 1,7 + 1,7 + 7,4 + 5,0 + 4,0 + 4,9 = 43,300	0,00	0,00
16.10	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki i obrzeża, betonowa z oporem	m3	43,30 * 0,30 * 0,30 = 3,897	0,00	0,00
16.11	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	poz.16.9 = 43,30	0,00	0,00
Razem dział: UTWARDZENIA JEZDNE KR-3.						0,00
17		UTWARDZENIA PIESZE 1,20 m - OPASKA OBWODOWA BUDYNKU + PLAC PRZED WEJŚCIEM				
17.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm-analogia	m2	1,20 * (37,72 * 2 + 27,47 * 2) + 25,00 = 181,456	0,00	0,00
17.2	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości-analogia Krotność = 3	m2	poz.17.1 = 181,456	0,00	0,00
17.3	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwy z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	m3	poz.17.1 * 0,35 = 63,510	0,00	0,00
17.4	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2	poz.17.1 = 181,456	0,00	0,00
17.5	KNNR 6 0104-0101	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10cm-	m2	poz.17.1 = 181,456	0,00	0,00
17.6	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa , zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 4	m2	poz.17.1 = 181,456	0,00	0,00
17.7	KNR 2-31 0511-0201	Nawierzchnie z kostki betonowej wg opisu , grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, wg opisu	m2	poz.17.1 = 181,456	0,00	0,00
17.8	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i obrzeża, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m	poz.17.1 / 1,20 = 151,213	0,00	0,00
17.9	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki i obrzeża, betonowa z oporem	m3	130,80 * 0,30 * 0,1 = 3,924	0,00	0,00
17.10	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	poz.17.8 = 151,21	0,00	0,00
Razem dział: UTWARDZENIA PIESZE 1,20 m - OPASKA OBWODOWA BUDYNKU + PLAC PRZED WEJŚCIEM						0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
18		ZIELEŃ NISKA na .pow. 250 m2				
18.1	KNR 2-21 0109-03	Przygotowanie mieszanek gleby z ziemi urodzajnej oraz torfu	m3	250 * 0,10 = 25,000	0,00	0,00
18.2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami	m3	250 * 0,10 = 25,00	0,00	0,00
18.3	KNR 2-23 0208-03	Zagęszczanie podłoża lub warstwy wegetacyjnej bez względu na kategorie gruntu jednokrotnie, walcem wibracyjnym	ha	250 / 10000 = 0,025	0,00	0,00
18.4	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III	m2	250,00	0,00	0,00
Razem dział: ZIELEŃ NISKA na .pow. 250 m2						0,00
19		PLAC ZABAW - PRZENIESIENIE, MONTAŻ I PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA WRAZ Z OGRODZENIEM				
19.1	KNNR 2 1602-0301	Kompletne przeniesienie placu zabaw z kompletem urządzeń i przygotowaniem podłoża pod montaż, analogia	kpl.	1,00	0,00	0,00
19.2	KNNR 2 1602-0301	Ogrodzenie z paneli na słupkach stalowych obsadzonych w stopie fundamentowej (rozstaw słupków co 3 m), wysokość elementu do 2 m, analogia	m	70,00	0,00	0,00
19.3	KNR 2-02 1808-02	Furtka wejściowa , szerokość 1,00m wysokość 2,00m-analogis	kpl	1,00	0,00	0,00
19.4	KNR 2-02 1808-01	brama wjazdowa, szerokość 4,00m wysokość 2,0 m-analogia	kpl	1,00	0,00	0,00
Razem dział: PLAC ZABAW - PRZENIESIENIE, MONTAŻ I PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA WRAZ Z OGRODZENIEM						0,00
Kosztorys netto						0,00
VAT 23%						0,00
Kosztorys brutto						0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
KOSZTORYS: BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W TUCHORZY, GMINA SIEDLEC								
1		PRACE PRZYGOTOWAWCZE - WYCINKA DRZEWOSTANU						0,00
1.1	KNR 2-01 0106-05	Ręczne i mechaniczne ścięcie drzewostanu, karczowanie pni	szt		0,00		4,000	0,00
1*		--Robocizna-- Robotnicy grupa I 10,5717 r-g/szt	r-g	10,5717	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							4,000	0,00
Cena jednostkowa								
1.2	KNNR 1 0108-06	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym, średnica	szt		0,00		4,000	0,00
1*		--Robocizna-- Robotnicy 0,075 r-g/szt	r-g	0,0750	0,00	0,00		
2*		--Sprzęt-- Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60 m3 (1) 0,113 m-g/szt	m-g	0,1130	0,00	0,00		
3*		Ciągnik kołowy (1) 0,418 m-g/szt	m-g	0,4180	0,00	0,00		
4*		Przyczepa dłuż.do sam.10,0t 0,418 m-g/szt	m-g	0,4180	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							4,000	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: PRACE PRZYGOTOWAWCZE - WYCINKA DRZEWOSTANU								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
2		DROGI I BOISKA - ROZBIÓRKI						0,00
2.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie nawierzchni z betonu żwirowego o grub. 20 cm - nawierzchnia istniejącego boiska oraz nawierzchnia i konstrukcja chodnika	m3		0,00		(7,50 * 10,00 + 38,00 * 1,20) * 0,20 = 24,120	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 2,45 r-g/m3	r-g	2,4500	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							(7,50 * 10,00 + 38,00 * 1,20) * 0,20 = 24,120	0,00
Cena jednostkowa								
2.2	KNR 2-31 0813-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		0,00		38,00 * 2 = 76,000	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,187 r-g/m	r-g	0,1870	0,00	0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							38,00 * 2 = 76,000	0,00
Cena jednostkowa								
2.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		0,00		38,00 * 2 * 0,30 * 0,20 = 4,560	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 2,48 r-g/m3	r-g	2,4800	0,00	0,00		
2*		--Sprzęt-- sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min 1,18 m-g/m3	m-g	1,1800	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							38,00 * 2 * 0,30 * 0,20 = 4,560	0,00
Cena jednostkowa								
2.4	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		0,00		poz.2.1 + poz.2.3 = 28,680	0,00
1*		--Sprzęt-- koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3 0,143 m-g/m3	m-g	0,1430	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							poz.2.1 + poz.2.3 = 28,680	0,00
Cena jednostkowa								
2.5	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m3		0,00		poz.2.4 = 28,680	0,00
1*		--Sprzęt-- samochód samowyładowczy 5 t 0,177 m-g/m3	m-g	0,1770	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							poz.2.4 = 28,680	0,00
Cena jednostkowa								
2.6	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch.samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km	m3		0,00		28,68 * 4 = 114,720	0,00
1*		--Sprzęt-- samochód samowyładowczy 5 t 0,037 m-g/m3	m-g	0,0370	0,00	0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							28,68 * 4 = 114,720	0,00
Cena jednostkowa								
2.7	Wycena własna	Opłata za złożenie gruzu na wysypisku	t		0,00		28,68 * 2,40 = 68,832	0,00
1*		--Materiały-- koszt wysypiska 1 t/t	t	1,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							28,68 * 2,40 = 68,832	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: DROGI I BOISKA - ROZBIÓRKI								
Razem koszty bezpośrednie: 0,00								
RAZEM: 0,00								
3		ROBOTY ZIEMNE. WYMIANA GRUNTU.						0,00
3.1	KW 1 6501-01	kalkulacja własna-Pomiary geodezyjne przy wykopach fundamentowych teren równinny i nizinny - tyczenie sytuacyjno-wysokościowe wraz z opertami kontrolnymi i inwentaryzacją powykonawczą	m2		0,00		930,00 + 200,00 = 1 130,00	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,22 r-g/m2	r-g	0,2200	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Paliki drewniane (dostawca: ATTIC) 1 szt/m2	szt	1,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							930,00 + 200,00 = 1 130,00	0,00
Cena jednostkowa								
3.2	KNR 4-04 0901-03	Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych, ustawianie ogrodzenia	m		0,00		70,00 * 2 + 50,00 * 2 = 240,00	0,00
1*		--Robocizna-- Cieśle grupa II 0,2 r-g/m	r-g	0,2000	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,11 r-g/m	r-g	0,1100	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							70,00 * 2 + 50,00 * 2 = 240,00	0,00
Cena jednostkowa								
3.3	KNR 4-04 0901-04	Ogrodzenia drewniane z pręseł przenośnych, rozebranie ogrodzenia	m		0,00		70,00 * 2 + 50,00 * 2 = 240,00	0,00
1*		--Robocizna-- Cieśle grupa II 0,11 r-g/m	r-g	0,1100	0,00	0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		Robotnicy grupa I 0,11 r-g/m	r-g	0,1100	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							70,00 * 2 + 50,00 * 2 = 240,00	0,00
Cena jednostkowa								
3.4	KNNR 1 0201-0801	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,60 m3, kategoria gruntu III-IV - koryto pod posadowienie budynku na głębokość średnią = 85 cm p.poziomu terenu rodzimego (wg założeń badań geotechnicznych) do warstwy gruntów nośnych	m3		0,00		0,85 * (39,23 * 26,92) + 1,20 * 0,15 * (38 * 3 + 25 * 2 + 3,50 + 6,00 + 4,00 * 3,00 * 5) = 939,691	0,00
1*		--Robocizna-- Robotnicy 0,124 r-g/m3	r-g	0,1240	0,00	0,00		
2*		--Sprzęt-- Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60 m3 (1)	m-g	0,0352	0,00	0,00		
3*		0,0352 m-g/m3 Samochód samowyladowczy do 5 t (1)	m-g	0,1410	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							0,85 * (39,23 * 26,92) + 1,20 * 0,15 * (38 * 3 + 25 * 2 + 3,50 + 6,00 + 4,00 * 3,00 * 5) = 939,691	0,00
Cena jednostkowa								
3.5	KNR 13-12 1702-01	Transport materiałów samochodami samowyladowczymi, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym materiałów sypkich na zasypianie	m3		0,00		39,72 * 26,92 * 0,65 = 695,02	0,00
1*		--Materiały-- Piaski drobne i pospółki nasypowe (kruszywo zageszczlane) 1,85 t/m3	t	1,8500	0,00	0,00		
2*		--Sprzęt-- Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.40 m3 (1)	m-g	0,0400	0,00	0,00		
		0,04 m-g/m3						

