

KOSZTORYS NAKŁADCZY Wypożyczenie

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212222-8 Roboty budowlane związane z salami gimnastycznymi

NAZWA INWESTYCJI : Projekt budowy budynku Sali gimnastycznej wraz z łącznikiem, kotłownią i silosem na pelet przy Szkole Podstawowej w Chałupie Wielkiej
ADRES INWESTYCJI : Chałupia Wielka w gminie Wróblew (Dz. nr ewid. 357)
INWESTOR : Gmina Wróblew
ADRES INWESTORA : 98-285 Wróblew nr 15
BRANŻA : budowlana
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2015

Data zatwierdzenia

Tematem opracowania jest: BUDYNEK SALI GIMNASTYCZNEJ WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM, KOTŁOWNIĄ I SILOSEM NA PALLET PRZY SZKOLE PODSTAWOWEJ W CHARŁUPI WIELKIEJ.

Rozwiązania techniczno-materiałowe

1 Fundamenty.

- beton zbrojony, monolityczny wykonanie wg projektu konstrukcji.

2 Ściany podziemia.

Murowane z bloczków betonowych o szer. 25cm na zaprawie cementowej zwieńczone wieńcem żelbetowym 25x25cm zbrojonym 4#12, strzemiona $\varnothing 6$ co 25cm. Od ław fundamentowych wyprowadzone rygle żelbetowe pionowe ścienne. Wykonane zgodnie z rys. konstrukcyjnymi.

Ściany obustronnie wykończone zaprawą cementową zatartą na gładko.

3 Ściany zewnętrzne nadziemia.

Ściany dwuwarstwowe, murowane z pustaków ceramicznych grubości 25cm na zaprawie cem.-wap. ocieplone na zewnątrz wełną mineralną grubości 15cm. Ściany wzmocnione ryglówką żelbetową. Płyty wełny mineralnej mocowane do ściany za pomocą kleju oraz dodatków za pomocą łączników systemowych PCV z trzpieniem stalowym po 5 szt. na każdą płytę. Płyta pokryta 2 x siatką elewacyjną na kleju. Druga warstwa siatki nałożona na kleju po całkowitym wyschnięciu i związaniu pierwszej warstwy. Narożniki wypukłe zabezpieczone listwami aluminiowymi perforowanymi z siatką. W poziomie zwieńczenia cokołu zainstalowana startowa listwa aluminiowa perforowana.

4 Ściany nośne wewnętrzne.

Ściany gr 25cm murowane z pustaków ceramicznych na zaprawie cem.-wap. Prostopadłe łączenie ścian zewnętrznych z konstrukcyjnymi na przeplot.

5 Ścianki działowe.

Murowane z pustaków ceramicznych gr. 12cm lub z bloczków PGS gr ~12cm, na zaprawie cem.-wap. Łączenie prostopadłe ścian zewnętrznych i konstrukcyjnych ze ściankami działowymi na przeplot względnie za pomocą kotew stalowych ocynkowanych $\varnothing 8$ w ostępach co ~40cm w pionie, na głębokość ~20cm w każdej ze ścian łączonych.

6 Słupy żelbetowe.

Słupy żelbetowe monolityczne wykonane zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi.

7 Podciągi żelbetowe.

Podciągi żelbetowe monolityczne wykonane zgodnie z rysunkami konstrukcyjnymi.

8 Nadproża.

Nadproża żelbetowe monolityczne wykonane zgodnie z projektem konstrukcyjnym. Nadproża żelbetowe prefabrykowane typ "L19" o długościach zgodnych z rysunkiem konstrukcyjnym. Oparcie belek prefabrykowanych min. 10cm z każdej strony.

9 Strop.

Strop żelbetowy monolityczny wylewany, zbrojony dwukierunkowo. Wykonanie zgodnie z projektem konstrukcji.

10 Ścianki kolankowe (attyki).

Ścianki dwuwarstwowe, wykonane jak ściany przyziemia. Zwieńczone wieńcem żelbetowym. Od góry zabezpieczone obróbką blacharską z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze pokrycia dachu.