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*		Samochód samowyładowczy 5-10 t (1) 0,06 m-g/m3	m-g	0,0600	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							39,72 * 26,92 * 0,65 = 695,02	0,00
Cena jednostkowa								
3.6	KNR 2-01 0230-0101	Wymiana gruntu - Zасыpywanie wykopów spycharkami, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW (75 KM)-analogia	m3		0,00		poz.3.5 * 1,05 = 729,77	0,00
1*		--Sprzęt-- Spycharka gąsienicowa 110kW (150 KM) (1) 0,0135 m-g/m3	m-g	0,0135	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							poz.3.5 * 1,05 = 729,77	0,00
Cena jednostkowa								
3.7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie , ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III-analogia	m3		0,00		poz.3.6 = 729,77	0,00
1*		--Robocizna-- Robotnicy grupa I 0,1337 r-g/m3	r-g	0,1337	0,00	0,00		
2*		--Sprzęt-- Ubijak spalinowy 200 kg 0,0704 m-g/m3	m-g	0,0704	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							poz.3.6 = 729,77	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: ROBOTY ZIEMNE. WYMIANA GRUNTU.								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
4		FUNDAMENTY BUDYNKU SALI						0,00
4.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady z betonu B-10 na podł.gruntowym	m3		0,00		0,10 * 1,15 * (2,00 * 1,00 * 10 + 1,00 * 1,00 * 14 + 85,00 * 0,70 + 37,8 * 0,60) + 0,30 * 6,14 * 4 = 20,729	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 5,26 r-g/m3	r-g	5,2600	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- beton zwykły B-10 z kruszywa naturalnego 1,03 m3/m3	m3	1,0300	0,00	0,00		
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							0,10 * 1,15 * (2,00 * 1,00 * 10 + 1,00 * 1,00 * 14 + 85,00 * 0,70 + 37,8 * 0,60) + 0,30 * 6,14 * 4 = 20,729	0,00
Cena jednostkowa								
4.2	KNNR 2 0101-01	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetonowych, ławy fundamentowe	m2		0,00		0,80 * (6,00 * 10 + 4,00 * 4,00 * 1) + 0,40 * 2 * (85,00 + 37,80) = 159,04	0,00
1*		--Robocizna-- Robotnicy 1,08 r-g/m2	r-g	1,0800	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm 0,004 m3/m2	m3	0,0040	0,00	0,00		
3*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm 0,003 m3/m2	m3	0,0030	0,00	0,00		
4*		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane 0,003 m3/m2	m3	0,0030	0,00	0,00		
5*		Materiały inne (Materiały) (od M) 2,2 %	%	2,2000		0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							0,80 * (6,00 * 10 + 4,00 * 4,00 * 1) + 0,40 * 2 * (85,00 + 37,80) = 159,04	0,00
Cena jednostkowa								
4.3	KNR 2-02 0204-08	Stopy fundamentowe schodkowe żelbetowe z betonu C 20/25 o obj. do 2,5 m3 w deskowaniach - POZ. 1.1	m3		0,00		10 * (2,00 * 1,00 * 0,40 + 0,60 * 0,60 * 0,40) = 9,440	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 4,4278 r-g/m3	r-g	4,4278	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- beton zwykły B-25 z kruszywa naturalnego 1,015 m3/m3	m3	1,0150	0,00	0,00		
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,001 m3/m3	m3	0,0010	0,00	0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,009 m3/m3	m3	0,0090	0,00	0,00		
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m3/m3	m3	0,0050	0,00	0,00		
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,24 kg/m3	kg	0,2400	0,00	0,00		
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % --Sprzęt--	%	1,5000		0,00		
8*		środek transportowy 0,04 m-g/m3	m-g	0,0400	0,00	0,00		
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,07 m-g/m3	m-g	0,0700	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							10 * (2,00 * 1,00 * 0,40 + 0,60 * 0,60 * 0,40) = 9,440	0,00
Cena jednostkowa								
4.4	KNR 2-02 0204-09	jak wyżej lecz stopa fundamentowa - POZ. 1.2	m3		0,00		14 * (1,00 * 1,00 * 0,40 + 0,60 * 0,60 * 0,40) = 7,616	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 2,3178 r-g/m3	r-g	2,3178	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- beton zwykły C20/25 z kruszywa naturalnego 1,015 m3/m3	m3	1,0150	0,00	0,00		
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,002 m3/m3	m3	0,0020	0,00	0,00		
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,008 m3/m3	m3	0,0080	0,00	0,00		
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004 m3/m3	m3	0,0040	0,00	0,00		
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,22 kg/m3	kg	0,2200	0,00	0,00		
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % --Sprzęt--	%	1,5000		0,00		
8*		środek transportowy 0,04 m-g/m3	m-g	0,0400	0,00	0,00		
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,0700 m-g/m3	m-g	0,0700	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja:							14 * (1,00 * 1,00 * 0,40 + 0,60 * 0,60 * 0,40) = 7,616	0,00
Cena jednostkowa								
4.5	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z betonu C20/25, szer. do 0,50 m - POZ. 1.3	m3		0,00		0,50 * 0,40 * 85,00 = 17,000	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 4,6878 r-g/m3	r-g	4,6878	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- beton zwykły B-25 z kruszywa naturalnego 1,015 m3/m3	m3	1,0150	0,00	0,00		
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,004 m3/m3	m3	0,0040	0,00	0,00		
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,007 m3/m3	m3	0,0070	0,00	0,00		
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m3/m3	m3	0,0050	0,00	0,00		
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53 kg/m3	kg	0,5300	0,00	0,00		
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
8*		--Sprzęt-- środek transportowy 0,05 m-g/m3	m-g	0,0500	0,00	0,00		
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m3	m-g	0,0800	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							0,50 * 0,40 * 85,00 = 17,000	0,00
Cena jednostkowa								
4.6	KNR 2-02 0202-02	jak wyżej lecz ławy fundamentowe Poz. 1.4. szer. do 0,40 m	m3		0,00		0,40 * 0,40 * 37,80 = 6,048	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 2,6878 r-g/m3	r-g	2,6878	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- beton zwykły B-20 z kruszywa naturalnego 1,015 m3/m3	m3	1,0150	0,00	0,00		
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,003 m3/m3	m3	0,0030	0,00	0,00		
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,005 m3/m3	m3	0,0050	0,00	0,00		
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,004 m3/m3	m3	0,0040	0,00	0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,42 kg/m3	kg	0,4200	0,00	0,00		
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % --Sprzęt--	%	1,5000		0,00		
8*		środek transportowy 0,03 m-g/m3	m-g	0,0300	0,00	0,00		
9*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m3	m-g	0,0800	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							0,40 * 0,40 * 37,80 = 6,048	0,00
Cena jednostkowa								
4.7	KNR 2-02 0207-01	Podwalina POZ. 1.5 - ściany żelbetowe proste gr.8 cm wys. do 3 m z betonu B-25 betonowana w deskowaniach z użyciem pompy do betonu	m2		0,00		1,20 * (37,84 + 5,65 + 4,65 * 3 + 1,00) = 70,128	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 2,7864 r-g/m2	r-g	2,7864	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- beton zwykły B-20 z kruszywa naturalnego 0,082 m3/m2	m3	0,0820	0,00	0,00		
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,007 m3/m2	m3	0,0070	0,00	0,00		
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,003 m3/m2	m3	0,0030	0,00	0,00		
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,5 kg/m2	kg	0,5000	0,00	0,00		
6*		druk stalowy okrągły 3 mm 0,12 kg/m2	kg	0,1200	0,00	0,00		
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % --Sprzęt--	%	1,5000		0,00		
8*		wyciąg 0,1598 m-g/m2	m-g	0,1598	0,00	0,00		
9*		środek transportowy 0,03 m-g/m2	m-g	0,0300	0,00	0,00		
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,01 m-g/m2	m-g	0,0100	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							1,20 * (37,84 + 5,65 + 4,65 * 3 + 1,00) = 70,128	0,00
Cena jednostkowa								
4.8	KNR 2-02 0207-07	jak wyżej lecz dodatek za każdy 1 cm różnicy grub. ścian podwalinowych do gr. 20 cm	m2		0,00		poz.4.7 * 12 = 841,536	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		--Robocizna-- robocizna 0,0247 r-g/m2	r-g	0,0247	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- beton zwykły B-20 z kruszywa naturalnego 0,01 m3/m2	m3	0,0100	0,00	0,00		
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
4*		--Sprzęt-- wyciąg 0,0094 m-g/m2	m-g	0,0094	0,00	0,00		
5*		pompa do betonu na samochodzie 0,001 m-g/m2	m-g	0,0010	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							poz.4.7 * 12 = 841,536	0,00
Cena jednostkowa								
4.9	KNR 2-02 0211-01	Rdzenie żelbetowe z betonu B-25 w ścianach murowanych o gr.do 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		0,00		0,5 * (0,25 * 0,45 * 2 + 0,24 * 0,24 * 0,24 * 6 + 0,24 * 0,38 * 1 + 0,24 * 0,36 * 1 + 0,24 * 0,30 * 1 + 0,12 * 0,24 * 1) = 0,293	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 19,26 r-g/m3	r-g	19,2600	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- beton zwykły B-25 z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3	m3	1,0200	0,00	0,00		
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,02 m3/m3	m3	0,0200	0,00	0,00		
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,63 kg/m3	kg	0,6300	0,00	0,00		
5*		drut stalowy okrągły 3 mm 1,8 kg/m3	kg	1,8000	0,00	0,00		
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
7*		--Sprzęt-- wyciąg 1,75 m-g/m3	m-g	1,7500	0,00	0,00		
8*		środek transportowy 0,06 m-g/m3	m-g	0,0600	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja:							$0,5 * (0,25 * 0,45 * 2 + 0,24 * 0,24 * 0,24 * 6 + 0,24 * 0,38 * 1 + 0,24 * 0,36 * 1 + 0,24 * 0,30 * 1 + 0,12 * 0,24 * 1) =$ 0,293	0,00
Cena jednostkowa								
4.10	KNR 2-02 0211-02	Słupy żelbetowe z betonu B-20 w ścianach murowanych o gr.ponad 0,3 m dwustronnie deskowane	m3		0,00		1,434	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 14,14 r-g/m3	r-g	14,1400	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- beton zwykły B-20 z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3	m3	1,0200	0,00	0,00		
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,013 m3/m3	m3	0,0130	0,00	0,00		
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,41 kg/m3	kg	0,4100	0,00	0,00		
5*		druk stalowy okrągły 3 mm 1,1 kg/m3	kg	1,1000	0,00	0,00		
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
7*		--Sprzęt-- wyciąg 1,67 m-g/m3	m-g	1,6700	0,00	0,00		
8*		środek transportowy 0,04 m-g/m3	m-g	0,0400	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							1,434	0,00
Cena jednostkowa								
4.11	KNR 7-28 0104-02	Osadzenie śrub fundamentowych w gotowych otworach o głęb.do 60 cm - zestaw 4 śrub	zst.ś r.		0,00		7 * 2 + 8 = 22,000	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 4,12*0,50 = 2,06 r-g/zst.śr.	r-g	2,0600	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							7 * 2 + 8 = 22,000	0,00
Cena jednostkowa								
4.12	KNR 7-28 0105-04	Podlewki cementowe pod słupy z mas cementowych bezskurczowych wraz z szalunkiem pod wylewkę	m3		0,00		0,50 * 0,40 * 0,05 * 22 = 0,220	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 47,05 r-g/m3 --Materiały--	r-g	47,0500	0,00	0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		zaprawa cementowa bezskurczowa Atlas Monter 1,1 m3/m3	m3	1,1000	0,00	0,00		
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,024 m3/m3	m3	0,0240	0,00	0,00		
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,66 kg/m3	kg	0,6600	0,00	0,00		
5*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%	1,0000		0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							0,50 * 0,40 * 0,05 * 22 = 0,220	0,00
Cena jednostkowa								
4.13	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie A-I o śr. 8 mm	t		0,00		(1 / 1000) * (7 * 10 + 7 * 14) = 0,168	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 35,72 r-g/t	r-g	35,7200	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- pręty gładkie śr.do 8 mm 1,002 t/t	t	1,0020	0,00	0,00		
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
4*		--Sprzęt-- prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	3,6000	0,00	0,00		
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	4,7500	0,00	0,00		
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	4,0300	0,00	0,00		
7*		wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,7200	0,00	0,00		
8*		środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	1,3000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							(1 / 1000) * (7 * 10 + 7 * 14) = 0,168	0,00
Cena jednostkowa								
4.14	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie A-I o śr. 6 mm	t		0,00		(1 / 1000) * (90 + 40) = 0,130	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 35,72 r-g/t	r-g	35,7200	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- pręty gładkie śr. 6 mm 1,006 t/t	t	1,0060	0,00	0,00		
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
4*		--Sprzęt-- prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	3,6000	0,00	0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	4,7500	0,00	0,00		
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	4,0300	0,00	0,00		
7*		wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,7200	0,00	0,00		
8*		środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	1,3000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							(1 / 1000) * (90 + 40) = 0,130	0,00
Cena jednostkowa								
4.15	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane A-III o śr. 12mm	t		0,00		(1 / 1000) * (65 * 10 + 45 * 14 + 135 + 302) = 1,717	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	42,8800	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- pręty żebrowane 8-14 mm 1,02 t/t	t	1,0200	0,00	0,00		
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
4*		--Sprzęt-- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	4,3000	0,00	0,00		
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	5,8000	0,00	0,00		
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	4,8000	0,00	0,00		
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,8000	0,00	0,00		
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	1,6000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							(1 / 1000) * (65 * 10 + 45 * 14 + 135 + 302) = 1,717	0,00
Cena jednostkowa								
4.16	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane A-III o śr. 8-12 mm - zbrojenie podwalin żelbetowych	t		0,00		(110 / 1000) * (0,20 * poz.4.7) = 1,543	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	42,8800	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- pręty żebrowane ponad 16 mm 1,02 t/t	t	1,0200	0,00	0,00		
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % --Sprzęt--	%	1,5000		0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*		prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	4,3000	0,00	0,00		
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	5,8000	0,00	0,00		
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	4,8000	0,00	0,00		
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,8000	0,00	0,00		
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	1,6000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							(110 / 1000) * (0,20 * poz.4.7) = 1,543	0,00
Cena jednostkowa								
4.17	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane A-III o śr. 6-12 mm - pręty startowe i montażowe fundamnetów	t		0,00		0,060 + 0,090 = 0,150	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	42,8800	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- pręty żebrowane ponad 16 mm 1,02 t/t	t	1,0200	0,00	0,00		
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
4*		--Sprzęt-- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	4,3000	0,00	0,00		
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	5,8000	0,00	0,00		
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	4,8000	0,00	0,00		
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,8000	0,00	0,00		
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	1,6000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							0,060 + 0,090 = 0,150	0,00
Cena jednostkowa								
4.18	KNR 2-02 0107-04	Ściany fundamentowe gr. 38 cm z bloczków betonowych na zaprawie cementowej M7	m2		0,00		0,50 * (36,75) = 18,375	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 2,65 r-g/m2	r-g	2,6500	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- bloczki betonowe 25x25x14 cm 26,3 szt/m2	szt	26,3000	0,00	0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*		błocki betonowe 25x12x14 cm	szt	26,3000	0,00	0,00		
4*		26,3 szt/m2 zaprawa cementowa M7 0,067 m3/m2	m3	0,0670	0,00	0,00		
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							0,50 * (36,75) = 18,375	0,00
Cena jednostkowa								
4.19	KNR 2-02 0107-03	jak wyżej lecz gr.25cm	m2		0,00		0,50 * (4,65 + 5,73 + 36,00 * 2 - 6 + 4,03 + 5,73 * 2 + 4,65 * 3) = 52,910	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 1,99 r-g/m2	r-g	1,9900	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- błocki betonowe 25x25x14 cm	szt	25,2000	0,00	0,00		
3*		25,2 szt/m2 zaprawa cementowa M7 0,044 m3/m2	m3	0,0440	0,00	0,00		
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							0,50 * (4,65 + 5,73 + 36,00 * 2 - 6 + 4,03 + 5,73 * 2 + 4,65 * 3) = 52,910	0,00
Cena jednostkowa								
4.20	NNRNKB 202 0834-01	(z.l) tynki cementowe I kat.wykonywane ręcznie na ścianach	m2		0,00		2 * (poz.4.18 + poz.4.19) = 142,570	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,2492 r-g/m2	r-g	0,2492	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- zaprawa cementowa M7 0,0134 m3/m2	m3	0,0134	0,00	0,00		
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
4*		--Sprzęt-- wyciąg 0,02 m-g/m2	m-g	0,0200	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							2 * (poz.4.18 + poz.4.19) = 142,570	0,00
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4.21	NNRNKB 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej - na poziomie góry ławy fundamentowej i ostatniej warstwie muru fundmanentowego	m2		0,00		$0,33 * 2 * (37,80 + 85,00) * 1,15 = 93,205$	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,1 r-g/m2	r-g	0,1000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1,15 m2/m2	m2	1,1500	0,00	0,00		
3*		gaz propan-butan (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0,1 kg/m2	kg	0,1000	0,00	0,00		
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
5*		--Sprzęt-- środek transportowy 0,003 m-g/m2	m-g	0,0030	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							$0,33 * 2 * (37,80 + 85,00) * 1,15 = 93,205$	0,00
Cena jednostkowa								
4.22	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe poziome dwukrotnie - masa izolacyjna dysperbit - góry ław i stóp fundamentowych Krotność = 2	m2		0,00		$0,25 * (85 + 38) + (2,00 * 1,00 * 10) + (14 * 1,00 * 1,00) = 64,750$	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna $0,0635 * 2 = 0,127$ r-g/m2	r-g	0,1270	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- masa izolacyjna dysperbit $0,3 * 2 = 0,6$ kg/m2	kg	0,6000	0,00	0,00		
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
4*		--Sprzęt-- wyciąg $0,0005 * 2 = 0,001$ m-g/m2	m-g	0,0010	0,00	0,00		
5*		środek transportowy $0,0004 * 2 = 0,0008$ m-g/m2	m-g	0,0008	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							$0,25 * (85 + 38) + (2,00 * 1,00 * 10) + (14 * 1,00 * 1,00) = 64,750$	0,00
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4.23	KNR 2-02 0603-01	jak wyżej lecz pionowe, dwie warstwy izolacji przeciwwilgociowej powłokowej boki ław, stóp, murów i podawlin fundamentowych Krotność = 2	m2		0,00		0,40 * 2 * (38 + 85,00) + (poz.4.18 + poz.4.19 + poz.4.7) + (10 * 0,60 * 6 + 14 * 0,60 * 4,00) = 309,413	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,0966 * 2 = 0,1932 r-g/m2	r-g	0,1932	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- masa izolacyjna dysperbit 0,35 * 2 = 0,7 kg/m2	kg	0,7000	0,00	0,00		
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
4*		--Sprzęt-- środek transportowy 0,0005 * 2 = 0,001 m-g/m2	m-g	0,0010	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							0,40 * 2 * (38 + 85,00) + (poz.4.18 + poz.4.19 + poz.4.7) + (10 * 0,60 * 6 + 14 * 0,60 * 4,00) = 309,413	0,00
Cena jednostkowa								
4.24	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian fundamentowych z betonu płytami styropianowymi o podwyższonej AQUA EPS-P 120 gr. 10 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy szpachlowo-zbrojącej i wykonaniu izolacji przeciwwilgociowej dwuwarstwowej z emulsji bitumiczno-kauczukowych	m2		0,00		0,60 * (37,84 * 2 + 25,14 * 2) = 75,576	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 1,2296 r-g/m2	r-g	1,2296	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2 kg/m2	kg	0,2000	0,00	0,00		
3*		płyty styropianowe EPS-P Aqua Yetico gr. 10 cm 1,05 m2/m2	m2	1,0500	0,00	0,00		
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10,03 kg/m2	kg	10,0300	0,00	0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*		siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	1,1350	0,00	0,00		
6*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3 kg/m2	kg	0,3000	0,00	0,00		
7*		masa izolacyjna dysperbit 0,35 kg/m2	kg	0,3500	0,00	0,00		
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
9*		--Sprzęt-- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0,0298	0,00	0,00		
10*		0,0298 m-g/m2 środek transportowy 0,0276 m-g/m2	m-g	0,0276	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							0,60 * (37,84 * 2 + 25,14 * 2) = 75,576	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: FUNDAMENTY BUDYNKU SALI								
Razem koszty bezpośrednie: 0,00								
RAZEM: 0,00								
5		ŚCIANY PRZYZIEMIA SALI SPORTOWEJ						0,00
5.1	NNRNKB 202 0188c- 02	(z.VIII) Ściany o grubości 24 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m2		0,00		373,961	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 1,14 r-g/m2	r-g	1,1400	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- bloczki z betonu komórkowego sOLBET 59x24x24 7,50 szt/m2	szt	7,5000	0,00	0,00		
3*		zaprawa klejowa "ATLAS KB-15" - sucha mieszanka 7,84 kg/m2	kg	7,8400	0,00	0,00		
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
5*		--Sprzęt-- wyciąg 0,14 m-g/m2	m-g	0,1400	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							373,961	0,00
Cena jednostkowa								
5.2	NNRNKB 202 0188c- 04	(z.VIII) Ściany o grubości 30 cm budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m2		0,00		21,983	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		--Robocizna-- robocizna 1,66 r-g/m2	r-g	1,6600	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- błoczki z betonu komórkowego 49x24x24 8,64 szt/m2	szt	8,6400	0,00	0,00		
3*		płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8,64 szt/m2	szt	8,6400	0,00	0,00		
4*		zaprawa klejowa "ATLAS KB-15" - sucha mieszanka 17,6 kg/m2	kg	17,6000	0,00	0,00		
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
6*		--Sprzęt-- wyciąg 0,21 m-g/m2	m-g	0,2100	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							21,983	0,00
Cena jednostkowa								
5.3	NNRNKB 202 0188c- 04	(z.VIII) Ściany o grubości 36,5 cm budynków wielokondygnacyjnych z błoczków z betonu komórkowego o długości 59 cm na zaprawie klejowej - transport materiałów wyciągiem	m2		0,00		4,30 * (2,60) = 11,180	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 1,66 r-g/m2	r-g	1,6600	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- błoczki z betonu komórkowego 49x24x24 8,64 szt/m2	szt	8,6400	0,00	0,00		
3*		płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8,64 szt/m2	szt	8,6400	0,00	0,00		
4*		zaprawa klejowa "ATLAS KB-15" - sucha mieszanka 17,6 kg/m2	kg	17,6000	0,00	0,00		
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
6*		--Sprzęt-- wyciąg 0,21 m-g/m2	m-g	0,2100	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							4,30 * (2,60) = 11,180	0,00
Cena jednostkowa								
5.4	KSNR 2 0701-06	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr.6 cm - wydzielenie kantorka	m2		0,00		3,20 * (0,89 + 0,74) = 5,216	0,00
1*		--Robocizna-- robotnicy 0,6 r-g/m2 --Materiały--	r-g	0,6000	0,00	0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		płytki z betonu komórkowego 49x24x6 cm 8,2 szt./m2	szt.	8,2000	0,00	0,00		
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0,005 m3/m2	m3	0,0050	0,00	0,00		
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % --Sprzęt--	%	1,5000		0,00		
5*		wyciąg 0,05 m-g/m2	m-g	0,0500	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							3,20 * (0,89 + 0,74) = 5,216	0,00
Cena jednostkowa								
5.5	KNNR 2 0701-07	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego gr. 12 cm	m2		0,00		103,730	0,00
1*		--Robocizna-- robotnicy 0,7 r-g/m2	r-g	0,7000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8,2 szt./m2	szt.	8,2000	0,00	0,00		
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0,01 m3/m2	m3	0,0100	0,00	0,00		
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % --Sprzęt--	%	1,5000		0,00		
5*		wyciąg 0,07 m-g/m2	m-g	0,0700	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							103,730	0,00
Cena jednostkowa								
5.6	KNR 2-02 0120-02	Mury podwalinowe wewnętrzne pełne z cegieł klinkierowych kl 100 na zaprawie cem-wap. M7 , gr. 1/2ceg. murowane do wys. + 0,30 m - POZ.1.18	m2		0,00		0,50 * (10,26 + 9,92 + 3,72) = 11,950	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 1,41 r-g/m2	r-g	1,4100	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- cegła budowlana pełna kl 100 48,1 szt/m2	szt	48,1000	0,00	0,00		
3*		zaprawa cem-wap M7 0,03 m3/m2	m3	0,0300	0,00	0,00		
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % --Sprzęt--	%	1,5000		0,00		
5*		wyciąg 0,16 m-g/m2	m-g	0,1600	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja:							0,50 * (10,26 + 9,92 + 3,72) = 11,950	0,00
Cena jednostkowa								
5.7	KNR 2-02 0126-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr. 1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków	szt		0,00		10,000	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 2,14 r-g/szt	r-g	2,1400	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							10,000	0,00
Cena jednostkowa								
5.8	KNR 2-02 0126-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr. 1ceg.z cegieł pojed., bloczków i pustaków	szt		0,00		2 + 9 + 1 = 12,000	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 1,55 r-g/szt	r-g	1,5500	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							2 + 9 + 1 = 12,000	0,00
Cena jednostkowa								
5.9	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabr. spreżane SBN Pozbruk	m		0,00		3,00 * 16 + 1,35 * 2 + 1,70 * 6 + 1,80 * 1 + 2,75 * 4 + 2,30 * 2 + 1,30 * 8 + 2,30 * 2 = 93,300	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,3 r-g/m	r-g	0,3000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- nadproża prefabrykowane strunobetonowe 1,02 m/m	m	1,0200	0,00	0,00		
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
4*		--Sprzęt-- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,0200	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							3,00 * 16 + 1,35 * 2 + 1,70 * 6 + 1,80 * 1 + 2,75 * 4 + 2,30 * 2 + 1,30 * 8 + 2,30 * 2 = 93,300	0,00
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5.10	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m2		0,00		poz.5.1 + poz.5.2 + poz.5.3 = 407,124	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,5482 r-g/m2	r-g	0,5482	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- płyty pomostowe robocze 0,0141 m2/m2	m2	0,0141	0,00	0,00		
3*		płyty komunikacyjne długie 0,0004 m2/m2	m2	0,0004	0,00	0,00		
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m2/m2	m2	0,0002	0,00	0,00		
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00003 m3/m2	m3	0,0000	0,00	0,00		
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00018 m3/m2	m3	0,0002	0,00	0,00		
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00002 m3/m2	m3	0,0000	0,00	0,00		
8*		haki do muru 0,012 kg/m2	kg	0,0120	0,00	0,00		
9*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m2	kg	0,0090	0,00	0,00		
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,007 m2/m2	m2	0,0070	0,00	0,00		
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
12*		--Sprzęt-- rusztowanie rurowe 0,156 m-g/m2	m-g	0,1560	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							poz.5.1 + poz.5.2 + poz.5.3 = 407,124	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: ŚCIANY PRZYZIEMIA SALI SPORTOWEJ								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
6		ELEMENTY ŻELBETOWE ŚCIAN						0,00
6.1	KNR 2-02 0211-04	Wierńce żelbetowe z betonu B-25 w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0,3 m - pozycje 1.17.X	m3		0,00		0,36 * 0,25 * 10,00 + (0,30 * 0,24 * 90,00) + (12,00 * 0,24 * 0,12) = 7,726	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 17,8 r-g/m3	r-g	17,8000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- beton zwykły B-25 z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3	m3	1,0200	0,00	0,00		
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,018 m3/m3	m3	0,0180	0,00	0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,009 m3/m3	m3	0,0090	0,00	0,00		
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,58 kg/m3	kg	0,5800	0,00	0,00		
6*		drut stalowy okrągły 3 mm 2,5 kg/m3	kg	2,5000	0,00	0,00		
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
8*		--Sprzęt-- wyciąg 1,78 m-g/m3	m-g	1,7800	0,00	0,00		
9*		środek transportowy 0,07 m-g/m3	m-g	0,0700	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							0,36 * 0,25 * 10,00 + (0,30 * 0,24 * 90,00) + (12,00 * 0,24 * 0,12) = 7,726	0,00
Cena jednostkowa								
6.2	KNR 2-02 0211-01	Słupy żelbetowe z betonu B-25 w ścianach murowanych o gr.do 0,3 m dwustronnie deskowane - Poz. 1.6.1	m3		0,00		(0,24 * 0,24 * 5,15 * 5) = 1,483	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 19,26 r-g/m3	r-g	19,2600	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- beton zwykły B-25 z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3	m3	1,0200	0,00	0,00		
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,02 m3/m3	m3	0,0200	0,00	0,00		
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,63 kg/m3	kg	0,6300	0,00	0,00		
5*		drut stalowy okrągły 3 mm 1,8 kg/m3	kg	1,8000	0,00	0,00		
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
7*		--Sprzęt-- wyciąg 1,75 m-g/m3	m-g	1,7500	0,00	0,00		
8*		środek transportowy 0,06 m-g/m3	m-g	0,0600	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							(0,24 * 0,24 * 5,15 * 5) = 1,483	0,00
Cena jednostkowa								
6.3	KNR 2-02 0211-02	Słupy żelbetowe z betonu B-25 w ścianach murowanych o gr.ponad 0,3 m dwustronnie deskowane - POZ. 1.6.	m3		0,00		2 * 4,15 * 0,45 * 0,24 = 0,896	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		--Robocizna-- robocizna 14,14 r-g/m3	r-g	14,1400	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- beton zwykły B-25 z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3	m3	1,0200	0,00	0,00		
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,013 m3/m3	m3	0,0130	0,00	0,00		
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,41 kg/m3	kg	0,4100	0,00	0,00		
5*		drut stalowy okrągły 3 mm 1,1 kg/m3	kg	1,1000	0,00	0,00		
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
7*		--Sprzęt-- wyciąg 1,67 m-g/m3	m-g	1,6700	0,00	0,00		
8*		środek transportowy 0,04 m-g/m3	m-g	0,0400	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							2 * 4,15 * 0,45 * 0,24 = 0,896	0,00
Cena jednostkowa								
6.4	KNR 2-02 0211-02	Rdzenie żelbetowe z betonu B-25 w ścianach murowanych o gr.ponad 0,3 m dwustronnie deskowane - POZ. 1.6./1.7.	m3		0,00		4,30 * (0,24 * 0,25 * 2 + 0,24 * 0,45 * 2 + 0,24 * 0,38 * 1 + 0,24 * 0,36 * 1 + 0,12 * 0,24 * 1) = 2,332	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 24,14 r-g/m3	r-g	24,1400	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- beton zwykły B-25 z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3	m3	1,0200	0,00	0,00		
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,013 m3/m3	m3	0,0130	0,00	0,00		
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,41 kg/m3	kg	0,4100	0,00	0,00		
5*		drut stalowy okrągły 3 mm 1,1 kg/m3	kg	1,1000	0,00	0,00		
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
7*		--Sprzęt-- wyciąg 1,67 m-g/m3	m-g	1,6700	0,00	0,00		
8*		środek transportowy 0,04 m-g/m3	m-g	0,0400	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja:							$4,30 * (0,24 * 0,25 * 2 + 0,24 * 0,45 * 2 + 0,24 * 0,38 * 1 + 0,24 * 0,36 * 1 + 0,12 * 0,24 * 1) =$	0,00
Cena jednostkowa							2,332	
6.5	KNR 2-02 0210-04	Belki i podciągi, żelbetowe z betonu B-25; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 - Poz. 1.16.	m3		0,00		$5,28 * 0,35 * 0,25 * 1 =$	0,00
							0,462	
1*		--Robocizna-- robocizna 28,489 r-g/m3	r-g	28,4890	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- beton zwykły B-25 z kruszywa naturalnego 1,02 m3/m3	m3	1,0200	0,00	0,00		
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0,027 m3/m3	m3	0,0270	0,00	0,00		
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,101 m3/m3	m3	0,1010	0,00	0,00		
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,098 m3/m3	m3	0,0980	0,00	0,00		
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5,5 kg/m3	kg	5,5000	0,00	0,00		
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
8*		--Sprzęt-- wyciąg 1,7061 m-g/m3	m-g	1,7061	0,00	0,00		
9*		środek transportowy 0,24 m-g/m3	m-g	0,2400	0,00	0,00		
10*		pompa do betonu na samochodzie 0,08 m-g/m3	m-g	0,0800	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							$5,28 * 0,35 * 0,25 * 1 =$	0,00
Cena jednostkowa							0,462	
6.6	Wycena własna	Wiercenie gniazd w słupach żelbetowych	szt		0,00		$4 * 1 =$	0,00
							4,000	
1*		--Robocizna-- robocizna 0,25 r-g/szt	r-g	0,2500	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							$4 * 1 =$	0,00
Cena jednostkowa							4,000	
6.7	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie A-I ośr. 6mm	t		0,00		$(6 * 13 + 80 + 10 * 2) * 0,001 =$	0,00
							0,178	

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		--Robocizna-- robocizna 35,72 r-g/t	r-g	35,7200	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- pręty gładkie śr.do 7 mm 1,002 t/t	t	1,0020	0,00	0,00		
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
4*		--Sprzęt-- prościarka do prętów 3,6 m-g/t	m-g	3,6000	0,00	0,00		
5*		nożyce do prętów 4,75 m-g/t	m-g	4,7500	0,00	0,00		
6*		giętarka do prętów 4,03 m-g/t	m-g	4,0300	0,00	0,00		
7*		wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,7200	0,00	0,00		
8*		środek transportowy 1,3 m-g/t	m-g	1,3000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							$(6 * 13 + 80 + 10 * 2) * 0,001 = 0,178$	0,00
Cena jednostkowa								
6.8	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane A-III o śr. 12mm	t		0,00		$(20 * 13 + 50) * 0,001 + 0,480 = 0,790$	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 42,88 r-g/t	r-g	42,8800	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- pręty żebrowane 8-14 mm 1,02 t/t	t	1,0200	0,00	0,00		
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
4*		--Sprzęt-- prościarka do prętów 4,3 m-g/t	m-g	4,3000	0,00	0,00		
5*		nożyce do prętów 5,8 m-g/t	m-g	5,8000	0,00	0,00		
6*		giętarka do prętów 4,8 m-g/t	m-g	4,8000	0,00	0,00		
7*		wyciąg 0,8 m-g/t	m-g	0,8000	0,00	0,00		
8*		środek transportowy 1,6 m-g/t	m-g	1,6000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							$(20 * 13 + 50) * 0,001 + 0,480 = 0,790$	0,00
Cena jednostkowa								
6.9	Wycena własna	Akcesoria stalowe - okucia, marki montażowe	kg		0,00		400,000	0,00
1*		--Materiały-- okucia i marki stalowe 1 kg/kg	kg	1,0000	0,00	0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							400,000	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: ELEMENTY ŻELBETOWE ŚCIAN								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
7		KONSTRUKCJE STALOWE DACHU I ŚCIAN						0,00
7.1	KNR 2-05 0102-07	Konstrukcja stalowa rygli dachowych i ściennych oczyszczonych do stopnia Sa 2,5 i pomalowanych w wytwórni 1x farbą podkładową Temabond ST 200 80 um oraz 1xfarbą nawierzchniową Temacoat GPL 40 um + malowanie fabrykami pęczniającymi według projektu zabezpieczenia konstrukcji metalowej do nośności ogniowej R 30 (opracowanie projektu technologicznego doboru grubości malowania p.poż. w zależności od masywności przekrojów profilu belki)	t		0,00		22,718	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna $17,98 * 0,955 = 17,1709$ r-g/t	r-g	17,1709	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,001 m3/t	m3	0,0010	0,00	0,00		
3*		krawędziaki iglaste kl.II 0,001 m3/t	m3	0,0010	0,00	0,00		
4*		drabiny z rur stalowych spawane 0,1 kg/t	kg	0,1000	0,00	0,00		
5*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0,2 kg/t	kg	0,2000	0,00	0,00		
6*		trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych 0,1 kg/t	kg	0,1000	0,00	0,00		
7*		farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % 0,19 dm3/t	dm3	0,1900	0,00	0,00		
8*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25 szt/t	szt	25,0000	0,00	0,00		
9*		tlen techniczny 1,8 m3/t	m3	1,8000	0,00	0,00		
10*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t	kg	0,6000	0,00	0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
11*		konstrukcje stalowe oczyszczone i pomalowane w wytwórni zgodnie z opisem zawartym w projekcie + malowanie p.poż. R 30 minut 1 t/t	t	1,0000	0,00	0,00		
12*		--Sprzęt-- żuraw samochodowy 5-6 t 0,2 m-g/t	m-g	0,2000	0,00	0,00		
13*		żuraw samochodowy 12-16 t 1,6 m-g/t	m-g	1,6000	0,00	0,00		
14*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0,4 m-g/t	m-g	0,4000	0,00	0,00		
15*		przyczepa dłuźycowa 10 t 0,4 m-g/t	m-g	0,4000	0,00	0,00		
16*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 4,7 m-g/t	m-g	4,7000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							22,718	0,00
Cena jednostkowa								
7.2	KNR 2-05 0102-04	jak wyżej lecz płatwie prefabrykowane zimnogięte Z300x75 - belki stalowe bez malowania p.poż. (wyłącznie farby epoksydowe, RAL ustalić z Inwestorem w trakcie budowy)	t		0,00		5,120	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna $28,7 * 0,955 = 27,4085$ r-g/t	r-g	27,4085	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,009 m3/t	m3	0,0090	0,00	0,00		
3*		drabiny z rur stalowych spawane 0,9 kg/t	kg	0,9000	0,00	0,00		
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0,9 kg/t	kg	0,9000	0,00	0,00		
5*		trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych 0,3 kg/t	kg	0,3000	0,00	0,00		
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 % 0,19 dm3/t	dm3	0,1900	0,00	0,00		
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25 szt/t	szt	25,0000	0,00	0,00		
8*		tlen techniczny 1,8 m3/t	m3	1,8000	0,00	0,00		
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t	kg	0,6000	0,00	0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
10*		konstrukcje stalowe oczyszczone i pomalowane w wytwórni zgodnie z opisem zawartym w projekcie 1 t/t	t	1,0000	0,00	0,00		
11*		--Sprzęt-- żuraw samochodowy 5-6 t 0,9 m-g/t	m-g	0,9000	0,00	0,00		
12*		żuraw samochodowy 12-16 t 2,6 m-g/t	m-g	2,6000	0,00	0,00		
13*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1,2 m-g/t	m-g	1,2000	0,00	0,00		
14*		przyczepa dłuźycowa 10 t 1,2 m-g/t	m-g	1,2000	0,00	0,00		
15*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 1,4 m-g/t	m-g	1,4000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							5,120	0,00
Cena jednostkowa								
7.3	KNR 2-05 0102-06	jak wyżej lecz stężenia dachów	t		0,00		0,693	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna $87,2 * 0,955 = 83,276$ r-g/t	r-g	83,2760	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,017 m3/t	m3	0,0170	0,00	0,00		
3*		drabiny z rur stalowych spawane 1,8 kg/t	kg	1,8000	0,00	0,00		
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 2,9 kg/t	kg	2,9000	0,00	0,00		
5*		trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych 1 kg/t	kg	1,0000	0,00	0,00		
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 % 0,19 dm3/t	dm3	0,1900	0,00	0,00		
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25 szt/t	szt	25,0000	0,00	0,00		
8*		tlen techniczny 1,8 m3/t	m3	1,8000	0,00	0,00		
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t	kg	0,6000	0,00	0,00		
10*		konstrukcje stalowe oczyszczone i pomalowane w wytwórni zgodnie z opisem zawartym w projekcie 1 t/t --Sprzęt--	t	1,0000	0,00	0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
11*		żuraw samochodowy 5-6 t 0,8 m-g/t	m-g	0,8000	0,00	0,00		
12*		żuraw samochodowy 12-16 t 9,5 m-g/t	m-g	9,5000	0,00	0,00		
13*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1,4 m-g/t	m-g	1,4000	0,00	0,00		
14*		przyczepa dłużykowa 10 t 1,4 m-g/t	m-g	1,4000	0,00	0,00		
15*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 2,9 m-g/t	m-g	2,9000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							0,693	0,00
Cena jednostkowa								
7.4	KNR 2-05 0101-01	jak wyżej lecz słupy o masie do 1 t	t		0,00		1,953	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 22,8 * 0,955 = 21,774 r-g/t	r-g	21,7740	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0,2 kg/t	kg	0,2000	0,00	0,00		
3*		trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych 0,1 kg/t	kg	0,1000	0,00	0,00		
4*		blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm 18,3 kg/t	kg	18,3000	0,00	0,00		
5*		drabiny z rur stalowych spawane 5,9 kg/t	kg	5,9000	0,00	0,00		
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrdezwna miniowa 60 % 0,19 dm3/t	dm3	0,1900	0,00	0,00		
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25 szt/t	szt	25,0000	0,00	0,00		
8*		tlen techniczny 1,8 m3/t	m3	1,8000	0,00	0,00		
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t	kg	0,6000	0,00	0,00		
10*		konstrukcje stalowe oczyszczone i pomalowane w wytwórni zgodnie z opisem zawartym w projekcie 1 t/t	t	1,0000	0,00	0,00		
11*		--Sprzęt-- żuraw samochodowy 5-6 t 1,1 m-g/t	m-g	1,1000	0,00	0,00		
12*		żuraw samochodowy 12-16 t 2 m-g/t	m-g	2,0000	0,00	0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
13*		ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	1,8000	0,00	0,00		
14*		1,8 m-g/t						
14*		przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	1,8000	0,00	0,00		
15*		1,8 m-g/t						
15*		spawarka elektryczna	m-g	4,1000	0,00	0,00		
		wirująca 300 A						
		4,1 m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							1,953	0,00
Cena jednostkowa								
7.5	KNR 2-05 1005-03	jak wyżej lecz rygle okienne	t		0,00		1,973 * 1,05 = 2,072	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 86,17 * 0,955 = 82,29235 r-g/t	r-g	82,2924	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % 0,19 dm3/t	dm3	0,1900	0,00	0,00		
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25 szt/t	szt	25,0000	0,00	0,00		
4*		tlen techniczny 1,8 m3/t	m3	1,8000	0,00	0,00		
5*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t	kg	0,6000	0,00	0,00		
6*		konstrukcje stalowe oczyszczone i pomalowane w wytwórni zgodnie z opisem zawartym w projekcie 1 t/t	t	1,0000	0,00	0,00		
7*		--Sprzęt-- żuraw samochodowy 5-6 t 1,02 m-g/t	m-g	1,0200	0,00	0,00		
8*		ciągnik kołowy 75-85 KM 2,05 m-g/t	m-g	2,0500	0,00	0,00		
9*		przyczepa skrzyniowa 10 t 2,05 m-g/t	m-g	2,0500	0,00	0,00		
10*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 20,58 m-g/t	m-g	20,5800	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							1,973 * 1,05 = 2,072	0,00
Cena jednostkowa								
7.6	KNR 2-05 0120-05	jak wyżej lecz drabiny w halach i budynkach	t		0,00		0,186 * 1,05 = 0,195	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 34,8 * 0,955 = 33,234 r-g/t	r-g	33,2340	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,007 m3/t	m3	0,0070	0,00	0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*		drabiny z rur stalowych spawane 0,7 kg/t	kg	0,7000	0,00	0,00		
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0,4 kg/t	kg	0,4000	0,00	0,00		
5*		trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych 0,2 kg/t	kg	0,2000	0,00	0,00		
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % 0,19 dm3/t	dm3	0,1900	0,00	0,00		
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25 szt/t	szt	25,0000	0,00	0,00		
8*		tlen techniczny 1,8 m3/t	m3	1,8000	0,00	0,00		
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t	kg	0,6000	0,00	0,00		
10*		konstrukcje stalowe oczyszczone i pomalowane w wytwórni zgodnie z opisem zawartym w projekcie 1 t/t	t	1,0000	0,00	0,00		
11*		--Sprzęt-- żuraw samochodowy 5-6 t 4,5 m-g/t	m-g	4,5000	0,00	0,00		
12*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1,4 m-g/t	m-g	1,4000	0,00	0,00		
13*		przyczepa dłuźycowa 10 t 1,4 m-g/t	m-g	1,4000	0,00	0,00		
14*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 4,2 m-g/t	m-g	4,2000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							0,186 * 1,05 = 0,195	0,00
Cena jednostkowa								
7.7	KNR 2-05 0102-07	jak wyżej lecz belki	t		0,00		2,981	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 17,98 * 0,955 = 17,1709 r-g/t	r-g	17,1709	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,001 m3/t	m3	0,0010	0,00	0,00		
3*		krawędziaki iglaste kl.II 0,001 m3/t	m3	0,0010	0,00	0,00		
4*		drabiny z rur stalowych spawane 0,1 kg/t	kg	0,1000	0,00	0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0,2 kg/t	kg	0,2000	0,00	0,00		
6*		trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych 0,1 kg/t	kg	0,1000	0,00	0,00		
7*		farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % 0,19 dm3/t	dm3	0,1900	0,00	0,00		
8*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25 szt/t	szt	25,0000	0,00	0,00		
9*		tlen techniczny 1,8 m3/t	m3	1,8000	0,00	0,00		
10*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t	kg	0,6000	0,00	0,00		
11*		konstrukcje stalowe oczyszczone i pomalowane w wytwórni zgodnie z opisem zawartym w projekcie 1 t/t	t	1,0000	0,00	0,00		
		--Sprzęt--						
12*		żuraw samochodowy 5-6 t 0,2 m-g/t	m-g	0,2000	0,00	0,00		
13*		żuraw samochodowy 12-16 t 1,6 m-g/t	m-g	1,6000	0,00	0,00		
14*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0,4 m-g/t	m-g	0,4000	0,00	0,00		
15*		przyczepa dłuźycowa 10 t 0,4 m-g/t	m-g	0,4000	0,00	0,00		
16*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 4,7 m-g/t	m-g	4,7000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							2,981	0,00
Cena jednostkowa								
7.8	KNR 2-05 0101-05	jak wyżej lecz stężenia słupów	t		0,00		0,129 * 1,06 = 0,137	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 35,69 * 0,955 = 34,08395 r-g/t	r-g	34,0840	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,008 m3/t	m3	0,0080	0,00	0,00		
3*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 1,5 kg/t	kg	1,5000	0,00	0,00		
4*		trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych 0,5 kg/t	kg	0,5000	0,00	0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*		drabiny z rur stalowych spawane 0,9 kg/t	kg	0,9000	0,00	0,00		
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % 0,19 dm3/t	dm3	0,1900	0,00	0,00		
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25 szt/t	szt	25,0000	0,00	0,00		
8*		tlen techniczny 1,8 m3/t	m3	1,8000	0,00	0,00		
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t	kg	0,6000	0,00	0,00		
10*		konstrukcje stalowe oczyszczone i pomalowane w wytwórni zgodnie z opisem zawartym w projekcie 1 t/t	t	1,0000	0,00	0,00		
11*		--Sprzęt-- żuraw samochodowy 5-6 t 1,8 m-g/t	m-g	1,8000	0,00	0,00		
12*		żuraw samochodowy 12-16 t 2,5 m-g/t	m-g	2,5000	0,00	0,00		
13*		ciągnik kołowy 75-85 KM 2,8 m-g/t	m-g	2,8000	0,00	0,00		
14*		przyczepa dłuźycowa 10 t 2,8 m-g/t	m-g	2,8000	0,00	0,00		
15*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 5,2 m-g/t	m-g	5,2000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							0,129 * 1,06 = 0,137	0,00
Cena jednostkowa								
7.9	KNR 2-05 0208-03	jak wyżej lecz konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 20 kg	t		0,00		(0,075 + 0,034) * 1,05 = 0,114	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 134,64 * 0,955 = 128,5812 r-g/t	r-g	128,5812	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % 0,19 dm3/t	dm3	0,1900	0,00	0,00		
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25 szt/t	szt	25,0000	0,00	0,00		
4*		tlen techniczny 1,8 m3/t	m3	1,8000	0,00	0,00		
5*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t	kg	0,6000	0,00	0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*		konstrukcje stalowe oczyszczone i pomalowane w wytwórni zgodnie z opisem zawartym w projekcie 1 t/t --Sprzęt--	t	1,0000	0,00	0,00		
7*		żuraw samochodowy 5-6 t 1,2 m-g/t	m-g	1,2000	0,00	0,00		
8*		ciągnik kołowy 75-85 KM 2,1 m-g/t	m-g	2,1000	0,00	0,00		
9*		przyczepa skrzyniowa 10 t 2,1 m-g/t	m-g	2,1000	0,00	0,00		
10*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 26 m-g/t	m-g	26,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							(0,075 + 0,034) * 1,05 = 0,114	0,00
Cena jednostkowa								
7.10	KNR 2-05 0208-04	jak wyżej lecz o masie elementu do 50 kg	t		0,00		0,197	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 100,26 * 0,955 = 95,7483 r-g/t	r-g	95,7483	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % 0,19 dm3/t	dm3	0,1900	0,00	0,00		
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25 szt/t	szt	25,0000	0,00	0,00		
4*		tlen techniczny 1,8 m3/t	m3	1,8000	0,00	0,00		
5*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t	kg	0,6000	0,00	0,00		
6*		konstrukcje stalowe oczyszczone i pomalowane w wytwórni zgodnie z opisem zawartym w projekcie 1 t/t --Sprzęt--	t	1,0000	0,00	0,00		
7*		żuraw samochodowy 5-6 t 1,2 m-g/t	m-g	1,2000	0,00	0,00		
8*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1,9 m-g/t	m-g	1,9000	0,00	0,00		
9*		przyczepa skrzyniowa 10 t 1,9 m-g/t	m-g	1,9000	0,00	0,00		
10*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 23 m-g/t	m-g	23,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							0,197	0,00
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7.11	KNR 2-05 0208-02	jak wyżej lecz elementy montażowe	t		0,00		0,350 * 1,05 = 0,368	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 141,05 * 0,955 = 134,70275 r-g/t	r-g	134,7028	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % 0,19 dm3/t	dm3	0,1900	0,00	0,00		
3*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25 szt/t	szt	25,0000	0,00	0,00		
4*		tlen techniczny 1,8 m3/t	m3	1,8000	0,00	0,00		
5*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,6 kg/t	kg	0,6000	0,00	0,00		
6*		konstrukcje stalowe oczyszczone i pomalowane w wytwórni zgodnie z opisem zawartym w projekcie 1 t/t	t	1,0000	0,00	0,00		
7*		--Sprzęt-- żuraw samochodowy 5-6 t 1,7 m-g/t	m-g	1,7000	0,00	0,00		
8*		ciągnik kołowy 75-85 KM 2,7 m-g/t	m-g	2,7000	0,00	0,00		
9*		przyczepa skrzyniowa 10 t 2,7 m-g/t	m-g	2,7000	0,00	0,00		
10*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 15,4 m-g/t	m-g	15,4000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							0,350 * 1,05 = 0,368	0,00
Cena jednostkowa								
7.12	KNR 7-12 0105-03	Odtłuszczanie konstrukcji szkieletowych	m2		0,00		870,288	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,0525 r-g/m2	r-g	0,0525	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- benzyna do ekstrakcji 0,135 dm3/m2	dm3	0,1350	0,00	0,00		
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%	1,0000		0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							870,288	0,00
Cena jednostkowa								
7.13	KNR 7-12 0101-03	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		0,00		poz. 7.12 * 0,20 = 174,058	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		--Robocizna-- robocizna 0,5329 r-g/m2	r-g	0,5329	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							poz.7.12 * 0,20 = 174,058	0,00
Cena jednostkowa								
7.14	KNR 7-12 0205-03 analogia	Uzupełnienie ubytków zabezpieczenia antykorozyjnego - malowanie konstrukcji stalowej 1x farbą podkładową Temabond ST 200 80 um	m2		0,00		poz.7.12 * 0,20 = 174,058	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,2027 r-g/m2	r-g	0,2027	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- farba podkładowa Temabond ST 200 0,088 dm3/m2	dm3	0,0880	0,00	0,00		
3*		rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania 0,00704 dm3/m2	dm3	0,0070	0,00	0,00		
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,9 %	%	0,9000		0,00		
5*		--Sprzęt-- ciągnik kołowy 40-50 KM 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0003	0,00	0,00		
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0003	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							poz.7.12 * 0,20 = 174,058	0,00
Cena jednostkowa								
7.15	KNR 7-12 0211-03 analogia	jak wyżej lecz 1x farbą nawierzchniową Temacoat GPL 40 um	m2		0,00		poz.7.12 * 0,20 = 174,058	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,1734 r-g/m2	r-g	0,1734	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- farba nawierzchniowa Temacoat GPL 0,089 dm3/m2	dm3	0,0890	0,00	0,00		
3*		rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania 0,00712 dm3/m2	dm3	0,0071	0,00	0,00		
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,9 %	%	0,9000		0,00		
5*		--Sprzęt-- ciągnik kołowy 40-50 KM 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0011	0,00	0,00		
6*		przyczepa skrzyniowa 3,5 t 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0011	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							poz.7.12 * 0,20 = 174,058	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: KONSTRUKCJE STALOWE DACHU I ŚCIAN								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
8		DACH						0,00
8.1	KNR 2-05 1001-01	Lekka obudowa dachu płaskiego z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym PIR gr. 160 mm , montowana metodą tradycyjną	m2		0,00		930,000	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna $1,7652 * 0,955 = 1,685766$ r-g/m2	r-g	1,6858	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- blachy stalowe średnie walcowane na gorąco 0,05 kg/m2	kg	0,0500	0,00	0,00		
3*		Płyta warstwowa Balex-Metal z rdzeniem poliuretanowym PIR gr. 160 mm, powlekana w kolorze białym 1,03 m2/m2	m2	1,0300	0,00	0,00		
4*		--Sprzęt-- żuraw samochodowy 5-6 t 0,034 m-g/m2	m-g	0,0340	0,00	0,00		
5*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0,058 m-g/m2	m-g	0,0580	0,00	0,00		
6*		przyczepa dłużykowa 10 t 0,058 m-g/m2	m-g	0,0580	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							930,000	0,00
Cena jednostkowa								
8.2	KNR 2-02 0609-01	Wykonanie spadków dach ze styropianu - montaż styropapy ze spadkiem 5 stopni (19-63 cm) - część socjalna	m2		0,00		(2,57 + 0,20 + 2,56) * 4,75 = 25,318	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,2262 r-g/m2	r-g	0,2262	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	0,3000	0,00	0,00		
3*		płyty styropianowe spadkowe układane warstwowo gr. 19-63 cm 1,05 m2/m2	m2	1,0500	0,00	0,00		
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1,75 kg/m2	kg	1,7500	0,00	0,00		
5*		drewno opałowe 2,7 kg/m2	kg	2,7000	0,00	0,00		
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7*		--Sprzęt-- wyciąg 0,0073 m-g/m2	m-g	0,0073	0,00	0,00		
8*		środek transportowy 0,0116 m-g/m2	m-g	0,0116	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							(2,57 + 0,20 + 2,56) * 4,75 = 25,318	0,00
Cena jednostkowa								
8.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową wraz z izolacją murów attykowych	m2		0,00		1,15 * poz.8.2 = 29,116	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,389 r-g/m2	r-g	0,3890	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,15 m2/m2	m2	1,1500	0,00	0,00		
3*		gaz propan-butan (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0,434 kg/m2	kg	0,4340	0,00	0,00		
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	0,3000	0,00	0,00		
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
6*		--Sprzęt-- wyciąg 0,0076 m-g/m2	m-g	0,0076	0,00	0,00		
7*		środek transportowy 0,021 m-g/m2	m-g	0,0210	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							1,15 * poz.8.2 = 29,116	0,00
Cena jednostkowa								
8.4	KNR-W 2-15 0216-04 analogia	Wpusty dachowe podgrzewane elektrycznie	szt.		0,00		1,000	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,71 r-g/szt.	r-g	0,7100	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- wpusty dachowe podgrzewane elektrycznie 1 szt/szt.	szt	1,0000	0,00	0,00		
3*		folia aluminiowa 0,26 kg/szt.	kg	0,2600	0,00	0,00		
4*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%	1,0000		0,00		
5*		--Sprzęt-- środek transportowy 0,06 m-g/szt.	m-g	0,0600	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja:							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
8.5	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian attykowych z gazobetonu płytami styropianowymi EPS 75 gr 10 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		0,00		1,50 * 5,20 * 3 = 23,400	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 3,0448 r-g/m2	r-g	3,0448	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2 kg/m2	kg	0,2000	0,00	0,00		
3*		płyty styropianowe EPS 75 gr. 10 cm 1,05 m2/m2	m2	1,0500	0,00	0,00		
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10,03 kg/m2	kg	10,0300	0,00	0,00		
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt/m2	szt	4,1600	0,00	0,00		
6*		siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	1,1350	0,00	0,00		
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3 kg/m2	kg	0,3000	0,00	0,00		
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
9*		--Sprzęt-- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298 m-g/m2	m-g	0,0298	0,00	0,00		
10*		środek transportowy 0,0276 m-g/m2	m-g	0,0276	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							1,50 * 5,20 * 3 = 23,400	0,00
Cena jednostkowa								
8.6	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		0,00		77,690	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 1,35 r-g/m2	r-g	1,3500	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- blacha powlekana płaska 1,23 m2/m2	m2	1,2300	0,00	0,00		
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt/m2	szt	17,2000	0,00	0,00		
4*		zaprawa cementowa M7 0,001 m3/m2	m3	0,0010	0,00	0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
6*		--Sprzęt-- środek transportowy 0,008 m-g/m2	m-g	0,0080	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							77,690	0,00
Cena jednostkowa								
8.7	KNR 2-02 0514-0101	Pokrycie koryt dachowych membraną dachową, 3 warstwy	m2		0,00		5 * 0,50 = 2,50	0,00
1*		--Robocizna-- Dekarze grupa II 0,8207 r-g/m2	r-g	0,8207	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,091 r-g/m2	r-g	0,0910	0,00	0,00		
3*		--Materiały-- Drewno opałowe 0,00045 m3/m2	m3	0,0005	0,00	0,00		
4*		Emulsja asfalt.drog.kation.szybkoroż padowa (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0,31 kg/m2	kg	0,3100	0,00	0,00		
5*		Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza (dostawca: HEBO) 5,4 kg/m2	kg	5,4000	0,00	0,00		
6*		Papa asf.na tekt.wierzch.krycia 400/1200 (dostawca: IZOLACJA) 3,82 m2/m2	m2	3,8200	0,00	0,00		
7*		Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
8*		--Sprzęt-- Środek transportowy (1) 0,023 m-g/m2	m-g	0,0230	0,00	0,00		
9*		Wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	0,0112	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							5 * 0,50 = 2,50	0,00
Cena jednostkowa								
8.8	KNR 2-02 0508-0901	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej powlekanej na kolor RAL - analogia kosz wody opadowej	szt		0,00		2 * 7,00 = 14	0,00
1*		--Robocizna-- Blacharze grupa II 2,5896 r-g/szt	r-g	2,5896	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,4013 r-g/szt	r-g	0,4013	0,00	0,00		
3*		--Materiały-- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50- 0,55mm 2,66 kg/szt	kg	2,6600	0,00	0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0,08 kg/szt	kg	0,0800	0,00	0,00		
5*		Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
6*		--Sprzęt-- Środek transportowy (1) 0,0038 m-g/szt	m-g	0,0038	0,00	0,00		
7*		Wyciąg 0,0021 m-g/szt	m-g	0,0021	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							2 * 7,00 = 14	0,00
Cena jednostkowa								
8.9	KNR 2-02 0510-0201	Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej na kolor RAL - rury spustowe okrągłe o średnicy 10 cm-analogia	m		0,00		7 * 2 * 7,25 = 101,500	0,00
1*		--Robocizna-- Blacharze grupa II 0,5948 r-g/m	r-g	0,5948	0,00	0,00		
2*		Blacharze grupa III 0,0112 r-g/m	r-g	0,0112	0,00	0,00		
3*		Robotnicy grupa I 0,1661 r-g/m	r-g	0,1661	0,00	0,00		
4*		--Materiały-- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 1,57 kg/m	kg	1,5700	0,00	0,00		
5*		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0,021 kg/m	kg	0,0210	0,00	0,00		
6*		Uchwyty do mocowania rur stal.fi 13,5-36mm 0,33 szt/m	szt	0,3300	0,00	0,00		
7*		Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
8*		--Sprzęt-- Środek transportowy (1) 0,0024 m-g/m	m-g	0,0024	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							7 * 2 * 7,25 = 101,500	0,00
Cena jednostkowa								
8.10	KNR 2-02 0508-0301	Rynny dachowe z blach ocynkowanych powlekanych półokrągłe o średnicy 16 cm-analogia	m		0,00		37,50 * 3 - 5,00 = 107,500	0,00
1*		--Robocizna-- Blacharze grupa II 0,4852 r-g/m	r-g	0,4852	0,00	0,00		
2*		Blacharze grupa III 0,0725 r-g/m	r-g	0,0725	0,00	0,00		
3*		Robotnicy grupa I 0,0918 r-g/m	r-g	0,0918	0,00	0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*		--Materiały-- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 1,5 kg/m	kg	1,5000	0,00	0,00		
5*		Spoivo cynowo-ołowiane LC 60 (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0,018 kg/m	kg	0,0180	0,00	0,00		
6*		Uchwyty do mocowania rur stal.fi 13,5-36mm 2 szt/m	szt	2,0000	0,00	0,00		
7*		Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
8*		--Sprzęt-- Środek transportowy (1) 0,0031 m-g/m	m-g	0,0031	0,00	0,00		
9*		Wyciąg 0,0017 m-g/m	m-g	0,0017	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							37,50 * 3 - 5,00 = 107,500	0,00
Cena jednostkowa								
8.11	KW 1 5601-01	Kalkulacja własna daszek nad wejściem ze szkła hartowanego bezpiecznego wraz odciegami stalowymi z metali nierdzewnych o wym. 2,00*1,00	kpl		0,00		3	0,00
1*		--Materiały-- daszek wejsciovyy zewnętrzny ze szkła hartowanego 2,00x1,00 m + odciaży stalowe 1 szt/kpl	szt	1,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							3	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział:					DACH			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
9		SCIANY Z PŁYT WARSTOWYCH - LEKKA OBUDOWA						0,00
9.1	KNR 2-05 1002-02	Lekka obudowa ścian osłonowych z płyt warstwowych z rdzeniem poliuretanowym PIR gr. 12 cm w kolorze RAL 3016 czerwony, RAL 7016 szary, RAL 9010 biały, RAL 7035 jasnoszary, wraz z kompletem uszczelnień i łączników. Łączenia ukryte.	m2		0,00		658,530	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna $1,2586 * 0,955 = 1,201963$ r-g/m2	r-g	1,2020	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- tlen techniczny 0,003 m3/m2	m3	0,0030	0,00	0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0,001 kg/m2	kg	0,0010	0,00	0,00		
4*		blachy stalowe średnie walcowane na gorąco 0,05 kg/m2	kg	0,0500	0,00	0,00		
5*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 0,28 szt/m2	szt	0,2800	0,00	0,00		
6*		płyta warstwowa Balex-Metal Therm PIR gr. 12 cm w kolorze RAL 1,03 m2/m2 --Sprzęt--	m2	1,0300	0,00	0,00		
7*		żuraw samochodowy 5-6 t 0,0893 m-g/m2	m-g	0,0893	0,00	0,00		
8*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0,0446 m-g/m2	m-g	0,0446	0,00	0,00		
9*		przyczepa dłuźycowa 10 t 0,0446 m-g/m2	m-g	0,0446	0,00	0,00		
10*		mechaniczny pomost roboczy 600/35 0,2995 m-g/m2	m-g	0,2995	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							658,530	0,00
Cena jednostkowa								
9.2	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej w kolorze RAL 9006 o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		0,00		122,586	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 2,35 r-g/m2	r-g	2,3500	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- blacha powlekana płaska 1,23 m2/m2	m2	1,2300	0,00	0,00		
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt/m2	szt	17,2000	0,00	0,00		
4*		zaprawa cementowa M7 0,001 m3/m2	m3	0,0010	0,00	0,00		
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
6*		--Sprzęt-- środek transportowy 0,008 m-g/m2	m-g	0,0080	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							122,586	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: ŚCIANY Z PŁYT WARSTOWYCH - LEKKA OBUDOWA								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
10		ELEWACJE TYNKOWANE						0,00
10.1	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie spodu stropu z betonu płytami styropianowymi EPS 100 gr. 20 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		0,00		5,50 * 1,60 = 8,800	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 3,2296 r-g/m2	r-g	3,2296	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2 kg/m2	kg	0,2000	0,00	0,00		
3*		płyty styropianowe EPS 100 gr. 20 cm 1,05 m2/m2	m2	1,0500	0,00	0,00		
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10,03 kg/m2	kg	10,0300	0,00	0,00		
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt/m2	szt	4,1600	0,00	0,00		
6*		siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	1,1350	0,00	0,00		
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3 kg/m2	kg	0,3000	0,00	0,00		
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4 kg/m2	kg	4,0000	0,00	0,00		
9*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
10*		--Sprzęt-- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298 m-g/m2	m-g	0,0298	0,00	0,00		
11*		środek transportowy 0,0276 m-g/m2	m-g	0,0276	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							5,50 * 1,60 = 8,800	0,00
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
10.2	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi EPS 50 gr. 20 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		0,00		5,40 * (1,50 + 2,72 + 1,65 + 0,41 + 4,65 * 3 + 0,25) - (1,40 * 2,20 * 2) + 4,00 * (1,5 + 4,65 + 5,73 + 0,47 + 0,64 + 0,50 + 1,25 + 0,25) - (0,82 * 2,20 * 2) = 160,784	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 3,2296 r-g/m2	r-g	3,2296	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2 kg/m2	kg	0,2000	0,00	0,00		
3*		płyty styropianowe EPS 50 gr. 20 cm 1,05 m2/m2	m2	1,0500	0,00	0,00		
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10,03 kg/m2	kg	10,0300	0,00	0,00		
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt/m2	szt	4,1600	0,00	0,00		
6*		siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	1,1350	0,00	0,00		
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3 kg/m2	kg	0,3000	0,00	0,00		
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4 kg/m2	kg	4,0000	0,00	0,00		
9*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
10*		--Sprzęt-- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298 m-g/m2	m-g	0,0298	0,00	0,00		
11*		środek transportowy 0,0276 m-g/m2	m-g	0,0276	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja:							$5,40 * (1,50 + 2,72 + 1,65 + 0,41 + 4,65 * 3 + 0,25) - (1,40 * 2,20 * 2) + 4,00 * (1,5 + 4,65 + 5,73 + 0,47 + 0,64 + 0,50 + 1,25 + 0,25) - (0,82 * 2,20 * 2) =$ 160,784	0,00
Cena jednostkowa								
10.3	KNR 0-23 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi EPS 50 gr. 15 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		0,00		$4,20 * (31,39 - 1,50 + 1,21 * 2 + 14,56 + 0,65 + 0,38) - (2,70 * 0,60 * 8) =$ 188,220	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 3,2296 r-g/m2	r-g	3,2296	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2 kg/m2	kg	0,2000	0,00	0,00		
3*		płyty styropianowe EPS 50 gr. 15 cm 1,05 m2/m2	m2	1,0500	0,00	0,00		
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10,03 kg/m2	kg	10,0300	0,00	0,00		
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt/m2	szt	4,1600	0,00	0,00		
6*		siatka z włókna szklanego 1,135 m2/m2	m2	1,1350	0,00	0,00		
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3 kg/m2	kg	0,3000	0,00	0,00		
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4 kg/m2	kg	4,0000	0,00	0,00		
9*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
10*		--Sprzęt-- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298 m-g/m2	m-g	0,0298	0,00	0,00		
11*		środek transportowy 0,0276 m-g/m2	m-g	0,0276	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja:							4,20 * (31,39 - 1,50 + 1,21 * 2 + 14,56 + 0,65 + 0,38) - (2,70 * 0,60 * 8) = 188,220	0,00
Cena jednostkowa								
10.4	KNR 0-23 2614-04	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi EPS 75 gr. 1 cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki	m2		0,00		29,620	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 5,7605 r-g/m2	r-g	5,7605	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2 kg/m2	kg	0,2000	0,00	0,00		
3*		płyty styropianowe EPS 75 gr. 1 cm 1,05 m2/m2	m2	1,0500	0,00	0,00		
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10,03 kg/m2	kg	10,0300	0,00	0,00		
5*		dyble plastikowe "z grzybkami" 4,16 szt/m2	szt	4,1600	0,00	0,00		
6*		siatka z włókna szklanego 1,643 m2/m2	m2	1,6430	0,00	0,00		
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST 0,3 kg/m2	kg	0,3000	0,00	0,00		
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4 kg/m2	kg	4,0000	0,00	0,00		
9*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
10*		--Sprzęt-- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,0298 m-g/m2	m-g	0,0298	0,00	0,00		
11*		środek transportowy 0,0276 m-g/m2	m-g	0,0276	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							29,620	0,00
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
10.5	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy cokołowej szer. 10 cm	m		0,00		26,60 + 7,90 + 2,00 + 10,30 = 46,800	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	0,2370	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- kołki rozporowe z wkrętami 2,58 kpl/m	kpl	2,5800	0,00	0,00		
3*		listwa cokołowa szer. 10 cm 1,05 m/m	m	1,0500	0,00	0,00		
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
5*		--Sprzęt-- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0002	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							26,60 + 7,90 + 2,00 + 10,30 = 46,800	0,00
Cena jednostkowa								
10.6	KNR 0-23 2614-11	jak wyżej lecz zamocowanie listwy cokołowej szer. 15-20 cm	m		0,00		37,72 + 20,00 + 12,00 = 69,720	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	0,2370	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- kołki rozporowe z wkrętami 2,58 kpl/m	kpl	2,5800	0,00	0,00		
3*		listwa cokołowa szer. 12 cm 1,05 m/m	m	1,0500	0,00	0,00		
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
5*		--Sprzęt-- środek transportowy 0,0002 m-g/m	m-g	0,0002	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							37,72 + 20,00 + 12,00 = 69,720	0,00
Cena jednostkowa								
10.7	KNR 0-23 2614-11	jak wyżej lecz zamocowanie listwy cokołowej szer. 18 cm	m		0,00		23,41 + 0,80 = 24,210	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,237 r-g/m	r-g	0,2370	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- kołki rozporowe z wkrętami 2,58 kpl/m	kpl	2,5800	0,00	0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*		listwa cokołowa szer. 18 cm	m	1,0500	0,00	0,00		
4*		1,05 m/m						
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		0,00		
5*		1,5 %						
5*		--Sprzęt--						
5*		środek transportowy	m-g	0,0002	0,00	0,00		
5*		0,0002 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							23,41 + 0,80 = 24,210	0,00
Cena jednostkowa								
10.8	KNR 0-23 2614-10	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		0,00		222,200	0,00
1*		--Robocizna--						
1*		robocizna	r-g	0,2200	0,00	0,00		
2*		0,22 r-g/m						
2*		--Materiały--						
2*		uniwersalna zaprawa	kg	0,9000	0,00	0,00		
2*		klejowa do płyt						
2*		styropianowych ATLAS						
2*		STOPTER K-20						
2*		0,9 kg/m						
3*		kątownik aluminiowy	szt	1,1760	0,00	0,00		
3*		ochronny (dostawca:						
3*		MATBUD)						
3*		1,176 szt/m						
4*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		0,00		
4*		1,5 %						
4*		--Sprzęt--						
5*		żuraw okienny przenośny	m-g	0,0007	0,00	0,00		
5*		0,15 t						
5*		0,0007 m-g/m						
6*		środek transportowy	m-g	0,0005	0,00	0,00		
6*		0,0005 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							222,200	0,00
Cena jednostkowa								
10.9	KNR 2-02 0902-01	Tynki zewn. dekoracyjne mozaikowe - żywiczne na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.ręczn.	m2		0,00		0,50 * (37,72 * 2 + 25,07 * 2) = 62,790	0,00
1*		--Robocizna--						
1*		robocizna	r-g	0,8833	0,00	0,00		
2*		0,8833 r-g/m2						
2*		--Materiały--						
2*		zaprawa wapienna	m3	0,0028	0,00	0,00		
2*		0,0028 m3/m2						
3*		zaprawa cem-wap M7	m3	0,0211	0,00	0,00		
3*		0,0211 m3/m2						
4*		zaprawa cem-wap M4	m3	0,0006	0,00	0,00		
4*		0,0006 m3/m2						