11 Dach sali gimnastycznej.

Dach dwuspadowy, dźwigary z drewna klejonego, pokrycie z blach tytanowo-cynkowej powlekanej, gr.0,7mm, łączonej na podwójny rąbek stojący, na pełnym deskowaniu grubości 2,4cm z płyt OSB. Na deskowaniu ułożyć matę strukturalną. Sposób mocowania blachy pokryciowej i zastosowane łączniki ściśle wg instrukcji montażu opracowanej przez producenta blachy.

12 Dach zaplecza i łącznika.

Dach jednospadowy o konstrukcji tradycyjnej drewnianej typu płatwiowo-krokwiowego wykonanej zgodnie z projektem konstrukcyjnym. Pokrycie identyczne jak na dachu Sali gimnastycznej. Od strony istniejącego budynku szkoły, na całej połaci dodatkowo zastosowana została płyta PROMAXTON grubości 4,0cm ze względów ochrony p-poż.

13 Schody wewnętrzne.

Schody żelbetowe monolityczne wylewane - wykonanie zgodnie z projektem konstrukcyjnym.

14 Posadzki.

Warstwa konstrukcyjna posadzek betonowa zbrojona krzyżowo prętami #6 15cm x 15cm, beton C16/20. Podbudowa z 10cm warstwy chudego betonu i 30cm warstwy zagęszczonego warstwowo piasku. Posadzki zaizolowane termicznie 12cm warstwą styropianu EPS100 ułożoną na podbudowie oraz zaizolowane przeciwwilgociowo 2-ma warstwami folii izolacyjnej ułożonej pod i nad styropianem i szczelnie połączonymi z izolacją poziomą na zwieńczeniu ścian podziemia.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		W Y P O S A Ż E N I E			
1.1		Wypożyczenie sali gimnastycznej			
d.1.1	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż kompletu koszy naściennych składanych t.j. wysięgnika, tablicy, obręczy i siatki	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż kompletu koszy naściennych stałych t.j. wysięgnika, tablicy, obręczy i siatki	kpl.		
d.1.1		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż słupków do siatkówki z przystosowaniem do tenisa (2 szt) z siatkami i osłonami wg projektu	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż słupków owalnych do siatkówki z napinaczem śrubowym (2 szt) z siatkami i osłonami wg projektu	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż słupków do siatkówki ćwiczebnej z siatkami i osłonami wg projektu	szt		
d.1.1		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
6	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż bramek do piłki ręcznej (2 szt)	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż drabinek gimnastycznych 90x300	szt		
d.1.1		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
8	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż torowiska do kotary grodzącej z napędem elektrycznym wg projektu	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż kurtyny grodzącej 16,00x7,20m	kpl.		
d.1.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż piłkochwyłów	m ²		
d.1.1		13.00*7.00*1.20*2	m ²	218.400	
				RAZEM	218.400
11	wycena indywidualna	Dostarczenie ławek drewnianych o długości 2m	szt		
d.1.1		8	szt	8.000	
				RAZEM	8.000
1.2		Wypożyczenie użytkowe			
12	wycena indywidualna	Kotara foliowa na rurce ze stali nierdzewnej wg projektu	kpl.		
d.1.2		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	wycena indywidualna	Dostarczenie pojemnika na mydło w płynie ze stali nierdzewnej	szt		
d.1.2		14+7	szt	21.000	
				RAZEM	21.000
14	wycena indywidualna	Dostarczenie pojemnika na ręczniki ze stali nierdzewnej	szt		
d.1.2		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2	wycena indywidualna	Dostarczenie pojemnika na papier toaletowy ze stali nierdzewnej	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
16 d.1.2	wycena indywidualna	Dostarczenie pojemnika ze szczotką WC ze stali nierdzewnej	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
17 d.1.2	wycena indywidualna	Dostarczenie kosza na odpadki ze stali nierdzewnej	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
18 d.1.2	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż wieszaka podwójnego na drzwi ze stali nierdzewnej	szt		
		7	szt	7.000	
				RAZEM	7.000
19 d.1.2	wycena indywidualna	Dostarczenie basenu gospodarczego 60x40x40 cm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.2	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż półek naściennych 100x40 cm	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
21 d.1.2	wycena indywidualna	Dostarczenieumeblowania do pokoju trenera wg projektu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1.2	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż kabiny natryskowej wg projektu	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1.2	wycena indywidualna	Dostarczenie wyposażenia medycznego wg projektu	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1.2	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż szafek pojedynczych z ławeczkami	szt		
		24	szt	24.000	
				RAZEM	24.000
25 d.1.2	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż szafek podwójnych z ławeczkami	szt		
		16	szt	16.000	
				RAZEM	16.000