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
6*		--Sprzęt-- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0,1082 m-g/m2	m-g	0,1082	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							0,50 * (37,72 * 2 + 25,07 * 2) = 62,790	0,00
Cena jednostkowa								
10.10	KNR 2-02 1505-10 analogia	Dwukrotne malowanie tynków zewnętrznych farbą elewacyjną "Caparola"	m2		0,00		509,999	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,1641 r-g/m2	r-g	0,1641	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- farba elewacyjna "Caparola" 0,303 dm3/m2	dm3	0,3030	0,00	0,00		
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
4*		--Sprzęt-- środek transportowy 0,0004 m-g/m2	m-g	0,0004	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							509,999	0,00
Cena jednostkowa								
10.11	KNR 2-02 1101-07 analogia	Opaska z grubego żwiru i otoczek, na podł.gruntowym	m3		0,00		(37,72 * 2 + 25,071) * 0,50 * 0,05 = 2,513	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 4,32 r-g/m3	r-g	4,3200	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- gruby żwir i otoczaki 1,08 m3/m3	m3	1,0800	0,00	0,00		
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							(37,72 * 2 + 25,071) * 0,50 * 0,05 = 2,513	0,00
Cena jednostkowa								
10.12	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m2		0,00		poz.10.10 = 509,999	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,2482 r-g/m2	r-g	0,2482	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- płyty pomostowe robocze 0,0141 m2/m2	m2	0,0141	0,00	0,00		
3*		płyty komunikacyjne długie 0,0004 m2/m2	m2	0,0004	0,00	0,00		
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m2/m2	m2	0,0002	0,00	0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00003 m3/m2	m3	0,0000	0,00	0,00		
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00018 m3/m2	m3	0,0002	0,00	0,00		
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0,00002 m3/m2	m3	0,0000	0,00	0,00		
8*		haki do muru 0,012 kg/m2	kg	0,0120	0,00	0,00		
9*		dрут stalowy okrągły 3 mm 0,009 kg/m2	kg	0,0090	0,00	0,00		
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0,007 m2/m2	m2	0,0070	0,00	0,00		
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % --Sprzęt--	%	1,5000		0,00		
12*		rusztowanie rurowe 0,156 m-g/m2	m-g	0,1560	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							poz. 10.10 = 509,999	0,00
Cena jednostkowa								
10.13	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztów i osłon żaluzjowych - metalowe łamacze promieni słonecznych, malowane proszkowo na RAL 7035 antracyt	m2		0,00		3,50 * (4,56 + 10,57 + 4,33 + 1,64 + 0,55) = 75,775	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 1,8068 r-g/m2	r-g	1,8068	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0,53 kg/m2	kg	0,5300	0,00	0,00		
3*		żaluzje laemlowe stalowe malowane proszkowo 1 m2/m2	m2	1,0000	0,00	0,00		
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 5,65 m/m2	m	5,6500	0,00	0,00		
5*		kołki do wstrzeliwania 2,55 szt/m2	szt	2,5500	0,00	0,00		
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % --Sprzęt--	%	1,5000		0,00		
7*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,129 m-g/m2	m-g	0,1290	0,00	0,00		
8*		wyciąg 0,048 m-g/m2	m-g	0,0480	0,00	0,00		
9*		środek transportowy 0,0046 m-g/m2	m-g	0,0046	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja:							3,50 * (4,56 + 10,57 + 4,33 + 1,64 + 0,55) = 75,775	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: ELEWACJE TYNKOWANE								
Razem koszty bezpośrednie: 0,00								
RAZEM: 0,00								
11		POSADZKI						0,00
11.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitego piasku na podł.gruntowym	m3		0,00		0,30 * (860,1) = 258,030	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,62 r-g/m3	r-g	0,6200	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- piasek do zapraw 1,08 m3/m3	m3	1,0800	0,00	0,00		
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							0,30 * (860,1) = 258,030	0,00
Cena jednostkowa								
11.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady z betonu B-10 gr. 10 cm na podł.gruntowym, beton podawany pompą do betonu	m3		0,00		0,10 * 860,1 = 86,010	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 5,26 r-g/m3	r-g	5,2600	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- beton zwykły B-10 z kruszywa naturalnego 1,03 m3/m3	m3	1,0300	0,00	0,00		
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							0,10 * 860,1 = 86,010	0,00
Cena jednostkowa								
11.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m2		0,00		860,100	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,0596 r-g/m2	r-g	0,0596	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1,2 m2/m2	m2	1,2000	0,00	0,00		
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
4*		--Sprzęt-- wyciąg 0,0112 m-g/m2	m-g	0,0112	0,00	0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*		środek transportowy 0,0068 m-g/m2	m-g	0,0068	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							860,100	0,00
Cena jednostkowa								
11.4	KNNR 2 0602-03	izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe EPS100 podłoga gr. 10 cm - sala gimnastyczna	m2		0,00		686,800	0,00
1*		--Robocizna-- Robotnicy 0,0891 r-g/m2	r-g	0,0891	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Płyta styropianowa samogasnąca EPS100 podłoga grubości 100 mm 1,05 m2/m2	m2	1,0500	0,00	0,00		
3*		Materiały inne (Materiały) (od M) 3 %	%	3,0000		0,00		
4*		--Sprzęt-- Wyciąg do ur. ziemi elek. 0,18t 0,0032 m-g/m2	m-g	0,0032	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							686,800	0,00
Cena jednostkowa								
11.5	KNNR 2 0602-03	izolacje poziome przeciwdźwiękowe, z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowe EPS100 podłoga gr. 15 cm - pomieszczenia zaplecza sali gimnastycznej	m2		0,00		860,01 - 686,80 = 173,210	0,00
1*		--Robocizna-- Robotnicy 0,0891 r-g/m2	r-g	0,0891	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Płyta styropianowa samogasnąca EPS100 podłoga grubości 150 mm 1,05 m2/m2	m2	1,0500	0,00	0,00		
3*		Materiały inne (Materiały) (od M) 3 %	%	3,0000		0,00		
4*		--Sprzęt-- Wyciąg do ur. ziemi elek. 0,18t 0,0032 m-g/m2	m-g	0,0032	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							860,01 - 686,80 = 173,210	0,00
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
11.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej; izolacja pozioma podposadzkowa	m2		0,00		poz.11.4 + poz.11.5 = 860,010	0,00
1*		--Robocizna-- Dekarze grupa II 0,053204 r-g/m2	r-g	0,0532	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Folia polietylenowa PE 0,20 1,2 m2/m2	m2	1,2000	0,00	0,00		
3*		Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
4*		--Sprzęt-- Środek transportowy (1) 0,0068 m-g/m2	m-g	0,0068	0,00	0,00		
5*		Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t 0,0112 m-g/m2	m-g	0,0112	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							poz.11.4 + poz.11.5 = 860,010	0,00
Cena jednostkowa								
11.7	KNNR 2 1201-0102	Posadzki betonowe jastrychowe wykonywane maszynowo z agregatu, dylatowane, zatarte na ostro pod płytki	m2		0,00		poz.11.5 = 173,210	0,00
1*		--Robocizna-- Robotnicy 0,476 r-g/m2	r-g	0,4760	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa) 0,0816 m3/m2	m3	0,0816	0,00	0,00		
3*		Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
4*		--Sprzęt-- Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t 0,1224 m-g/m2	m-g	0,1224	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							poz.11.5 = 173,210	0,00
Cena jednostkowa								
11.8	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		0,00		poz.11.6 = 860,010	0,00
1*		--Robocizna-- Posadzkarz-płytkarz II 0,068 r-g/m2	r-g	0,0680	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,006 r-g/m2 --Materiały--	r-g	0,0060	0,00	0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*		Siatka tkana "Rabitz" oczka 10x10mm Fi 1.0mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1,02 m2/m2	m2	1,0200	0,00	0,00		
4*		Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
5*		--Sprzęt-- Środek transportowy (1) 0,0017 m-g/m2	m-g	0,0017	0,00	0,00		
6*		Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t 0,0011 m-g/m2	m-g	0,0011	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							poz. 11.6 = 860,010	0,00
Cena jednostkowa								
11.9	KNR 2-22 1003-02 analogia	Posadzki przemysłowe zatare na gładko - sala sportowa - gr. 8 cm z betonu C16/20, posadzki dylatowane	m2		0,00		poz. 11.4 = 686,800	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,9552 * 0,955 = 0,912216 r-g/m2	r-g	0,9122	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- beton zwykły B-30 z kruszywa naturalnego 0,052 m3/m2	m3	0,0520	0,00	0,00		
3*		fibra stalowa Steelbet 60/0,6 1,56 kg/m2	kg	1,5600	0,00	0,00		
4*		cement 25 z dodatkami 0,0082 t/m2	t	0,0082	0,00	0,00		
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							poz. 11.4 = 686,800	0,00
Cena jednostkowa								
11.10	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek Gres betonopodobnych, rektyfikowane o wymiarach 60x60 cm, układanych metodą zwykłą, fuga spoinowa gr. 1 mm	m2		0,00		860,06 - 686,5 - 18,90 = 154,660	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 2,4792 r-g/m2	r-g	2,4792	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- płytki Gres o wym. 60x60 rektyfikowane 1,02 m2/m2	m2	1,0200	0,00	0,00		
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	4,7500	0,00	0,00		
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m2	kg	0,5500	0,00	0,00		
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*		--Sprzęt-- wyciąg 0,058 m-g/m2	m-g	0,0580	0,00	0,00		
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m2	m-g	0,0391	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							860,06 - 686,5 - 18,90 = 154,660	0,00
Cena jednostkowa								
11.11	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek antypoślizgowych Gres o wymiarach 60x60 cm, układanych metodą zwykłą	m2		0,00		6,280	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 2,4792 r-g/m2	r-g	2,4792	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- płytki Gres o wym. 30x30 cm - antypoślizgowe 1,02 m2/m2	m2	1,0200	0,00	0,00		
3*		zaprawa klejąca 4,75 kg/m2	kg	4,7500	0,00	0,00		
4*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m2	kg	0,5500	0,00	0,00		
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
6*		--Sprzęt-- wyciąg 0,058 m-g/m2	m-g	0,0580	0,00	0,00		
7*		środek transportowy 0,0391 m-g/m2	m-g	0,0391	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							6,280	0,00
Cena jednostkowa								
11.12	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki, z płytek cokolikowych typu Gres	m		0,00		32,00 + 4 * (3,30 * 2 + 3,78 * 2) + 3,78 * 2 + 4,25 * 2 + 4,00 + 4,00 + 2,00 = 114,700	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,599 r-g/m	r-g	0,5990	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- płytki cokolikowe typu Gres 1,03 m/m	m	1,0300	0,00	0,00		
3*		zaprawa klejąca 0,52 kg/m	kg	0,5200	0,00	0,00		
4*		zaprawa spoinująca 0,055 kg/m	kg	0,0550	0,00	0,00		
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
6*		--Sprzęt-- wyciąg 0,005 m-g/m	m-g	0,0050	0,00	0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7*		środek transportowy 0,0019 m-g/m	m-g	0,0019	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							32,00 + 4 * (3,30 * 2 + 3,78 * 2) + 3,78 * 2 + 4,25 * 2 + 4,00 + 4,00 + 2,00 = 114,700	0,00
Cena jednostkowa								
11.13	KNNR 2 1206-0101	Posadzki z wykładzin z tworzyw homogeniczna -wg opisu, wraz z cokołami h = 10 cm	m2		0,00		18,90	0,00
1*		--Robocizna-- Robotnicy 0,429 r-g/m2	r-g	0,4290	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Wykładzina podłogowa PVC, rulonowa wielowarstwowa z warstwą izolacyjną 1,090018 m2/m2	m2	1,0900	0,00	0,00		
3*		Klej winylowy emulsyjny do styropianu "Winylep K- 1" (dostawca: HEBO) 0,404 kg/m2	kg	0,4040	0,00	0,00		
4*		Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
5*		--Sprzęt-- Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t 0,0044 m-g/m2	m-g	0,0044	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							18,90	0,00
Cena jednostkowa								
11.14	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin	m2		0,00		poz.11.13 = 18,90	0,00
1*		--Robocizna-- Robotnicy 0,126 r-g/m2	r-g	0,1260	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Pręty spawaln.z PCW n/plastyfik.o śr.2-6mm (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0,03 kg/m2	kg	0,0300	0,00	0,00		
3*		Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							poz.11.13 = 18,90	0,00
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
11.15	KW 1 0102-0102	Kalkulacja własna -podłoga sportowa na legarach wg opisu (wg systemu: HEMET RD) z nawierzchnią systemową poliuretanową gr. 2 mm -boisko główne + drewnianie cokoły obwodowe System dostawy i montażu składa się z warstw: - warstwę wierzchnią stanowi wylewka poliuretanowa bezspoinowa gr.ok. 2 mm zamknięta od góry warstwami kolorowych lakierów poliuretanowych (w kolorach z palety producenta) - mata gumowa z granulatu gumowego grub. 4mm - 2 x 10 mm płyty wiórowe - warstwa folii paraizolacyjnej - legary drewniane 22 x 90 mm górne w rozstawie 210 mm osiowo - legary drewniane 22 x 90 mm dolny w rozstawie 630 mm osiowo - podkładki elastyczne 10 mm - podkładki poziomujące wg potrzeby System spełnia wymagania: - dla podłogi sportowej powierzchniowo-sprężystej typu A3 według normy PN-EN 14904:2009 -amortyzacja uderzenia - >= 45% < 55% - odkształcenie pionowe - >= 1,8mm < 3,5mm - współczynnik odbicia piłki - >= 91% - zachowanie się pod obciążeniem tocznym - nie mniejsza niż 1500 N	m2		0,00		686,800	0,00
1*		--Materiały-- system podłogi sportowej Hemet RD 1 m2/m2	m2	1,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							686,800	0,00
Cena jednostkowa								
11.16	KW 1 0101-08	Kalkulacja własna - wycieraczki zewnętrzne wg opisu przy drzwiach	m2		0,00		2 * 1,20 * 0,60 * 1 = 1,44	0,00
1*		--Materiały-- Wycieraczka rypsowana z okuciami zewnętrzną 1,20x0,60 1 m2/m2	m2	1,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja:							2 * 1,20 * 0,60 * 1 = 1,44	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział:					POSADZKI			
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
12		ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA WEWNĘTRZNA I ZEWNĘTRZNA (CPV 45421100-5)						0,00
12.1	KNR 0-19 1024-1001	Drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe 140x220 cm, wyposażone w rygle antpaniczne - drzwi ewakuacyjne - drzwi aluminiowe oszklone, pochwyt, podwójny zamek, osadzanie wg systemu, -profile aluminiowe wg opisu szklone szybą bezpieczną -analogia	kpl.		0,00		3,000	0,00
1*		--Robocizna-- Monter grupa II 11,12 r-g/kpl.	r-g	11,1200	0,00	0,00		
2*		Szklarze grupa III 0,38 r-g/kpl.	r-g	0,3800	0,00	0,00		
3*		--Materiały-- Drzwi zewnętrzne aluminiowe 1,40x2,20 m 1,40*2,20 = 3,08 m2/kpl.	m2	3,0800	0,00	0,00		
4*		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 1,87 szt/kpl.	szt	1,8700	0,00	0,00		
5*		Pianka poliuretanowa (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0,19 kg/kpl.	kg	0,1900	0,00	0,00		
6*		Podkładki pod szyby 4,48 szt/kpl.	szt	4,4800	0,00	0,00		
7*		--Sprzęt-- Wyciąg do ur. ziemi elek. 0,18t 0,04 m-g/kpl.	m-g	0,0400	0,00	0,00		
8*		Środek transportowy (1) 0,06 m-g/kpl.	m-g	0,0600	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							3,000	0,00
Cena jednostkowa								
12.2	KNR 0-19 1024-1001	Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe 110x220 cm, wyposażone w rygle antpaniczne - drzwi ewakuacyjne - drzwi aluminiowe oszklone, pochwyt, podwójny zamek, osadzanie wg systemu, -profile aluminiowe wg opisu szklone szybą bezpieczną -analogia	kpl.		0,00		3,000	0,00
1*		--Robocizna-- Monter grupa II 11,12 r-g/kpl.	r-g	11,1200	0,00	0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		Szklarze grupa III 0,38 r-g/kpl.	r-g	0,3800	0,00	0,00		
3*		--Materiały-- Drzwi zewnętrzne aluminiowe 1,10x2,20 m 1,10*2,20 = 2,42 m2/kpl.	m2	2,4200	0,00	0,00		
4*		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 1,87 szt/kpl.	szt	1,8700	0,00	0,00		
5*		Pianka poliuretanowa (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0,19 kg/kpl.	kg	0,1900	0,00	0,00		
6*		Podkładki pod szyby 4,48 szt/kpl.	szt	4,4800	0,00	0,00		
7*		--Sprzęt-- Wyciąg do ur. ziemi elek. 0,18t 0,04 m-g/kpl.	m-g	0,0400	0,00	0,00		
8*		Środek transportowy (1) 0,06 m-g/kpl.	m-g	0,0600	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							3,000	0,00
Cena jednostkowa								
12.3	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe wewnętrzne dwuskrzydłowe pełne w standardzie Hormann o wym. 200x230 cm w kolorze RAL z mechanizmem blokady skrzydła - magazyn sprzętu	kpl.		0,00		1,000	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 15,18 r-g/kpl.	r-g	15,1800	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- drzwi stalowe wewnętrzne o wym 200x230 cm w kolorze RAL 4,6 m2/kpl.	m2	4,6000	0,00	0,00		
3*		zaprawa cementowa M7 0,046 m3/kpl.	m3	0,0460	0,00	0,00		
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
5*		--Sprzęt-- środek transportowy 0,138 m-g/kpl.	m-g	0,1380	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
12.4	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe wewnętrzne jednoskrzydłowe pełne w standardzie Hormann ZK o wym. 90x200 cm w kolorze RAL z mechanizmem blokady skrzydła - drzwi do pom. z korytarza + pomiędzy szatniami, ościeżnica kątowna	kpl.		0,00		11,000	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 15,18 r-g/kpl.	r-g	15,1800	0,00	0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		--Materiały-- drzwi stalowe wewnętrzne o wym 90x200 cm w kolorze RAL	m2	1,8000	0,00	0,00		
3*		2,00*0,90 = 1,8 m2/kpl. zaprawa cementowa M7	m3	0,0460	0,00	0,00		
4*		0,046 m3/kpl. materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		0,00		
5*		1,5 % --Sprzęt-- środek transportowy	m-g	0,1380	0,00	0,00		
		0,138 m-g/kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							11,000	0,00
Cena jednostkowa								
12.5	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien PCV uchylnych o wym. 2,70x0,60 m, okleina kolor RAL 7035	kpl.		0,00		8,000	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	2,9808	0,00	0,00		
2*		2,9808 r-g/kpl. --Materiały-- kotwy stalowe	szt	6,3018	0,00	0,00		
3*		6,3018 szt/kpl. pianka poliuretanowa	dm3	0,3240	0,00	0,00		
4*		0,324 dm3/kpl. materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,5000		0,00		
5*		1,5 % okna PCV 2,70x0,60 m	m2	1,6200	0,00	0,00		
6*		1,62 m2/kpl. --Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,0648	0,00	0,00		
7*		0,0648 m-g/kpl. środek transportowy	m-g	0,0972	0,00	0,00		
		0,0972 m-g/kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							8,000	0,00
Cena jednostkowa								
12.6	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien PCV uchylnych o wym. 1,03x0,60 m, okleina kolor RAL 7035	kpl.		0,00		1,000	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	2,9808	0,00	0,00		
2*		2,9808 r-g/kpl. --Materiały-- kotwy stalowe	szt	6,3018	0,00	0,00		
3*		6,3018 szt/kpl. pianka poliuretanowa	dm3	0,3240	0,00	0,00		
4*		0,324 dm3/kpl. materiały pomocnicze(od M2+M3)	%	1,5000		0,00		
5*		1,5 % okna PCV 1,03x0,60 m	m2	0,6180	0,00	0,00		
6*		1,03*0,60 = 0,618 m2/kpl. --Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,0648	0,00	0,00		
7*		0,0648 m-g/kpl. środek transportowy	m-g	0,0972	0,00	0,00		
		0,0972 m-g/kpl.						

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
12.7	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien PCV stałych - FIX o wym. 6,10x1,05 m, okleina kolor RAL 7035	kpl.		0,00		5,000	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 2,9808 r-g/kpl.	r-g	2,9808	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- kotwy stalowe 6,3018 szt/kpl.	szt	6,3018	0,00	0,00		
3*		pianka poliuretanowa 0,324 dm3/kpl.	dm3	0,3240	0,00	0,00		
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
5*		okna PCV stałe FIX 6,10x1,05 m 6,10*1,05 = 6,405 m2/kpl.	m2	6,4050	0,00	0,00		
6*		--Sprzęt-- wyciąg 0,0648 m-g/kpl.	m-g	0,0648	0,00	0,00		
7*		środek transportowy 0,0972 m-g/kpl.	m-g	0,0972	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							5,000	0,00
Cena jednostkowa								
12.8	KNR 0-19 1024-05	Montaż okien PCV uchyłnych o wym. 3,50x1,05 m, okleina kolor RAL 7035 montowanych wraz z mechanizmem otwierania siłownikiem (przewietrzania)	kpl.		0,00		6,000	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 2,9808 r-g/kpl.	r-g	2,9808	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- kotwy stalowe 6,3018 szt/kpl.	szt	6,3018	0,00	0,00		
3*		pianka poliuretanowa 0,324 dm3/kpl.	dm3	0,3240	0,00	0,00		
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
5*		okna PCV 3,50*1,05 m 3,50*1,05 = 3,675 m2/kpl.	m2	3,6750	0,00	0,00		
6*		--Sprzęt-- wyciąg 0,0648 m-g/kpl.	m-g	0,0648	0,00	0,00		
7*		środek transportowy 0,0972 m-g/kpl.	m-g	0,0972	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							6,000	0,00
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
12.9	KNR 0-19 1024-1001	Okna aluminiowe oszklone na budowie, uchylne, osadzanie wg systemu, -profile aluminiowe okienne wg opisu szklone szybą bezpieczną -analogia	kpl.		0,00		2,000	0,00
1*		--Robocizna-- Monter grupa II 2,02048 r-g/kpl.	r-g	2,0205	0,00	0,00		
2*		Szklarze grupa III 0,68552 r-g/kpl.	r-g	0,6855	0,00	0,00		
3*		--Materiały-- Ścianki działowe - FIX PCV 250x120 cm 1,804 m2/kpl.	m2	1,8040	0,00	0,00		
4*		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 3,37348 szt/kpl.	szt	3,3735	0,00	0,00		
5*		Pianka poliuretanowa (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0,34276 kg/kpl.	kg	0,3428	0,00	0,00		
6*		Podkładki pod szyby 8,08192 szt/kpl.	szt	8,0819	0,00	0,00		
7*		--Sprzęt-- Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t 0,07216 m-g/kpl.	m-g	0,0722	0,00	0,00		
8*		Środek transportowy (1) 0,10824 m-g/kpl.	m-g	0,1082	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							2,000	0,00
Cena jednostkowa								
12.10	KNR 0-19 1024-1001	Okna PCV oszklone na budowie, stałe FIX o wym. 250x120 cm, osadzanie wg systemu, -profile aluminiowe okienne wg opisu szklone szybą bezpieczną -analogia - pokój nauczycielski	kpl.		0,00		1,000	0,00
1*		--Robocizna-- Monter grupa II 2,02048 r-g/kpl.	r-g	2,0205	0,00	0,00		
2*		Szklarze grupa III 0,68552 r-g/kpl.	r-g	0,6855	0,00	0,00		
3*		--Materiały-- Ścianki działowe - FIX PCV 250x120 cm 2,50*1,20 = 3 m2/kpl.	m2	3,0000	0,00	0,00		
4*		Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 3,37348 szt/kpl.	szt	3,3735	0,00	0,00		
5*		Pianka poliuretanowa (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0,34276 kg/kpl.	kg	0,3428	0,00	0,00		
6*		Podkładki pod szyby 8,08192 szt/kpl.	szt	8,0819	0,00	0,00		
		--Sprzęt--						

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
7*		Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t	m-g	0,0722	0,00	0,00		
8*		0,07216 m-g/kpl. Środek transportowy (1)	m-g	0,1082	0,00	0,00		
		0,10824 m-g/kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							1,000	0,00
Cena jednostkowa								
12.11	Wycena własna	Ścianki - przegrody natryskowe systemowe HPL Sanipol, h = 2,15 m, okucia stalowe nierdzewne	m2		0,00		2,15 * (1,40 * 5 + 1,10 * 4) = 24,510	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	1,8200	0,00	0,00		
		1,82 r-g/m2						
2*		--Materiały-- przegrody natryskowe systemowe	m2	1,0000	0,00	0,00		
		1 m2/m2						
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		0,00		
		1,5 %						
4*		--Sprzęt-- wyciąg	m-g	0,0500	0,00	0,00		
		0,05 m-g/m2						
5*		środek transportowy	m-g	0,0600	0,00	0,00		
		0,06 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							2,15 * (1,40 * 5 + 1,10 * 4) = 24,510	0,00
Cena jednostkowa								
12.12	KNR 4-01 0920-23	Założenie na nowym miejscu samozamykaczy	szt.		0,00		6,000	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	2,0500	0,00	0,00		
		2,05 r-g/szt.						
2*		--Materiały-- samozamykacz do otworów drzwiowych	szt	1,0000	0,00	0,00		
		1 szt/szt.						
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	8,0000		0,00		
		8 %						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							6,000	0,00
Cena jednostkowa								
12.13	KNR 4-01 0920-23	Założenie na nowym miejscu nawietrzaków higrosterowalnych okiennych np. system Areco	szt.		0,00		16 + 5 = 21,000	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna	r-g	2,0500	0,00	0,00		
		2,05 r-g/szt.						
2*		--Materiały-- nawietrzak okienny Areco	szt	1,0000	0,00	0,00		
		1 szt/szt.						
3*		materiały pomocnicze(od M)	%	8,0000		0,00		
		8 %						
Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							16 + 5 = 21,000	0,00
Cena jednostkowa								
12.14	KNR 2-02 1015-01 analogia	Podokienniki z płyty wiórowej laminowanej	m		0,00		2,70 + 2,50 = 5,200	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,76 r-g/m	r-g	0,7600	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- dyble stalowe 8 szt/m	szt	8,0000	0,00	0,00		
3*		pianka poliuretanowa 0,035 kg/m	kg	0,0350	0,00	0,00		
4*		materiały pomocnicze(od M2+M3) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
5*		podokienniki z płyty wiórowej laminowanej 1 m/m	m	1,0000	0,00	0,00		
6*		--Sprzęt-- środek transportowy 0,01 m-g/m	m-g	0,0100	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							2,70 + 2,50 = 5,200	0,00
Cena jednostkowa								
12.15	KW 1 0301- 02	Kalkulacja własna - Żaluzje okienne wewnętrzne lamelowe nastawne	m2		0,00		3,50 * 1,05 * 6 + 6,10 * 1,05 * 5 + 2 * 0,82 * 2,20 = 57,683	0,00
1*		--Materiały-- Żaluzje wewnętrzne nastawne 1 m2/m2	m2	1,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							3,50 * 1,05 * 6 + 6,10 * 1,05 * 5 + 2 * 0,82 * 2,20 = 57,683	0,00
Cena jednostkowa								
Razem ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA WEWNĘTRZNA I dział: ZEWNĘTRZNA (CPV 45421100-5)								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
13		TYNKI I OKŁADZINY SCIAN						0,00
13.1	KNR 2-02 2008-07	Tynki wielowarstwowe .wewn.cementowo-wapienn e gr. 15 mm wyk.mechan.na słupach i belkach na podłożu betonowym	m2		0,00		14,104	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 2,1689 r-g/m2	r-g	2,1689	0,00	0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		--Materiały-- Tynk cementowo-wapienny system Knauf 0,0126 t/m2	t	0,0126	0,00	0,00		
3*		woda 0,0058 m3/m2	m3	0,0058	0,00	0,00		
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
5*		--Sprzęt-- agregat tynkarski 0,064 m-g/m2	m-g	0,0640	0,00	0,00		
6*		środek transportowy 0,0123 m-g/m2	m-g	0,0123	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							14,104	0,00
Cena jednostkowa								
13.2	KNR 2-02 2008-01	Tynki wielowarstwowe .wewn.cementowo-wapienne gr. 15 mm wyk.mechan.na ścianach na podłożu z betonu komorkowego	m2		0,00		poz.5.1 + poz.5.2 + poz.5.3 * 2 + poz.5.4 * 2 + poz.5.5 * 2 + 56,890 = 693,086	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,3534 r-g/m2	r-g	0,3534	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Tynk cementowo-wapienny system Knauf 0,0125 t/m2	t	0,0125	0,00	0,00		
3*		woda 0,00575 m3/m2	m3	0,0058	0,00	0,00		
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
5*		--Sprzęt-- agregat tynkarski 0,042 m-g/m2	m-g	0,0420	0,00	0,00		
6*		środek transportowy 0,0122 m-g/m2	m-g	0,0122	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							poz.5.1 + poz.5.2 + poz.5.3 * 2 + poz.5.4 * 2 + poz.5.5 * 2 + 56,890 = 693,086	0,00
Cena jednostkowa								
13.3	KNR 2-02 2008-06	Tynki wielowarstwowe .wewn.cementowo-wapienne gr. 15 mm wyk.mechan.na ościeżach na podłożu betonowym	m2		0,00		14,423	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 1,1164 r-g/m2	r-g	1,1164	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Tynk cementowo-wapienny system Knauf 0,0125 t/m2	t	0,0125	0,00	0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*		woda 0,00575 m3/m2	m3	0,0058	0,00	0,00		
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % --Sprzęt--	%	1,5000		0,00		
5*		agregat tynkarski 0,064 m-g/m2	m-g	0,0640	0,00	0,00		
6*		środek transportowy 0,0122 m-g/m2	m-g	0,0122	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							14,423	0,00
Cena jednostkowa								
13.4	KNR 2-02 2008-01	Gładzie 2-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane ręcznie - Goldband, Megaron Finisz	m2		0,00		poz.13.1 + poz.13.2 + poz.13.3 - poz.13.6 - poz.13.7 = 603,35	0,00
1*		--Robocizna-- Monter płyt gipsowych II 0,1767 r-g/m2	r-g	0,1767	0,00	0,00		
2*		Monter płyt gipsowych III 0,1767 r-g/m2	r-g	0,1767	0,00	0,00		
3*		--Materiały-- Gips - mieszanka tynkarska "NIDALIT" 0,0125 t/m2	t	0,0125	0,00	0,00		
4*		Woda 0,00575 m3/m2	m3	0,0058	0,00	0,00		
5*		Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 % --Sprzęt--	%	1,5000		0,00		
6*		Agregat tynkarski 1.1-3.0 m3/h (1) 0,042 m-g/m2	m-g	0,0420	0,00	0,00		
7*		Środek transportowy (1) 0,0122 m-g/m2	m-g	0,0122	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							poz.13.1 + poz.13.2 + poz.13.3 - poz.13.6 - poz.13.7 = 603,35	0,00
Cena jednostkowa								
13.5	KNR 0-23 2611-02	Grunтовanie podłoża pod okładzinę z płytek na wysokość do 3,0 m	m2		0,00		3,00 * (3,78 * 6 + 2,00 * 2 + 3,67 * 2 + 3,70 * 2) - (2,00 * 3) = 118,260	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,0662 r-g/m2	r-g	0,0662	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2 kg/m2	kg	0,2000	0,00	0,00		
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
4*		--Sprzęt-- środek transportowy 0,0001 m-g/m2	m-g	0,0001	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							3,00 * (3,78 * 6 + 2,00 * 2 + 3,67 * 2 + 3,70 * 2) - (2,00 * 3) = 118,260	0,00
Cena jednostkowa								
13.6	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami rektyfikowanymio wymiarach 60X30 cm - na klej, fuga wąska c.a. 1 mm wraz z hydroizolacją powłokową (folai w płynie)	m2		0,00		poz.13.5 - poz.13.7 = 111,456	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 1,858 r-g/m2	r-g	1,8580	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- płytki ceramiczne glazurowane 60x30 cm 1,02 m2/m2	m2	1,0200	0,00	0,00		
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m2	kg	5,2000	0,00	0,00		
4*		Hydroizoalcja - Folia w płytnie Mapei 1,00 m2/m2	m2	1,0000	0,00	0,00		
5*		zaprawa spoinująca 0,55 kg/m2	kg	0,5500	0,00	0,00		
6*		materiały pomocnicze(od M2+M3+M5) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
7*		--Sprzęt-- wyciąg 0,037 m-g/m2	m-g	0,0370	0,00	0,00		
8*		środek transportowy 0,024 m-g/m2	m-g	0,0240	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							poz.13.5 - poz.13.7 = 111,456	0,00
Cena jednostkowa								
13.7	KNR 0-12 0829-05 analogia	Wklejenie luster w płaszczyznę płytek	m2		0,00		0,90 * 3,78 * 2 = 6,804	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 1,2528 r-g/m2	r-g	1,2528	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- płyty luster 1,02 m2/m2	m2	1,0200	0,00	0,00		
3*		zaprawa klejąca 5,2 kg/m2	kg	5,2000	0,00	0,00		
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
5*		--Sprzęt-- wyciąg 0,037 m-g/m2	m-g	0,0370	0,00	0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*		środek transportowy 0,024 m-g/m2	m-g	0,0240	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							0,90 * 3,78 * 2 = 6,804	0,00
Cena jednostkowa								
13.8	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków ścian , farbą lateksową wg opisu wraz z gruntowaniem, kolory jasne	m2		0,00		poz.13.4 = 603,35	0,00
1*		--Robocizna-- Robotnicy 0,139*3 = 0,417 r-g/m2	r-g	0,4170	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa strukturalna - do wymalowań wewnętrznych, biała (dostawca: POLIFARB) 0,2891 dm3/m2	dm3	0,2891	0,00	0,00		
3*		Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							poz.13.4 = 603,35	0,00
Cena jednostkowa								
13.9	KNR 0-14 2010-05	Ścianki amortyzujące z płyt gipsowo - kartonowych gr. 12,5 mm na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 na wys. do 2,00 m wtaz z okładziną z tworzywa PCV wysokoelastycznego	m2		0,00		4 * 2,00 * 1,20 = 9,600	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 2,9625 r-g/m2	r-g	2,9625	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne gr. 12,5 mm 4,12 m2/m2	m2	4,1200	0,00	0,00		
3*		Kompozyt PCv eleastyczny do obudowy słupów 1,05 m2/m2	m2	1,0500	0,00	0,00		
4*		kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60 0,76 m/m2	m	0,7600	0,00	0,00		
5*		kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60 2,05 m/m2	m	2,0500	0,00	0,00		
6*		kołki do wstrzeliwania 4,06 szt/m2	szt	4,0600	0,00	0,00		
7*		blachowkręty 56 szt/m2	szt	56,0000	0,00	0,00		
8*		gips szpachlowy 0,00282 t/m2	t	0,0028	0,00	0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
9*		plyty z wełny mineralnej gr. 7 cm	m2	1,0500	0,00	0,00		
10*		1,05 m2/m2						
10*		taśma spoinowa	m	3,6260	0,00	0,00		
11*		3,626 m/m2						
11*		woda	m3	0,0018	0,00	0,00		
12*		0,00183 m3/m2						
12*		materiały pomocnicze(od M2+M4+M5+M6+M7+M8+M9+M10+M11)	%	1,5000		0,00		
		1,5 %						
		--Sprzęt--						
13*		wyciąg	m-g	0,0650	0,00	0,00		
		0,065 m-g/m2						
14*		środek transportowy	m-g	0,0514	0,00	0,00		
		0,0514 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							4 * 2,00 * 1,20 = 9,600	0,00
Cena jednostkowa								
13.10	KNR 7-11 0105-05	Podwaliny obwodowe sali sportowej na wys. + 0,30 m - Wykonanie powłok z żywic sztucznych zbrojonych podwójnie wewnątrz pomieszczeń wraz z szpachlowaniem przygotowującym podłoże betonowe fazowane	m2		0,00		(0,30 + 0,20) * (36,83 + 4,65 * 3 + 3,20 + 1,66 + 0,20) = 27,920	0,00
		--Robocizna--						
1*		układacze wykładzin gr.III	r-g	3,3425	0,00	0,00		
		3,5 * 0,955 = 3,3425 r-g/m2						
2*		robotnicy gr.I	r-g	0,0191	0,00	0,00		
		0,02 * 0,955 = 0,0191 r-g/m2						
		--Materiały--						
3*		mata szklana o gramaturze 300 (dostawca: WEBER)	m2	0,6900	0,00	0,00		
		0,69 m2/m2						
4*		Epidian 5	kg	2,3700	0,00	0,00		
		2,37 kg/m2						
5*		ksylen	kg	0,0500	0,00	0,00		
		0,05 kg/m2						
6*		mączka krzemianowa	m3	0,0005	0,00	0,00		
		0,000535 m3/m2						
7*		Akfanil 50	kg	1,1800	0,00	0,00		
		1,18 kg/m2						
8*		Epidian 112	kg	2,0700	0,00	0,00		
		2,07 kg/m2						
9*		utwardzacz PAB-50	kg	1,8700	0,00	0,00		
		1,87 kg/m2						
10*		materiały pomocnicze(od M)	%	3,0000		0,00		
		3 %						
		--Sprzęt--						
11*		wózek platformowy elektryczny do 2.0 t	m-g	0,0100	0,00	0,00		
		0,01 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja:							(0,30 + 0,20) * (36,83 + 4,65 * 3 + 3,20 + 1,66 + 0,20) = 27,920	0,00
Cena jednostkowa								
13.11	Wycena własna	Uszczelnienie styku ścian i dachu zaprawą pęczniejącą	m		0,00		36,60 * 4 + 21,00 + 6,57 = 173,970	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,36 r-g/m	r-g	0,3600	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- zaprawa pęczniejąca 0,002 m3/m	m3	0,0020	0,00	0,00		
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							36,60 * 4 + 21,00 + 6,57 = 173,970	0,00
Cena jednostkowa								
13.12	KNNR 2 1301-04	Dostawa i montaż odbojnic ściennych z płyt MDF laminowanych, krawędzie fazowane bezpieczne, cecha NRO, gr. 18 mm, wysokość 35 cm	m		0,00		28 + 3,62 * 2 + 1,12 + 30,0 = 66,360	0,00
1*		--Robocizna-- Robotnicy 1,75 r-g/m	r-g	1,7500	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Odbojnice z płyt laminowanych gr. 18 mm o wys. 35 cm NDH Pawelec 1,05 m/m	m	1,0500	0,00	0,00		
3*		Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
4*		--Sprzęt-- Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t 0,03 m-g/m	m-g	0,0300	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							28 + 3,62 * 2 + 1,12 + 30,0 = 66,360	0,00
Cena jednostkowa								
13.13	KW 1 0101-13	Kalkulacja własna- profil pierścieniowy owalny zabezpieczenia słupów - system z tworzywa sztucznego na wys. do 4, 30 m - sala sportowa -	słup		0,00		4	0,00
		--Materiały--						

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1*		Obudowa elastyczna słupa owalna tworzywo sztuczne (dostawca: HEBO) 1,00 szt/słup	szt	1,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							4	0,00
Cena jednostkowa								
13.14	KNR 2-02 1605-01	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonyw.na sufitach przy wys.do 4 m	m2		0,00		100,000	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 0,6026 r-g/m2	r-g	0,6026	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- płyty pomostowe robocze 0,0169 m2/m2	m2	0,0169	0,00	0,00		
3*		płyty komunikacyjne długie 0,0003 m2/m2	m2	0,0003	0,00	0,00		
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0,0002 m2/m2	m2	0,0002	0,00	0,00		
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0,00011 m3/m2	m3	0,0001	0,00	0,00		
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0,00001 m3/m2	m3	0,0000	0,00	0,00		
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
8*		--Sprzęt-- rusztowanie rurowe 0,179 m-g/m2	m-g	0,1790	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							100,000	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
14		SUFITY PODWIESZONE						0,00
14.1	NNRNKB 202 2702-01	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych OWA typu Cosmos , z zast.profilu poprz.o dług. 60 cm - pomieszczenia zaplecza socjalnego (z wypaczeniem łazienek) oraz pomieszczenia komunikacyjne	m2		0,00		53,43 + 16,02 + 12,33 * 2 + 12,33 * 2 + 0,81 + 19,00 = 138,580	0,00
1*		--Robocizna-- robocizna 1,18 r-g/m2	r-g	1,1800	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- płyty z włókien mineralnych OWA typu Cosmos o wym. 60x60x1,5 cm 1,05 m2/m2	m2	1,0500	0,00	0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*		kształtowniki z blachy - profil główny 1,7 m/m2	m	1,7000	0,00	0,00		
4*		kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm 1,7 m/m2	m	1,7000	0,00	0,00		
5*		kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny 0,97 m/m2	m	0,9700	0,00	0,00		
6*		zawiesia do kształtowników 0,88 szt/m2	szt	0,8800	0,00	0,00		
7*		pręty mocujące 0,88 szt/m2	szt	0,8800	0,00	0,00		
8*		klamery mocujące 2,86 szt/m2	szt	2,8600	0,00	0,00		
9*		sprężyny przyścienne 1,65 szt/m2	szt	1,6500	0,00	0,00		
10*		łączniki rozporowe kpl. 2,53 szt/m2	szt	2,5300	0,00	0,00		
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % --Sprzęt--	%	1,5000		0,00		
12*		wyciąg 0,01 m-g/m2	m-g	0,0100	0,00	0,00		
13*		środek transportowy 0,01 m-g/m2	m-g	0,0100	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							53,43 + 16,02 + 12,33 * 2 + 12,33 * 2 + 0,81 + 19,00 = 138,580	0,00
Cena jednostkowa								
14.2	KNR 2-02 2007-04	Konstrukcje rusztów pod sufit z płyty GKBI podwieszony na stropach, z kształtowników metalowych (lub aluminiowych) -analogia pom. łazienki	m2		0,00		14,00 * 2 + 6,80 = 34,800	0,00
1*		--Robocizna-- Monter płyt gipsowych II 0,4517 r-g/m2	r-g	0,4517	0,00	0,00		
2*		Monter płyt gipsowych III 1,3551 r-g/m2	r-g	1,3551	0,00	0,00		
3*		--Materiały-- Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną 2,55 szt/m2	szt	2,5500	0,00	0,00		
4*		Kształtownik stalowy profil U (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 2,08 kg/m2	kg	2,0800	0,00	0,00		
5*		Kształtownik stalowy profil C (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0,904 kg/m2	kg	0,9040	0,00	0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
6*		Kształtownik stalowy zamknięty kwadratowy 20x20x1,0-25x25x3,0 gięty na zimno (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0,424 kg/m2	kg	0,4240	0,00	0,00		
7*		Zawiesia do kształtowników C-100x0.75 (dostawca: IGLOTECH) 3,6 szt/m2	szt	3,6000	0,00	0,00		
8*		Zawiesia do kształtowników C-55x0.75 (dostawca: IGLOTECH) 2,5 szt/m2	szt	2,5000	0,00	0,00		
9*		Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 % --Sprzęt--	%	1,5000		0,00		
10*		Spawarka elektryczna wirująca 500 A 0,129 m-g/m2	m-g	0,1290	0,00	0,00		
11*		Środek transportowy (1) 0,0046 m-g/m2	m-g	0,0046	0,00	0,00		
12*		Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t 0,048 m-g/m2	m-g	0,0480	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							14,00 * 2 + 6,80 = 34,800	0,00
Cena jednostkowa								
14.3	KNR 2-02 2006-0402	Okładziny pojedyncze STG z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,5 mm wodoodpornych na stropach, na rusztach, -analogia	m2		0,00		poz. 14.2 = 34,800	0,00
1*		--Robocizna-- Monter płyt gipsowych II 0,5272 r-g/m2	r-g	0,5272	0,00	0,00		
2*		Monter płyt gipsowych III 0,1767 r-g/m2	r-g	0,1767	0,00	0,00		
3*		--Materiały-- Gips budowlany szpachlowy (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0,98 kg/m2	kg	0,9800	0,00	0,00		
4*		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm (dostawca: RIGIPS) 1,04 m2/m2	m2	1,0400	0,00	0,00		
5*		Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm 1,258 m/m2	m	1,2580	0,00	0,00		
6*		Wkręty do płyt gipsowych (dostawca: DISMET) 0,0321 kg/m2	kg	0,0321	0,00	0,00		
7*		Woda 0,00064 m3/m2	m3	0,0006	0,00	0,00		
8*		Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
9*		--Sprzęt-- Środek transportowy (1) 0,0096 m-g/m2	m-g	0,0096	0,00	0,00		
10*		Wyciąg do ur.ziemi elek.0,18t 0,01 m-g/m2	m-g	0,0100	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							poz. 14.2 = 34,800	0,00
Cena jednostkowa								
14.4	KNR 2-02 2006-0602	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na ścianach, na zaprawie, płyty grubości 12,5 mm	m2		0,00		poz. 14.2 = 34,800	0,00
1*		--Robocizna-- Monter płyt gipsowych II 0,1127 r-g/m2	r-g	0,1127	0,00	0,00		
2*		Monter płyt gipsowych III 0,3371 r-g/m2	r-g	0,3371	0,00	0,00		
3*		--Materiały-- Gips budowlany szpachlowy (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 2,02 kg/m2	kg	2,0200	0,00	0,00		
4*		Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm (dostawca: RIGIPS) 1,03 m2/m2	m2	1,0300	0,00	0,00		
5*		Woda 0,00131 m3/m2	m3	0,0013	0,00	0,00		
6*		Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
7*		--Sprzęt-- Mieszarka do zapraw 150 l 0,0038 m-g/m2	m-g	0,0038	0,00	0,00		
8*		Środek transportowy (1) 0,0105 m-g/m2	m-g	0,0105	0,00	0,00		
9*		Wyciąg 0,0105 m-g/m2	m-g	0,0105	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							poz. 14.2 = 34,800	0,00
Cena jednostkowa								
14.5	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków sufitów farbą lateksową wg opisu wraz z gruntowaniem, kolory jasne	m2		0,00		poz. 14.4 = 34,80	0,00
1*		--Robocizna-- Robotnicy 0,17*3 = 0,51 r-g/m2	r-g	0,5100	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa strukturalna - do wymalowań wewnętrznych, biała (dostawca: POLIFARB) 0,2891 dm3/m2	dm3	0,2891	0,00	0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*		Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							poz. 14.4 = 34,80	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: SUFITY PODWIESZONE								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
15		WYPOSAŻENIE TECHNICZNE I SPORTOWE OBIEKTU - DOSTAWA I MONTAŻ						0,00
15.1	KW 1 6801-01	GAŚNICE MONTOWANE W OBUDOWIE SZAFEK - kalkulacja własna-gaśnica proszkowa ABC 2 kg wraz z uchwytem montażowym kompletnym	szt		0,00		8	0,00
1*		--Materiały-- gaśnica 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							8	0,00
Cena jednostkowa								
15.2	KW 1 6801-01	REGAŁY SZATNIOWE OTWARTE - bez drzwiczek wykonane z płyty meblowej 18mm. W górnej części półka na czapki w dolnej półka na buty wykonana z prętów stalowych malowanych. Kolorystyka płyty do wyboru. Wymiary: 5-osobowy szerokość-1090 wysokość-1300 głębokość 500 Dostępna również wersja z drzwiczkami. Wyrób musi posiadać certyfikat dopuszczający do użytku w jednostkach oświatowych.	szt		0,00		4,00 * 2 * 2 = 16	0,00
1*		--Materiały-- Regały szatniowe 5-osobowe otwarte z płyt meblowych w okleinie drewnianej budowej 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							4,00 * 2 * 2 = 16	0,00
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
15.3	KW 1 6801-01	Ławka do poczekalni Strong, 3-miejscowa, czarna - wykonana wyłącznie z metalu siedzisko wykonane jest z perforowanego metalu powierzchnia wykończona malowaniem proszkowym nogi i uchwyty wykonane z metalu wykończonego chromowaniem nogi wyposażone są w śruby rektyfikacyjne do wyrównania nierówności podłogi Liczba miejsc 3 Materiał siedziska i oparcia metal Kolor podnóża chrom Całkowite wymiary sz x gł x wys (mm) 1800 x 630 x 800 Wysokość od ziemi (mm) 360 Wysokość od ziemi (mm) = 360	szt		0,00		5	0,00
1*		--Materiały-- Ławka Strong 3-miejscowa czarna 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							5	0,00
Cena jednostkowa								
15.4	KW 1 6801-01	Ławka do poczekalni Strong, 2-miejscowa, czarna - wykonana wyłącznie z metalu siedzisko wykonane jest z perforowanego metalu powierzchnia wykończona malowaniem proszkowym nogi i uchwyty wykonane z metalu wykończonego chromowaniem nogi wyposażone są w śruby rektyfikacyjne do wyrównania nierówności podłogi Liczba miejsc = 2 Materiał siedziska i oparcia metal Kolor podnóża = chrom Całkowite wymiary sz x gł x wys (mm) 1220 x 630 x 800 Wysokość od ziemi (mm) =360	szt		0,00		3	0,00
1*		--Materiały-- Ławka Strong 2-miejscowa 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja:							3	0,00
Cena jednostkowa								
15.5	KW 1 0101-04	Kalkulacja własna -zestaw uchwytów łazienkowych chromowanych - przystosowujących łazienkę dla osób niepełnosprawnych wg opisu	szt		0,00		4	0,00
1*		--Materiały-- Uchwyty stałe i przegubowe dla osób niepełnosprawnych montowane do nośnego podłoża 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							4	0,00
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
15.6	KW 1 7001-01	<p>DOSTAWA I MONTAŻ BOISKA GŁÓWNEGO DO SIATKÓWKI ORAZ DWÓCH BOISK TRENINGOWYCH DO SIATKÓWKI</p> <p>Słupki do siatkówki aluminiowe profesjonalne wielofunkcyjne z naciągami wewnętrznym blokowanym mimośrodowo, płynna regulacja wysokości siatki (możliwość gry w tenisa), profil aluminiowy 70 x 120 mm, korbka składana, chowana w słupku. 2 kpl.</p> <p>Tuleja montażowa słupka aluminiowego profesjonalnego 70 x 120 mm, z wewnętrznym naciągami 6 szt.</p> <p>Rama podłogowa z dekle f210/150 mm, magnetyczny system stabilizowania dekla zapobiegający wypadaniu poprzez 6 sztuk magnesów neodymowych. 6 szt</p> <p>Oslony słupków profesjonalnych do siatkówki (gąbka pokryta skadenem na konstrukcji wzmacniającej) zapinane na rzepy 2 kpl</p> <p>Siatka do siatkówki turniejowa czarna z antenkami, gr. 3 mm PP, obszyta z czterech stron taśmą, boki usztywnione 3 szt.</p> <p>Wieszak na siatkę 3 szt.</p> <p>Stanowisko sędziowskie do siatkówki z regulacją wysokości podestu, oparciem i podstawką do pisania 1 szt.</p> <p>Montaż tulei w podłożu boiska do siatkówki 6 szt.</p>	kpl		0,00		1	0,00
1*		<p>--Materiały--</p> <p>Boisko główne i 2 boiska treningowe do siatkówki PESEMENPOL 1 szt/kpl</p>	szt	1,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							1	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
15.7	KW 1 0101-21	BOISKO DO TENISA ZIEMNEGO Słupki do tenisa profesjonalne aluminiowe owalne z wewnętrznym naciągami siatki 1 para Tuleja montażowa słupka aluminiowego 116 x 76 mm, cynkowana ogniowo (f133 mm), stalowa 2 szt. Rama podłogowa z dekle f210/150 mm, magnetyczny system stabilizowania dekła zapobiegający wypadaniu poprzez 6 sztuk magnesów neodymowych.2 2 szt Siatka profesjonalna do tenisa ziemnego z fartuchem czarna, gr. splotu 3 mm PE 1 szt. Wieszak na siatkę 1 szt. Podpórki do gry singlowej 1 para Taśma ściągająca siatkę do tenisa ziemnego wraz z obciążnikiem lub zaczepem gruntowym 1 szt. Stanowisko sędziowskie do tenisa 1 szt. Montaż tulei w podłożu boiska do tenisa 2 szt.	szt		0,00		1	0,00
1*		--Materiały-- ZESTAW DO BOISKA DO GRY W TENISA ZIEMNEGO PESMENPOL 1 szt/szt	szt	1,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							1	0,00
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
15.8	KW 1 0101-22	BOISKO DO BADMINTONA Słupki do badmintonu mocowane w tulejach 1 para Tuleja słupka do badmintonu 2 szt. Rama podłogowa z deklem f210/150 mm, magnetyczny system stabilizowania dekla zapobiegający wypadaniu poprzez 6 sztuk magnesów neodymowych. 2 szt Montaż tulei w podłożu boiska do badmintonu 2 szt. Siatka do badmintonu biała 1 szt.	szt		0,00		1	0,00
1*		--Materiały-- BOISKO DO BADMINTONA PESMENPOL 1 szt./szt	szt.	1,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							1	0,00
Cena jednostkowa								
15.9	KW 1 6901-01	Kalkulacja własna -Wewnętrzne żaluzje z możliwością regulacji nastawu ręcznego z poziomym posadzki wg opisu	m2		0,00		3,50 * 1,00 * 6 = 21	0,00
1*		--Materiały-- Żaluzje wewnętrzne lamelowe 1 szt/m2	szt	1,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							3,50 * 1,00 * 6 = 21	0,00
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
15.10	KW 1 0101-25	PIŁKA RĘCZNA - BOISKO GŁÓWNE Bramki do piłki ręcznej profesjonalne aluminiowe (2 x 3 m), profil 80 x 80 mm. Rama główna spawana w całości. Łuki stalowe, składane. Wszystkie stalowe elementy ocynkowane. 1 para Zestaw talerzyków do zamontowania bramki na posadzce hali sportowej, zestaw uchwytów na 1 parę bramek 1 zestaw Siatki do piłki ręcznej standard z piłkochwytem, gr. splotu 3 mm PP 1 para Montaż bramek do piłki ręcznej na hali na talerzykach 1 para	szt		0,00		1	0,00
1*		--Materiały-- ZESTAW BOISKA GŁÓWNEGO DO PIŁKI RĘCZNEJ PESMENPOL 1 kpl./szt	kpl.	1,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							1	0,00
Cena jednostkowa								
15.11	KW 1 0101-26	TABLICA WYNIKÓW SPORTOWYCH ETW PRO Tablica wyników sportowych ETW 240-80 PRO, wymiary 240 x 100 x 10 cm, sterowanie przewodowe, tablica główna (zegar-czas, wynik, set/półowa, stan setów/foal, przewinienia indywidualne zawodników, syrena), 2 osobne zegary 24 sek. 50 x 40 x 10 cm, pulpit sterowniczy + 2 manipulatory, wysokość cyfr 220 i 125 mm - widoczność 60 m Montaż tablicy wyników	szt		0,00		1	0,00
1*		--Materiały-- TABLICA WYNIKÓW SPOROTWYCH ETW 240-80 PRO 1 kPL./szt	kPL.	1,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							1	0,00
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
15.12	KW 1 0101-27	BOISKO GŁÓWNE DO GRY W KOSZYKÓWKĘ WRAZ Z ELEKTRYCZNYM MECHANIZMEM REGULACJI WYSOKOŚCI Konstrukcja podwieszana z napędem elektrycznym Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm Moduł napędu elektrycznego regulacji wysokości tablicy, silnik 220V 200W, sterowanie przewodowe (przełącznik bistabilny) lub bezprzewodowe (2 piloty w komplecie) Tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe o wymiarach 105x180 cm o grubości 10 mm, na ramie metalowej Osłona dolnej krawędzi tablicy 105 x 180 cm Obręcz do koszykówki PRESSMATIC uchylna z siłownikami gazowymi, z bezhakowym systemem mocowania siatki za pomocą pręta. Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm Montaż konstrukcji podwieszanej z napędem elektrycznym bez wykonania instalacji zasilającej (z podłączeniem do wykonanej instalacji zasilającej)	kpl		0,00		1	0,00
1*		--Materiały-- BOISKO GŁÓWNE KOSZYKÓWKA ZESTAW Z NASTAWAMI ELEKTRYCZNYMI - PESMENPOL 1 kPL./kpl	kPL.	1,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							1	0,00
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
15.13	KW 1 0101-24	BOISKA TRENINGOWE DO GRY W KOSZYKÓWKĘ Z MECHANIZMAMI REGULACJI WYSOKOŚCI KOSZY (MANUALNIE) Konstrukcja do koszykówki uchylna składana w bok na ścianę, wysięg 120 cm 2 szt. Konstrukcja do koszykówki uchylna składana w bok na ścianę, wysięg 220 cm2 szt. Mechanizm regulacji wysokości tablicy 105x180 cm w zakresie 305-260 cm 4 szt. Tablica do koszykówki profesjonalna, szkło akrylowe o wymiarach 105x180 cm o grubości 10 mm, na ramie metalowej 4 szt. Osłona dolnej krawędzi tablicy 105 x 180 cm 4 szt. Obręcz do koszykówki PRESSMATIC uchylna z siłownikami gazowymi, z bezhakowym systemem mocowania siatki za pomocą pręta. szt. Siatka do obręczy turniejowa, sznur 5 mm 4 szt. Montaż konstrukcji uchylnej do koszykówki 4 szt	szt		0,00		2	0,00
1*		--Materiały-- ZESTAW BOISKO TRENINGOWE DO KOSZYKÓWKI 1 kPL./szt	kPL.	1,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							2	0,00
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
15.14	KW 1 1701-01	PIŁKOCHWYTY ŚCIAN SZCZYTOWYCH Siatka ochronna na ściany szczytowe polipropylenowa (PP) z obciążeniem dolnej krawędzi o wymiarach 7 x 22 m - 2 sztuki, oczka 100 x 100 mm, gr. splotu 3 mm, kolor do wyboru niebieski, zielony, żółty, czerwony, biały Montaż piłkochwytów na hali sportowej (łącznie z elementami montażowymi - wsporniki, olinowanie, karabińczyki teflonowe)	m2		0,00		154,00 * 2 = 308	0,00
1*		--Materiały-- PIŁKOCHWYT ŚCIAN SZCZYTOWEJ Z ELEMENTAMI MONTAŻOWYMI PESMENPOL 1 m/m2	m	1,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							154,00 * 2 = 308	0,00
Cena jednostkowa								
15.15	KW 1 0901-01	SIATKI OCHRONNE OKIEN ŚCIANY WZDŁUŻNEJ W OSI "A" ORAZ ŚCIANY AŻUROWEJ W OSI "E" Siatka ochronna na okna polietylenowa (PE) wg wymiarów, oczka 50 x 50 mm, gr. splotu 3 mm, kolor do wyboru niebieski, ciemno zielony, zielony, żółty, czerwony, biały, czarny Montaż siatek osłonowych na hali sportowej (łącznie z elementami montażowymi - wsporniki, olinowanie, karabińczyki teflonowe)	m2		0,00		36,50 * 2,00 * 2 + 7,00 * (10,26 + 9,92 + 2,00 + 3,72) = 327	0,00
1*		--Materiały-- SIATKI OCHRONNE OKIEN I OTWORÓW PESMENPOL 1 m2/m2	m2	1,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							36,50 * 2,00 * 2 + 7,00 * (10,26 + 9,92 + 2,00 + 3,72) = 327	0,00
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
15.16	KW 1 1102-01	DARBINKI GIMNASTYCZNE O WYS. H = 3,0 m Drabinka gimnastyczna przyścienna 180 x 300 cm - podwójna 8 szt. Montaż drabinki podwójnej (łącznie z elementami montażowymi) 8 szt Drabinka gimnastyczna przyścienna 90 x 300 cm - pojedyncza 1 szt Montaż drabinki pojedynczej (łącznie z elementami montażowymi) 1 szt	szt		0,00		8 + 1 = 9	0,00
1*		--Materiały-- DRABINKA GIMNASTYCZNA PODWÓJNA LUB POJEDYNACZA PESMENPOL 1 kPL./szt	kPL.	1,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							8 + 1 = 9	0,00
Cena jednostkowa								
Razem WYPOSAŻENIE TECHNICZNE I SPORTOWE OBIEKTU dział: - DOSTAWA I MONTAŻ								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
16		UTWARDZENIA JEZDNE KR-3.						0,00
16.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm-analogia	m2		0,00		355,000	0,00
1*		--Robocizna-- Robotnicy grupa II 0,0376 r-g/m2	r-g	0,0376	0,00	0,00		
2*		--Sprzęt-- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0,0035 m-g/m2	m-g	0,0035	0,00	0,00		
3*		Walec wibracyjny samojedźny 7.5 t (1) 0,0086 m-g/m2	m-g	0,0086	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							355,000	0,00
Cena jednostkowa								
16.2	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości-analogia Krotność = 6	m2		0,00		355,000	0,00
1*		--Robocizna-- Robotnicy grupa II 0,0005 * 6 = 0,003 r-g/m2	r-g	0,0030	0,00	0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		--Sprzęt-- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) $0,0009 * 6 = 0,0054$ m-g/m2	m-g	0,0054	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							355,000	0,00
Cena jednostkowa								
16.3	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorstwu z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	m3		0,00		$355 * 0,50 = 177,500$	0,00
1*		--Robocizna-- Robotnicy $0,153$ r-g/m3	r-g	0,1530	0,00	0,00		
2*		--Sprzęt-- Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40 m3 (1) $0,0542$ m-g/m3	m-g	0,0542	0,00	0,00		
3*		Samochód samowyladowczy do 5 t (1) $0,169$ m-g/m3	m-g	0,1690	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							$355 * 0,50 = 177,500$	0,00
Cena jednostkowa								
16.4	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		0,00		355,000	0,00
1*		--Robocizna-- Robotnicy grupa I $0,0028$ r-g/m2	r-g	0,0028	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Woda $0,005$ m3/m2	m3	0,0050	0,00	0,00		
3*		--Sprzęt-- Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1) $0,0039$ m-g/m2	m-g	0,0039	0,00	0,00		
4*		Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1) $0,0043$ m-g/m2	m-g	0,0043	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							355,000	0,00
Cena jednostkowa								
16.5	KNNR 6 0104-0101	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10cm-	m2		0,00		355,000	0,00
1*		--Robocizna-- Robotnicy $0,0772$ r-g/m2	r-g	0,0772	0,00	0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		--Materiały-- Piasek 0,123 m3/m2	m3	0,1230	0,00	0,00		
3*		Woda przemysłowa 0,005 m3/m2	m3	0,0050	0,00	0,00		
4*		Materiały inne (Materiały) (od M) 0,2 %	%	0,2000		0,00		
5*		--Sprzęt-- Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0,0133 m-g/m2	m-g	0,0133	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							355,000	0,00
Cena jednostkowa								
16.6	KNNR 6 0113-01	Podbudowy z kruszyw łamanych frakcji 0-31,5mm, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 2	m2		0,00		355,000	0,00
1*		--Robocizna-- Robotnicy 0,0266 * 2 = 0,0532 r-g/m2	r-g	0,0532	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany (dostawca: KOPALNIEPID) 0,318 * 2 = 0,636 t/m2	t	0,6360	0,00	0,00		
3*		Woda przemysłowa 0,015 * 2 = 0,03 m3/m2	m3	0,0300	0,00	0,00		
4*		Materiały inne (Materiały) (od M) 0,2 %	%	0,2000		0,00		
5*		--Sprzęt-- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0,0027 * 2 = 0,0054 m-g/m2	m-g	0,0054	0,00	0,00		
6*		Walec stat.samoj.ogum. 15t (1) 0,0387 * 2 = 0,0774 m-g/m2	m-g	0,0774	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							355,000	0,00
Cena jednostkowa								
16.7	KNNR 6 0105-07	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 3 cm	m2		0,00		355,000	0,00
1*		--Robocizna-- Robotnicy 0,115 r-g/m2	r-g	0,1150	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0,0188 t/m2	t	0,0188	0,00	0,00		
3*		Piasek 0,0389 m3/m2	m3	0,0389	0,00	0,00		
4*		Woda przemysłowa 0,0045 m3/m2	m3	0,0045	0,00	0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*		Materiały inne (Materiały) (od M) 0,2 %	%	0,2000		0,00		
6*		--Sprzęt-- Walec stat.samoj.ogum.15t (1) 0,0013 m-g/m2	m-g	0,0013	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							355,000	0,00
Cena jednostkowa								
16.8	KNR 2-31 0511-0301	Nawierzchnie z kostki betonowej wg opisu, grubość 8 cm, z wypełnieniem spoin -analogia	m2		0,00		335,000	0,00
1*		--Robocizna-- Brukarze grupa III 0,4213 r-g/m2	r-g	0,4213	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa II 0,5819 r-g/m2	r-g	0,5819	0,00	0,00		
3*		--Materiały-- Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0,0117 t/m2	t	0,0117	0,00	0,00		
4*		Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara 1,025 m2/m2	m2	1,0250	0,00	0,00		
5*		Piasek do betonów zwykłych naturalny 0,0818 m3/m2	m3	0,0818	0,00	0,00		
6*		Woda przemysłowa 0,027 m3/m2	m3	0,0270	0,00	0,00		
7*		Materiały inne (Materiały) (od M) 0,5 %	%	0,5000		0,00		
8*		--Sprzęt-- Piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2	m-g	0,0250	0,00	0,00		
9*		Wibrator powierzchniowy do 225 kg 0,13 m-g/m2	m-g	0,1300	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							335,000	0,00
Cena jednostkowa								
16.9	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i obrzeża, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m		0,00		9,4 + 9,2 + 1,7 + 1,7 + 7,4 + 5,0 + 4,0 + 4,9 = 43,300	0,00
1*		--Robocizna-- Robotnicy grupa II 0,3346 r-g/m	r-g	0,3346	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							9,4 + 9,2 + 1,7 + 1,7 + 7,4 + 5,0 + 4,0 + 4,9 = 43,300	0,00
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
16.10	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki i obrzeża, betonowa z oporem	m3		0,00		43,30 * 0,30 * 0,30 = 3,897	0,00
1*		--Robocizna-- Betoniarze grupa II 4,28 r-g/m3	r-g	4,2800	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,46 r-g/m3	r-g	0,4600	0,00	0,00		
3*		Robotnicy grupa II 1,28 r-g/m3	r-g	1,2800	0,00	0,00		
4*		--Materiały-- Beton zwykły B-7,5 1,04 m3/m3	m3	1,0400	0,00	0,00		
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm 0,04 m3/m3	m3	0,0400	0,00	0,00		
6*		Piasek do betonów zwykłych naturalny 0,27 m3/m3	m3	0,2700	0,00	0,00		
7*		Woda 0,47 m3/m3	m3	0,4700	0,00	0,00		
8*		Materiały inne (Materiały) (od M) 0,5 %	%	0,5000		0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							43,30 * 0,30 * 0,30 = 3,897	0,00
Cena jednostkowa								
16.11	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		0,00		poz. 16.9 = 43,30	0,00
1*		--Robocizna-- Brukarze grupa II 0,1071 r-g/m	r-g	0,1071	0,00	0,00		
2*		Brukarze grupa III 0,1071 r-g/m	r-g	0,1071	0,00	0,00		
3*		Robotnicy grupa I 0,001 r-g/m	r-g	0,0010	0,00	0,00		
4*		Robotnicy grupa II 0,2138 r-g/m	r-g	0,2138	0,00	0,00		
5*		--Materiały-- Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0,0039 t/m	t	0,0039	0,00	0,00		
6*		Krawężnik bet.prostok.- 100x25x10cm,szary 1,02 m/m	m	1,0200	0,00	0,00		
7*		Piasek do betonów zwykłych naturalny 0,0127 m3/m	m3	0,0127	0,00	0,00		
8*		Woda 0,0042 m3/m	m3	0,0042	0,00	0,00		
9*		Materiały inne (Materiały) (od M) 0,5 %	%	0,5000		0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							poz. 16.9 = 43,30	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Cena jednostkowa								
Razem dział: UTWARDZENIA JEZDNE KR-3.								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
17		UTWARDZENIA PIESZE 1,20 m - OPASKA OBWODOWA BUDYNKU + PLAC PRZED WEJŚCIEM						0,00
17.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm-analogia	m2		0,00		1,20 * (37,72 * 2 + 27,47 * 2) + 25,00 = 181,456	0,00
1*		--Robocizna-- Robotnicy grupa II 0,0376 r-g/m2	r-g	0,0376	0,00	0,00		
2*		--Sprzęt-- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0,0035 m-g/m2	m-g	0,0035	0,00	0,00		
3*		Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1) 0,0086 m-g/m2	m-g	0,0086	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							1,20 * (37,72 * 2 + 27,47 * 2) + 25,00 = 181,456	0,00
Cena jednostkowa								
17.2	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości-analogia Krotność = 3	m2		0,00		poz.17.1 = 181,456	0,00
1*		--Robocizna-- Robotnicy grupa II 0,0005 * 3 = 0,0015 r-g/m2	r-g	0,0015	0,00	0,00		
2*		--Sprzęt-- Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1) 0,0009 * 3 = 0,0027 m-g/m2	m-g	0,0027	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							poz.17.1 = 181,456	0,00
Cena jednostkowa								
17.3	KNNR 1 0201-06	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,40 m3, kategoria gruntu III-IV	m3		0,00		poz.17.1 * 0,35 = 63,510	0,00
1*		--Robocizna-- Robotnicy 0,153 r-g/m3 --Sprzęt--	r-g	0,1530	0,00	0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
2*		Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gaśnicowym 0.40 m3 (1)	m-g	0,0542	0,00	0,00		
3*		0,0542 m-g/m3 Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,1690	0,00	0,00		
		0,169 m-g/m3						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							poz.17.1 * 0,35 = 63,510	0,00
Cena jednostkowa								
17.4	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m2		0,00		poz.17.1 = 181,456	0,00
1*		--Robocizna-- Robotnicy grupa I	r-g	0,0028	0,00	0,00		
		0,0028 r-g/m2						
2*		--Materiały-- Woda	m3	0,0050	0,00	0,00		
		0,005 m3/m2						
3*		--Sprzęt-- Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0039	0,00	0,00		
		0,0039 m-g/m2						
4*		Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	0,0043	0,00	0,00		
		0,0043 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							poz.17.1 = 181,456	0,00
Cena jednostkowa								
17.5	KNR 6 0104-0101	Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10cm-	m2		0,00		poz.17.1 = 181,456	0,00
1*		--Robocizna-- Robotnicy	r-g	0,0772	0,00	0,00		
		0,0772 r-g/m2						
2*		--Materiały-- Piasek	m3	0,1230	0,00	0,00		
		0,123 m3/m2						
3*		Woda przemysłowa	m3	0,0050	0,00	0,00		
		0,005 m3/m2						
4*		Materiały inne (Materiały) (od M)	%	0,2000		0,00		
		0,2 %						
5*		--Sprzęt-- Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0,0133	0,00	0,00		
		0,0133 m-g/m2						
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							poz.17.1 = 181,456	0,00
Cena jednostkowa								

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
17.6	KNNR 6 0105-08	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie mechaniczne, po zagęszczeniu 5 cm Krotność = 4	m2		0,00		poz. 17.1 = 181,456	0,00
1*		--Robocizna-- Robotnicy 0,177 * 4 = 0,708 r-g/m2	r-g	0,7080	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0,0146 * 4 = 0,0584 t/m2	t	0,0584	0,00	0,00		
3*		Piasek do betonów zwykłych naturalny 0,0647 * 4 = 0,2588 m3/m2	m3	0,2588	0,00	0,00		
4*		Woda przemysłowa 0,006 * 4 = 0,024 m3/m2	m3	0,0240	0,00	0,00		
5*		Materiały inne (Materiały) (od M) 0,2 %	%	0,2000		0,00		
6*		--Sprzęt-- Walec stat.ciąg.ogum.6-10t 0,0021 * 4 = 0,0084 m-g/m2	m-g	0,0084	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							poz. 17.1 = 181,456	0,00
Cena jednostkowa								
17.7	KNR 2-31 0511-0201	Nawierzchnie z kostki betonowej wg opisu, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, wg opisu	m2		0,00		poz. 17.1 = 181,456	0,00
1*		--Robocizna-- Brukarze grupa III 0,3937 r-g/m2	r-g	0,3937	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa II 0,5405 r-g/m2	r-g	0,5405	0,00	0,00		
3*		--Materiały-- Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0,0117 t/m2	t	0,0117	0,00	0,00		
4*		Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 1,025 m2/m2	m2	1,0250	0,00	0,00		
5*		Piasek 0,0788 m3/m2	m3	0,0788	0,00	0,00		
6*		Woda przemysłowa 0,026 m3/m2	m3	0,0260	0,00	0,00		
7*		Materiały inne (Materiały) (od M) 0,5 %	%	0,5000		0,00		
8*		--Sprzęt-- Piła do cięcia kostki 0,025 m-g/m2	m-g	0,0250	0,00	0,00		
9*		Wibrator powierzchniowy do 225 kg 0,13 m-g/m2	m-g	0,1300	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja:							poz. 17.1 = 181,456	0,00
Cena jednostkowa								
17.8	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i obrzeża, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m		0,00		poz. 17.1 / 1,20 = 151,213	0,00
1*		--Robocizna-- Robotnicy grupa II 0,3346 r-g/m	r-g	0,3346	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							poz. 17.1 / 1,20 = 151,213	0,00
Cena jednostkowa								
17.9	KNR 2-31 0402-04	Ławy pod krawężniki i obrzeża, betonowa z oporem	m3		0,00		130,80 * 0,30 * 0,1 = 3,924	0,00
1*		--Robocizna-- Betoniarze grupa II 4,28 r-g/m3	r-g	4,2800	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,46 r-g/m3	r-g	0,4600	0,00	0,00		
3*		Robotnicy grupa II 4,28 r-g/m3	r-g	4,2800	0,00	0,00		
4*		--Materiały-- Beton zwykły B-7,5 1,04 m3/m3	m3	1,0400	0,00	0,00		
5*		Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm 0,04 m3/m3	m3	0,0400	0,00	0,00		
6*		Piasek do betonów zwykłych naturalny 0,27 m3/m3	m3	0,2700	0,00	0,00		
7*		Woda 0,47 m3/m3	m3	0,4700	0,00	0,00		
8*		Materiały inne (Materiały) (od M) 0,5 %	%	0,5000		0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							130,80 * 0,30 * 0,1 = 3,924	0,00
Cena jednostkowa								
17.10	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		0,00		poz. 17.8 = 151,21	0,00
1*		--Robocizna-- Brukarze grupa II 0,1202 r-g/m	r-g	0,1202	0,00	0,00		
2*		Robotnicy grupa I 0,1569 r-g/m	r-g	0,1569	0,00	0,00		
3*		--Materiały-- Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0,0016 t/m	t	0,0016	0,00	0,00		
4*		Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8 cm 1,02 m/m	m	1,0200	0,00	0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*		Piasek do betonów zwykłych naturalny 0,0055 m3/m	m3	0,0055	0,00	0,00		
6*		Woda 0,0014 m3/m	m3	0,0014	0,00	0,00		
7*		Materiały inne (Materiały) (od M) 0,5 %	%	0,5000		0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							poz. 17.8 = 151,21	0,00
Cena jednostkowa								
Razem UTWARDZENIA PIESZE 1,20 m - OPASKA dział: OBWODOWA BUDYNKU + PLAC PRZED WEJŚCIEM								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			
18		ZIELEŃ NISKA na .pow. 250 m2						0,00
18.1	KNR 2-21 0109-03	Przygotowanie mieszanek gleby z ziemi urodzajnej oraz torfu	m3		0,00		250 * 0,10 = 25,000	0,00
1*		--Robocizna-- Ogrodnicy grupa I 2,8 r-g/m3	r-g	2,8000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Torf ogrodnicy 0,42 m3/m3	m3	0,4200	0,00	0,00		
3*		Ziemia urodzajna (humus) 0,82 m3/m3	m3	0,8200	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							250 * 0,10 = 25,000	0,00
Cena jednostkowa								
18.2	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczakami	m3		0,00		250 * 0,10 = 25,00	0,00
1*		--Robocizna-- Ogrodnicy grupa I 1,67 r-g/m3	r-g	1,6700	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							250 * 0,10 = 25,00	0,00
Cena jednostkowa								
18.3	KNR 2-23 0208-03	Zagęszczanie podłoża lub warstwy roślinnej bez względu na kategorię gruntu jednokrotne, walcem wibracyjnym	ha		0,00		250 / 10000 = 0,025	0,00
1*		--Robocizna-- Robotnicy grupa I 22,67 r-g/ha	r-g	22,6700	0,00	0,00		
2*		--Sprzęt-- Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 22,67 m-g/ha	m-g	22,6700	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
Razem pozycja:							250 / 10000 = 0,025	0,00
Cena jednostkowa								
18.4	KNR 2-21 0401-02	Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III	m2		0,00		250,00	0,00
1*		--Robocizna-- Ogrodnicy grupa I 0,224 r-g/m2	r-g	0,2240	0,00	0,00		
2*		Ogrodnicy grupa II 0,009 r-g/m2	r-g	0,0090	0,00	0,00		
3*		--Materiały-- Nasiona traw 0,02 kg/m2	kg	0,0200	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							250,00	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: ZIELEŃ NISKA na .pow. 250 m2								
Razem koszty bezpośrednie: 0,00								
RAZEM: 0,00								
19		PLAC ZABAW - PRZENIESIENIE, MONTAŻ I PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA WRAZ Z OGRODZENIEM						0,00
19.1	KNNR 2 1602-0301	Kompletne przeniesienie placu zabaw z kompletem urządzeń i przygotowaniem podłoża pod montaż, analogia	kpl.		0,00		1,00	0,00
1*		--Robocizna-- Robotnicy 250 r-g/kpl.	r-g	250,0000	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Materiały inne (Materiały) 15 %	%	15,0000		0,00		
3*		--Sprzęt-- Spawarka elektr.prostown.250A 20,1335 m-g/kpl.	m-g	20,1335	0,00	0,00		
4*		Środek transportowy (1) 20 m-g/kpl.	m-g	20,0000	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							1,00	0,00
Cena jednostkowa								
19.2	KNNR 2 1602-0301	Ogrodzenie z paneli na słupkach stalowych obsadzonych w stopie fundamentowej (rozstaw słupków co 3 m), wysokość elementu do 2 m, analogia	m		0,00		70,00	0,00
1*		--Robocizna-- Robotnicy 2,11 r-g/m	r-g	2,1100	0,00	0,00		
2*		--Materiały-- Rama stalowa z kątowników wypełniona siatką (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 10 kg/m	kg	10,0000	0,00	0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3*		Słupki z rur stalowych 0,3467 szt/m	szt	0,3467	0,00	0,00		
4*		Farba syntetyczna nawierzchniowa 0,1682 dm3/m	dm3	0,1682	0,00	0,00		
5*		Materiały inne (Materiały) (od M) 5 %	%	5,0000		0,00		
6*		--Sprzęt-- Spawarka elektr.prostow.250A 0,1335 m-g/m	m-g	0,1335	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							70,00	0,00
Cena jednostkowa								
19.3	KNR 2-02 1808-02	Furtka wejściowa , szerokość 1,00m wysokość 2,00m-analogis	kpl		0,00		1,00	0,00
		--Robocizna--						
1*		Malarze grupa II 2,96 r-g/kpl	r-g	2,9600	0,00	0,00		
2*		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II 4,44 r-g/kpl	r-g	4,4400	0,00	0,00		
3*		Robotnicy grupa I 4,68 r-g/kpl	r-g	4,6800	0,00	0,00		
4*		--Materiały-- Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 0,95 dm3/kpl	dm3	0,9500	0,00	0,00		
5*		Wrota stalowe 113,22 kg/kpl	kg	113,2200	0,00	0,00		
6*		Zaprawa cementowa M7 (m.50) 0,01 m3/kpl	m3	0,0100	0,00	0,00		
7*		Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 %	%	1,5000		0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							1,00	0,00
Cena jednostkowa								
19.4	KNR 2-02 1808-01	brama wjazdowa, szerokość 4,00m wysokość 2,0 m-analogia	kpl		0,00		1,00	0,00
		--Robocizna--						
1*		Malarze grupa II 7,32 r-g/kpl	r-g	7,3200	0,00	0,00		
2*		Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II 11,59 r-g/kpl	r-g	11,5900	0,00	0,00		
3*		Robotnicy grupa I 12,09 r-g/kpl	r-g	12,0900	0,00	0,00		
4*		--Materiały-- Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania (dostawca: ICB_SREDNIE_N) 4,36 dm3/kpl	dm3	4,3600	0,00	0,00		

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Kosztorys inwestorski

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
5*		Wrota stalowe 249,29 kg/kpl	kg	249,2900	0,00	0,00		
6*		Zaprawa cementowa M7 (m.50) 0,01 m3/kpl	m3	0,0100	0,00	0,00		
7*		Materiały inne (Materiały) (od M) 1,5 % --Sprzęt--	%	1,5000		0,00		
8*		Środek transportowy (1) 0,02 m-g/kpl	m-g	0,0200	0,00	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie								
Razem pozycja:							1,00	0,00
Cena jednostkowa								
Razem dział: PLAC ZABAW - PRZENIESIENIE, MONTAŻ I PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA WRAZ Z OGRODZENIEM								
Razem koszty bezpośrednie:					0,00			
RAZEM:					0,00			

PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W TUCHORZY, GMINA SIEDLEC

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 PRACE PRZYGOTOWAWCZE - WYCINKA DRZEWOSTANU	0,00			
2 DROGI I BOISKA - ROZBIÓRKI	0,00			
3 ROBOTY ZIEMNE. WYMIANA GRUNTU.	0,00			
4 FUNDAMENTY BUDYNKU SALI	0,00			
5 ŚCIANY PRZYZIEMIA SALI SPORTOWEJ	0,00			
6 ELEMENTY ŻELBETOWE ŚCIAN	0,00			
7 KONSTRUKCJE STALOWE DACHU I ŚCIAN	0,00			
8 DACH	0,00			
9 ŚCIANY Z PŁYT WARSTOWYCH - LEKKA OBUDOWA	0,00			
10 ELEWACJE TYNKOWANE	0,00			
11 POSADZKI	0,00			
12 ŚLUSARKA OKIENNA I DRZWIOWA WEWNĘTRZNA I ZEWNĘTRZNA (CPV 45421100-5)	0,00			
13 TYNKI I OKŁADZINY ŚCIAN	0,00			
14 SUFITY PODWIESZONE	0,00			
15 WYPOSAŻENIE TECHNICZNE I SPORTOWE OBIEKTU - DOSTAWA I MONTAŻ	0,00			
16 UTWARDZENIA JEZDNE KR-3.	0,00			
17 UTWARDZENIA PIESZE 1,20 m - OPASKA OBWODOWA BUDYNKU + PLAC PRZED WEJŚCIEM	0,00			
18 ZIELEŃ NISKA na pow. 250 m2	0,00			
19 PLAC ZABAW - PRZENIESIENIE, MONTAŻ I PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA WRAZ Z OGRODZENIEM	0,00			
Razem koszty bezpośrednie	0,00			
Koszty pośrednie [Kp] 66,3% (R+S)	0,00			

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

RAZEM	0,00			
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))	0,00			
RAZEM	0,00			

OGÓŁEM 0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Malarze grupa II	r-g	10,2800	0,00	0,00
2	Betoniarze grupa II	r-g	33,4739	0,00	0,00
3	Blacharze grupa II	r-g	148,7856	0,00	0,00
4	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	16,0300	0,00	0,00
5	Blacharze grupa III	r-g	8,9306	0,00	0,00
6	Monter grupa II	r-g	72,7814	0,00	0,00
7	Brukarze grupa II	r-g	22,8129	0,00	0,00
8	Brukarze grupa III	r-g	217,2122	0,00	0,00
9	Posadzkarz-plytkarz II	r-g	58,4807	0,00	0,00
10	Robotnicy grupa I	r-g	276,5951	0,00	0,00
11	Robotnicy grupa II	r-g	410,6459	0,00	0,00
12	Cieśle grupa II	r-g	74,4000	0,00	0,00
13	Szklarze grupa III	r-g	4,3366	0,00	0,00
14	Dekarze grupa II	r-g	47,8077	0,00	0,00
15	Monter płyt gipsowych II	r-g	144,5996	0,00	0,00
16	Monter płyt gipsowych III	r-g	171,6497	0,00	0,00
17	Ogrodnicy grupa I	r-g	167,7500	0,00	0,00
18	Ogrodnicy grupa II	r-g	2,2500	0,00	0,00
19	Robotnicy	r-g	1 507,7950	0,00	0,00
20	robocizna	r-g	248,6000	0,00	0,00
21	robocizna	r-g	10 989,4627	0,00	0,00
22	robotnicy	r-g	75,7406	0,00	0,00
23	układacze wykładzin gr.III	r-g	93,3226	0,00	0,00
24	robotnicy gr.I	r-g	0,5333	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.40 m3 (1)	m-g	27,8008	0,00	0,00
2	koparko-ładowarka jednonaczyniowa kołowa o pojemności łyżki 0.6 m3	m-g	4,1012	0,00	0,00
3	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40 m3 (1)	m-g	13,0627	0,00	0,00
4	Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.60 m3 (1)	m-g	33,5291	0,00	0,00
5	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	2,0922	0,00	0,00
6	Spycharka gąsienicowa 110kW (150 KM) (1)	m-g	9,8519	0,00	0,00
7	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	1,9170	0,00	0,00
8	Walec stat.samoj.ogum.15t (1)	m-g	27,9385	0,00	0,00
9	Walec stat.ciąg.ogum.6-10t	m-g	1,5242	0,00	0,00
10	Walec wibracyjny samojezdny 7.5 t (1)	m-g	6,9203	0,00	0,00
11	Ubijak spalinowy 200 kg	m-g	51,3758	0,00	0,00
12	Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	7,7016	0,00	0,00
13	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	107,1136	0,00	0,00
14	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	65,2624	0,00	0,00
15	wyciąg	m-g	7,5219	0,00	0,00
16	wyciąg	m-g	146,7579	0,00	0,00
17	Wyciąg do ur.ziem. elek.0,18t	m-g	39,0799	0,00	0,00
18	Wyciąg	m-g	0,6056	0,00	0,00
19	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	21,4441	0,00	0,00
20	Ciągnik kołowy (1)	m-g	1,6720	0,00	0,00
21	ciągnik kołowy 40-50 KM	m-g	0,2437	0,00	0,00
22	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	110,7311	0,00	0,00
23	Środek transportowy (1)	m-g	36,9228	0,00	0,00
24	środek transportowy	m-g	60,4420	0,00	0,00
25	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,2437	0,00	0,00
26	przyczepa skrzyniowa 10 t	m-g	5,8549	0,00	0,00
27	Przyczepa dłuż.do sam.10,0t	m-g	1,6720	0,00	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	104,8762	0,00	0,00
29	Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	173,2271	0,00	0,00
30	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	9,3210	0,00	0,00
31	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	41,7012	0,00	0,00
32	pompa do betonu na samochodzie	m-g	4,6175	0,00	0,00
33	Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	67,1393	0,00	0,00
34	Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,1322	0,00	0,00
35	agregat tynkarski	m-g	30,9353	0,00	0,00
36	Agregat tynkarski 1.1-3.0 m3/h (1)	m-g	25,3407	0,00	0,00
37	rusztowanie rurowe	m-g	160,9712	0,00	0,00
38	mechaniczny pomost roboczy 600/35	m-g	197,2297	0,00	0,00
39	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (1)	m-g	4,2845	0,00	0,00
40	giętarka do prętów	m-g	22,0783	0,00	0,00
41	nożyce do prętów	m-g	26,6210	0,00	0,00
42	prościarka do prętów	m-g	19,7736	0,00	0,00
43	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	205,0806	0,00	0,00
44	Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	4,4892	0,00	0,00
45	Spawarka elektr.prostown.250A	m-g	29,4785	0,00	0,00
46	Piła do cięcia kostki	m-g	12,9114	0,00	0,00
47	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	5,3808	0,00	0,00
48	wózek platformowy elektryczny do 2.0 t	m-g	0,2792	0,00	0,00
RAZEM					0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1	koszt wysypiska	t	68,8320	0,0000	68,8320	0,00	0,00
2	konstrukcje stalowe oczyszczone i pomalowane w wytwórni zgodnie z opisem zawartym w projekcie	t	13,8300	0,0000	13,8300	0,00	0,00
3	przegrody natryskowe systemowe	m2	24,5100	0,0000	24,5100	0,00	0,00
4	zaprawa pęczniująca	m3	0,3479	0,0000	0,3479	0,00	0,00
5	fibra stalowa Steelbet 60/0,6	kg	1 071,4080	0,0000	1 071,4080	0,00	0,00
6	Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8 cm	m	154,2342	0,0000	154,2342	0,00	0,00
7	gaz propan-butan	kg	21,9568	0,0000	21,9568	0,00	0,00
8	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	13,5000	0,0000	13,5000	0,00	0,00
9	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	44,3065	0,0000	44,3065	0,00	0,00
10	Emulsja asfalt.drog.kation.szybkorozpadowa	kg	0,7750	0,0000	0,7750	0,00	0,00
11	benzyna do ekstrakcji	dm3	117,4889	0,0000	117,4889	0,00	0,00
12	pręty gładkie śr.do 7 mm	t	0,1784	0,0000	0,1784	0,00	0,00
13	pręty gładkie śr.do 8 mm	t	0,1683	0,0000	0,1683	0,00	0,00
14	pręty gładkie śr. 6 mm	t	0,1308	0,0000	0,1308	0,00	0,00
15	pręty żebrowane 8-14 mm	t	2,5571	0,0000	2,5571	0,00	0,00
16	pręty żebrowane ponad 16 mm	t	1,7269	0,0000	1,7269	0,00	0,00
17	blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm	kg	35,7399	0,0000	35,7399	0,00	0,00
18	blachy stalowe średnie walcowane na gorąco	kg	79,4265	0,0000	79,4265	0,00	0,00
19	Farba syntetyczna nawierzchniowa	dm3	11,7740	0,0000	11,7740	0,00	0,00
20	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm	kg	357,8450	0,0000	357,8450	0,00	0,00
21	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	44,3095	0,0000	44,3095	0,00	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
22	Płyta warstwowa Balex-Metal z rdzeniem poliuretanowym PIR gr. 160 mm, powlekana w kolorze białym	m2	957,9000	0,0000	957,9000	0,00	0,00
23	Kształtownik stalowy zamknięty kwadratowy 20x20x1,0-25x25x3,0 gięty na zimno	kg	14,7552	0,0000	14,7552	0,00	0,00
24	Gips - mieszanka tynkarska "NIDALIT"	t	7,5419	0,0000	7,5419	0,00	0,00
25	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	5,1865	0,0000	5,1865	0,00	0,00
26	kątownik aluminiowy ochronny	szt	261,3072	0,0000	261,3072	0,00	0,00
27	listwa cokołowa szer. 10 cm	m	49,1400	0,0000	49,1400	0,00	0,00
28	listwa cokołowa szer. 12 cm	m	73,2060	0,0000	73,2060	0,00	0,00
29	listwa cokołowa szer. 18 cm	m	25,4205	0,0000	25,4205	0,00	0,00
30	BOISKO DO BADMINTONA PESMENPOL	szt.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
31	Ścianki działowe - FIX PCV 250x120 cm	m2	6,6080	0,0000	6,6080	0,00	0,00
32	Drzwi zewnętrzne aluminiowe 1,40x2,20 m	m2	9,2400	0,0000	9,2400	0,00	0,00
33	Drzwi zewnętrzne aluminiowe 1,10x2,20 m	m2	7,2600	0,0000	7,2600	0,00	0,00
34	okna PCV 2,70x0,60 m	m2	12,9600	0,0000	12,9600	0,00	0,00
35	okna PCV 3,50*1,05 m	m2	22,0500	0,0000	22,0500	0,00	0,00
36	okna PCV stałe FIX 6,10x1,05 m	m2	32,0250	0,0000	32,0250	0,00	0,00
37	okna PCV 1,03x0,60 m	m2	0,6180	0,0000	0,6180	0,00	0,00
38	Odbojnice z płyt laminowanych gr. 18 mm o wys. 35 cm NDH Pawelec	m	69,6780	0,0000	69,6780	0,00	0,00
39	drabiny z rur stalowych spawane	kg	20,2078	0,0000	20,2078	0,00	0,00
40	drzwi stalowe wewnętrzne o wym 90x200 cm w kolorze RAL	m2	19,8000	0,0000	19,8000	0,00	0,00
41	drzwi stalowe wewnętrzne o wym 200x230 cm w kolorze RAL	m2	4,6000	0,0000	4,6000	0,00	0,00
42	Rama stalowa z kątowników wypełniona siatką	kg	700,0000	0,0000	700,0000	0,00	0,00
43	Kształtownik stalowy profil U	kg	72,3840	0,0000	72,3840	0,00	0,00
44	Kształtownik stalowy profil C	kg	31,4592	0,0000	31,4592	0,00	0,00
45	Słupki z rur stalowych	szt	24,2690	0,0000	24,2690	0,00	0,00
46	Wrota stalowe	kg	362,5100	0,0000	362,5100	0,00	0,00
47	Zawiesia do kształtowników C-55x0.75	szt	87,0000	0,0000	87,0000	0,00	0,00
48	Zawiesia do kształtowników C-100x0.75	szt	125,2800	0,0000	125,2800	0,00	0,00
49	kształtowniki stalowe profilowane U -75x0,60	m	7,2960	0,0000	7,2960	0,00	0,00
50	kształtowniki stalowe profilowane C -75x0,60	m	19,6800	0,0000	19,6800	0,00	0,00
51	kształtowniki stalowe profilowane U 55x075	kg	40,1608	0,0000	40,1608	0,00	0,00
52	kształtowniki stalowe profilowane C 55x075	m	428,1288	0,0000	428,1288	0,00	0,00
53	żaluzje laemlowe stalowe malowane proszkowo	m2	75,7750	0,0000	75,7750	0,00	0,00
54	okucia i marki stalowe	kg	400,0000	0,0000	400,0000	0,00	0,00
55	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt	1 098,0884	0,0000	1 098,0884	0,00	0,00
56	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	60,7529	0,0000	60,7529	0,00	0,00
57	Siatka tkana "Rabitz" oczka 10x10mm Fi 1.0mm	m2	877,2102	0,0000	877,2102	0,00	0,00
58	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	21,3404	0,0000	21,3404	0,00	0,00
59	haki do muru	kg	11,0055	0,0000	11,0055	0,00	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
60	Wkręty do płyt gipsowych	kg	1,1171	0,0000	1,1171	0,00	0,00
61	blachowkręty	szt	537,6000	0,0000	537,6000	0,00	0,00
62	samoamykacz do otworów drzwiowych	szt	6,0000	0,0000	6,0000	0,00	0,00
63	naiwetrzak okienny Areco	szt	21,0000	0,0000	21,0000	0,00	0,00
64	kotwy stalowe	szt	126,0360	0,0000	126,0360	0,00	0,00
65	dyble stalowe	szt	41,6000	0,0000	41,6000	0,00	0,00
66	Paliki drewniane	szt	1 130,0000	0,0000	1 130,0000	0,00	0,00
67	płyta warstwowa Balex-Metal Therm PIR gr. 12 cm w kolorze RAL	m2	678,2859	0,0000	678,2859	0,00	0,00
68	trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	5,1017	0,0000	5,1017	0,00	0,00
69	Żaluzje wewnętrzne nastawne	m2	57,6830	0,0000	57,6830	0,00	0,00
70	Żaluzje wewnętrzne lamelowe	szt	21,0000	0,0000	21,0000	0,00	0,00
71	gaśnica	szt	8,0000	0,0000	8,0000	0,00	0,00
72	Regały szatniowe 5-osobwe otwarte z płyt meblowych w okleinie drewnianej budowej	szt	16,0000	0,0000	16,0000	0,00	0,00
73	Boisko główne i 2 boiska treniowe do siatkówki PESEMENPOL	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
74	daszek wejściowy zewnętrzny ze szkła hartowanego 2,00x1,00 m + odciaży stalowe	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
75	pianka poliuretanowa	dm3	6,4800	0,0000	6,4800	0,00	0,00
76	Pianka poliuretanowa	kg	2,1683	0,0000	2,1683	0,00	0,00
77	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa strukturalna - do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	184,4892	0,0000	184,4892	0,00	0,00
78	farba elewacyjna "Caparola"	dm3	154,5297	0,0000	154,5297	0,00	0,00
79	farba olejna do gruntowania przeciwdrozwadza miniowa 60 %	dm3	6,9441	0,0000	6,9441	0,00	0,00
80	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	5,3100	0,0000	5,3100	0,00	0,00
81	farba nawierzchniowa Temacoat GPL	dm3	15,4912	0,0000	15,4912	0,00	0,00
82	farba podkładowa Temabond ST 200	dm3	15,3171	0,0000	15,3171	0,00	0,00
83	rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania	dm3	2,4647	0,0000	2,4647	0,00	0,00
84	Obudowa elastyczna słupa owalna tworzywo sztuczne	szt	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
85	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	22,5873	0,0000	22,5873	0,00	0,00
86	tlen techniczny	m3	67,7620	0,0000	67,7620	0,00	0,00
87	zaprawa klejąca	kg	1 439,0610	0,0000	1 439,0610	0,00	0,00
88	zaprawa spoinująca	kg	156,1263	0,0000	156,1263	0,00	0,00
89	Klej winylowy emulsyjny do styropianu "Winylep K-1"	kg	7,6356	0,0000	7,6356	0,00	0,00
90	pianka poliuretanowa	kg	0,1820	0,0000	0,1820	0,00	0,00
91	emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT	kg	120,9320	0,0000	120,9320	0,00	0,00
92	podkładowa masa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	145,9200	0,0000	145,9200	0,00	0,00
93	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	5 078,5720	0,0000	5 078,5720	0,00	0,00
94	zaprawa klejowa "ATLAS KB-15" - sucha mieszanka	kg	3 515,5230	0,0000	3 515,5230	0,00	0,00
95	Folia polietylenowa PE 0,20	m2	1 032,0120	0,0000	1 032,0120	0,00	0,00
96	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	1 032,1200	0,0000	1 032,1200	0,00	0,00
97	płyty styropianowe EPS 75 gr. 1 cm	m2	31,1010	0,0000	31,1010	0,00	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
98	płyty styropianowe EPS 75 gr. 10 cm	m2	24,5700	0,0000	24,5700	0,00	0,00
99	płyty styropianowe EPS-P Aqua Yetico gr. 10 cm	m2	79,3548	0,0000	79,3548	0,00	0,00
100	płyty styropianowe EPS 50 gr. 20 cm	m2	168,8232	0,0000	168,8232	0,00	0,00
101	płyty styropianowe EPS 50 gr. 15 cm	m2	197,6310	0,0000	197,6310	0,00	0,00
102	płyty styropianowe EPS 100 gr. 20 cm	m2	9,2400	0,0000	9,2400	0,00	0,00
103	płyty styropianowe spadkowe układane warstwowo gr. 19-63 cm	m2	26,5839	0,0000	26,5839	0,00	0,00
104	Pręty spawaln.z PCW n/plastyfik.o śr.2-6mm	kg	0,5670	0,0000	0,5670	0,00	0,00
105	Wykładzina podłogowa PVC, rulonowa wielowarstwowa z warstwą izolacyjną	m2	20,6013	0,0000	20,6013	0,00	0,00
106	Podkładki pod szyby	szt	51,1258	0,0000	51,1258	0,00	0,00
107	Tłuczeń kamienny do nawierzchni drogowych, łamany sortowany	t	225,7800	0,0000	225,7800	0,00	0,00
108	Piasek	m3	94,0923	0,0000	94,0923	0,00	0,00
109	Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	77,8570	0,0000	77,8570	0,00	0,00
110	piasek do zapraw	m3	278,6724	0,0000	278,6724	0,00	0,00
111	gruby żwir i otoczaki	m3	2,7140	0,0000	2,7140	0,00	0,00
112	TABLICA WYNIKÓW SPOROTWYCH ETW 240-80 PRO	kPL.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
113	ZESTAW DO BOISKA DO GRY W TENISA ZIEMNEGO PESMENPOL	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
114	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	23,7244	0,0000	23,7244	0,00	0,00
115	cement 25 z dodatkami	t	5,6318	0,0000	5,6318	0,00	0,00
116	PIŁKOCHWYT ŚCIAN SZCZYTOWEJ Z ELEMENTAMI MONTAŻOWYMI PESMENPOL	m	308,0000	0,0000	308,0000	0,00	0,00
117	gips szpachlowy	t	0,0271	0,0000	0,0271	0,00	0,00
118	Gips budowlany szpachlowy	kg	104,4000	0,0000	104,4000	0,00	0,00
119	Tynk cementowo-wapienny system Knauf	t	8,8413	0,0000	8,8413	0,00	0,00
120	Tynk cementowo-wapienny system Knauf	t	0,1803	0,0000	0,1803	0,00	0,00
121	Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5 mm	m2	72,0360	0,0000	72,0360	0,00	0,00
122	płyty gipsowo-kartonowe wodoodporne gr. 12,5 mm	m2	39,5520	0,0000	39,5520	0,00	0,00
123	cegła budowlana pełna kl 100	szt	574,7950	0,0000	574,7950	0,00	0,00
124	nadproża prefabrykowane strunobetonowe	m	95,1660	0,0000	95,1660	0,00	0,00
125	polimerowo-asfaltowa papa grzewalna na osnowie z włókny poliestrowej	m2	107,1858	0,0000	107,1858	0,00	0,00
126	łączniki rozporowe kpl.	szt	350,6074	0,0000	350,6074	0,00	0,00
127	kształtowniki z blachy - profil główny	m	235,5860	0,0000	235,5860	0,00	0,00
128	kształtowniki z blachy - profil poprzeczny o długości 60 cm	m	235,5860	0,0000	235,5860	0,00	0,00
129	kształtowniki z blachy - kątownik przyścienny	m	134,4226	0,0000	134,4226	0,00	0,00
130	zawiesia do kształtowników	szt	121,9504	0,0000	121,9504	0,00	0,00
131	pręty mocujące	szt	121,9504	0,0000	121,9504	0,00	0,00
132	klamery mocujące	szt	396,3388	0,0000	396,3388	0,00	0,00
133	sprężyny przyściennie	szt	228,6570	0,0000	228,6570	0,00	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
134	płyty z włókien mineralnych OWA typu Cosmos o wym. 60x60x1,5 cm	m2	145,5090	0,0000	145,5090	0,00	0,00
135	ZESTAW BOISKA GŁÓWNEGO DO PIŁKI RĘCZNEJ PESMENPOL	kpl.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
136	błoczki betonowe 25x25x14 cm	szt	1 816,5945	0,0000	1 816,5945	0,00	0,00
137	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt	483,2625	0,0000	483,2625	0,00	0,00
138	błoczki z betonu komórkowego 49x24x24	szt	286,5283	0,0000	286,5283	0,00	0,00
139	błoczki z betonu komórkowego sOLBET 59x24x24	szt	2 804,7075	0,0000	2 804,7075	0,00	0,00
140	płytki z betonu komórkowego 49x24x6 cm	szt.	42,7712	0,0000	42,7712	0,00	0,00
141	płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt	286,5283	0,0000	286,5283	0,00	0,00
142	płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt.	850,5860	0,0000	850,5860	0,00	0,00
143	Krawężnik bet.prostok. - 100x25x10cm,szary	m	44,1660	0,0000	44,1660	0,00	0,00
144	Kostka brukowa betonowa grubości 6 cm, szara	m2	185,9924	0,0000	185,9924	0,00	0,00
145	Kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara	m2	343,3750	0,0000	343,3750	0,00	0,00
146	masa izolacyjna dysperbit	kg	281,8907	0,0000	281,8907	0,00	0,00
147	Papa asf.na tekt.wierzch.krycia 400/1200	m2	9,5500	0,0000	9,5500	0,00	0,00
148	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	16,3302	0,0000	16,3302	0,00	0,00
149	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m2	33,4834	0,0000	33,4834	0,00	0,00
150	płyty z wełny mineralnej gr. 7 cm	m2	10,0800	0,0000	10,0800	0,00	0,00
151	sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30	kg	1 549,6960	0,0000	1 549,6960	0,00	0,00
152	Beton zwykły B-7,5	m3	8,1338	0,0000	8,1338	0,00	0,00
153	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	14,1339	0,0000	14,1339	0,00	0,00
154	beton zwykły B-10 z kruszywa naturalnego	m3	109,9412	0,0000	109,9412	0,00	0,00
155	beton zwykły B-20 z kruszywa naturalnego	m3	21,7673	0,0000	21,7673	0,00	0,00
156	beton zwykły B-25 z kruszywa naturalnego	m3	8,3518	0,0000	8,3518	0,00	0,00
157	beton zwykły B-30 z kruszywa naturalnego	m3	35,7136	0,0000	35,7136	0,00	0,00
158	beton zwykły B-25 z kruszywa naturalnego	m3	31,9407	0,0000	31,9407	0,00	0,00
159	beton zwykły C20/25 z kruszywa naturalnego	m3	7,7302	0,0000	7,7302	0,00	0,00
160	zaprawa wapienna	m3	0,1758	0,0000	0,1758	0,00	0,00
161	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,0200	0,0000	0,0200	0,00	0,00
162	zaprawa cementowo-wapienna	m3	0,0261	0,0000	0,0261	0,00	0,00
163	zaprawa cem-wap M4	m3	0,0377	0,0000	0,0377	0,00	0,00
164	zaprawa cem-wap M7	m3	1,6834	0,0000	1,6834	0,00	0,00
165	zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	1,0373	0,0000	1,0373	0,00	0,00
166	zaprawa cementowa M7	m3	6,2219	0,0000	6,2219	0,00	0,00
167	zaprawa cementowa bezskurczowa Atlas Monter	m3	0,2420	0,0000	0,2420	0,00	0,00
168	płyty luster	m2	6,9401	0,0000	6,9401	0,00	0,00
169	płytki Gres o wym. 30x30 cm - antypoślizgowe	m2	6,4056	0,0000	6,4056	0,00	0,00
170	płytki cokolikowe typu Gres	m	118,1410	0,0000	118,1410	0,00	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
171	płytki Gres o wym. 60x60 rektyfikowane	m2	157,7532	0,0000	157,7532	0,00	0,00
172	płytki ceramiczne glazurowane 60x30 cm	m2	113,6851	0,0000	113,6851	0,00	0,00
173	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m3	0,0385	0,0000	0,0385	0,00	0,00
174	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m3	0,1661	0,0000	0,1661	0,00	0,00
175	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m3	1,1775	0,0000	1,1775	0,00	0,00
176	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,4771	0,0000	0,4771	0,00	0,00
177	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m3	0,5121	0,0000	0,5121	0,00	0,00
178	krawędziaki iglaste kl.II	m3	0,0257	0,0000	0,0257	0,00	0,00
179	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,9490	0,0000	0,9490	0,00	0,00
180	podokienniki z płyty wiórowej laminowanej	m	5,2000	0,0000	5,2000	0,00	0,00
181	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m2	6,4199	0,0000	6,4199	0,00	0,00
182	płyty komunikacyjne długie	m2	0,3968	0,0000	0,3968	0,00	0,00
183	płyty komunikacyjne krótkie	m2	0,2034	0,0000	0,2034	0,00	0,00
184	płyty pomostowe robocze	m2	14,6214	0,0000	14,6214	0,00	0,00
185	DRABINKA GIMNASTYCZNA PODWÓJNA LUB POJEDYNACZA PESMENPOL	kPL.	9,0000	0,0000	9,0000	0,00	0,00
186	siatka z włókna szklanego	m2	567,1110	0,0000	567,1110	0,00	0,00
187	Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm	m	43,7784	0,0000	43,7784	0,00	0,00
188	taśma spoinowa	m	34,8096	0,0000	34,8096	0,00	0,00
189	Woda	m3	10,2888	0,0000	10,2888	0,00	0,00
190	woda	m3	4,1675	0,0000	4,1675	0,00	0,00
191	Woda przemysłowa	m3	33,0476	0,0000	33,0476	0,00	0,00
192	drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0,1233	0,0000	0,1233	0,00	0,00
193	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,4771	0,0000	0,4771	0,00	0,00
194	drewno opałowe	kg	68,3586	0,0000	68,3586	0,00	0,00
195	Drewno opałowe	m3	0,0011	0,0000	0,0011	0,00	0,00
196	Ziemia urodzajna (humus)	m3	20,5000	0,0000	20,5000	0,00	0,00
197	Nasiona traw	kg	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
198	Torf ogrodniczy	m3	10,5000	0,0000	10,5000	0,00	0,00
199	ZESTAW BOISKO TRENINGOWE DO KOSZYKÓWKI	kPL.	2,0000	0,0000	2,0000	0,00	0,00
200	wpusty dachowe podgrzewane elektrycznie	szt	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00
201	Wycieraczka rypsowana z okuciami zewnątrzna 1,20x0,60	m2	1,4400	0,0000	1,4400	0,00	0,00
202	kołki do wstrzeliwania	szt	232,2023	0,0000	232,2023	0,00	0,00
203	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	12,4316	0,0000	12,4316	0,00	0,00
204	folia aluminiowa	kg	0,2600	0,0000	0,2600	0,00	0,00
205	system podłogi sportowej Hemet RD	m2	686,8000	0,0000	686,8000	0,00	0,00
206	Uchwyty stałe i przegubowe dla osób niepełnosprawnych monotwane do nośnego podłoża	szt	4,0000	0,0000	4,0000	0,00	0,00
207	Uchwyty do mocowania rur stal.fi 13,5-36mm	szt	248,4950	0,0000	248,4950	0,00	0,00
208	BOISKO GŁÓWNE KOSZYKÓWKA ZESTAW Z NASTAWAMI ELEKTRYCZNYMI - PESMENPOL	kPL.	1,0000	0,0000	1,0000	0,00	0,00

KOSZTORYS INWESTORSKI - BUDOWA SALI GIMNASTYCZNEJ Z ZAPLECZEM W TUCHORZY

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
209	Płyta styropianowa samogasnąca EPS100 podłoga grubości 100 mm	m2	721,1400	0,0000	721,1400	0,00	0,00
210	Płyta styropianowa samogasnąca EPS100 podłoga grubości 150 mm	m2	181,8705	0,0000	181,8705	0,00	0,00
211	SIATKI OCHRONNE OKIEN I OTWORÓW PESMENPOL	m2	327,0000	0,0000	327,0000	0,00	0,00
212	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	88,7400	0,0000	88,7400	0,00	0,00
213	kołki rozporowe z wkrętami	kpl	363,0834	0,0000	363,0834	0,00	0,00
214	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	1 709,0278	0,0000	1 709,0278	0,00	0,00
215	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	3 444,7472	0,0000	3 444,7472	0,00	0,00
216	blacha powlekana płaska	m2	246,3395	0,0000	246,3395	0,00	0,00
217	Piaski drobne i pospółki nasypowe (kruszywo zageszczlane)	t	1 285,7870	0,0000	1 285,7870	0,00	0,00
218	Hydroizolacja - Folia w płynie Mapei	m2	111,4560	0,0000	111,4560	0,00	0,00
219	Kompozyt PCv elastyczny do obudowy słupów	m2	10,0800	0,0000	10,0800	0,00	0,00
220	Materiały inne (Materiały)	zł		0,0000	0,0000		0,00
221	materiały pomocnicze	zł		0,0000	0,0000		0,00
222	konstrukcje stalowe oczyszczone i pomalowane w wytwórni zgodnie z opisem zawartym w projekcie + malowanie p.poż. R 30 minut	t	22,7180	0,0000	22,7180	0,00	0,00
223	mata szklana o gramaturze 300	m2	19,2648	0,0000	19,2648	0,00	0,00
224	Epidian 5	kg	66,1704	0,0000	66,1704	0,00	0,00
225	ksylen	kg	1,3960	0,0000	1,3960	0,00	0,00
226	mączka krzemianowa	m3	0,0149	0,0000	0,0149	0,00	0,00
227	Akfanil 50	kg	32,9456	0,0000	32,9456	0,00	0,00
228	Epidian 112	kg	57,7944	0,0000	57,7944	0,00	0,00
229	utwardzacz PAB-50	kg	52,2104	0,0000	52,2104	0,00	0,00
230	Ławka Strong 3-miejscowa czarna	szt	5,0000	0,0000	5,0000	0,00	0,00
231	Ławka Strong 2-miejscowa	szt	3,0000	0,0000	3,0000	0,00	0,00
RAZEM							0,00

Słownie: zero i 00/100 zł