26 d.1.2	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż wieszaków metalowych naściennych podwójnych długości 1 m - wg projektu	szt		
		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
27 d.1.2	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż wieszaków metalowych naściennych podwójnych długości 1,8 m - wg projektu	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
28 d.1.2	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż kurtyny powietrznej wg projektu	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.1.2	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż platformy schodowej wg projektu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		WYPOSAŻENIE						
1.1		Wyposażenie sali gimnastycznej						
1 d.1.1	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż kompletu koszy naściennych składanych t.j. wysięgnika, tablicy, obręczy i siatki przedmiar = 2.000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1.1	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż kompletu koszy naściennych stałych t.j. wysięgnika, tablicy, obręczy i siatki przedmiar = 4.000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1.1	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż słupków do siatkówki z przystosowaniem do tenisa (2 szt) z siatkami i osłonami wg projektu przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1.1	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż słupków owalnych do siatkówki z napinaczem śrubowym (2 szt) z siatkami i osłonami wg projektu przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5 d.1.1	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż słupków do siatkówki ćwiczebnej z siatkami i osłonami wg projektu przedmiar = 4.000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6 d.1.1	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż bramek do piłki ręcznej (2 szt) przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7 d.1.1	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż drabinek gimnastycznych 90x300 przedmiar = 16.000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
8 d.1.1	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż torowiska do kotary grodzącej z napędem elektrycznym wg projektu przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9 d.1.1	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż kurtyny grodzącej 16,00x7,20m przedmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1.1	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż piłkochwyków przedmiar = 218.400 m ²	m ²					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1.1	wycena indywidualna	Dostarczenie ławek drewnianych o długości 2m przedmiar = 8.000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Wyposażenie sali gimnastycznej								
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
1.2		Wyposażenie użytkowe						
12		Kotara foliowa na rurce ze stali nierdzewnej wg projektu	kpl.					
d.1.2	wycena indywidualna	przedmiar = 5.000 kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13		Dostarczenie pojemnika na mydło w płynie ze stali nierdzewnej	szt					
d.1.2	wycena indywidualna	przedmiar = 21.000 szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14		Dostarczenie pojemnika na ręczniki ze stali nierdzewnej	szt					
d.1.2	wycena indywidualna	przedmiar = 7.000 szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
15		Dostarczenie pojemnika na papier toaletowy ze stali nierdzewnej	szt					
d.1.2	wycena indywidualna	przedmiar = 6.000 szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16		Dostarczenie pojemnika ze szczotką WC ze stali nierdzewnej	szt					
d.1.2	wycena indywidualna	przedmiar = 6.000 szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17		Dostarczenie kosza na odpadki ze stali nierdzewnej	szt					
d.1.2	wycena indywidualna	przedmiar = 6.000 szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18		Dostarczenie i montaż wieszaka podwójnego na drzwi ze stali nierdzewnej	szt					
d.1.2	wycena indywidualna	przedmiar = 7.000 szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19		Dostarczenie basenu gospodarczego 60x40x40 cm	szt					
d.1.2	wycena indywidualna	przedmiar = 1.000 szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20		Dostarczenie i montaż półek naściennych 100x40 cm	szt					
d.1.2	wycena indywidualna	przedmiar = 4.000 szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21		Dostarczenie meblowania do pokoju trenera wg projektu	kpl					
d.1.2	wycena indywidualna	przedmiar = 1.000 kpl						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22		Dostarczenie i montaż kabiny natryskowej wg projektu	kpl.					
d.1.2	wycena indywidualna	przedmiar = 1.000 kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23		Dostarczenie wyposażenia medycznego wg projektu	kpl					
d.1.2	wycena indywidualna	przedmiar = 1.000 kpl						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.1.2	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż szafek pojedynczych z ławeczkami przedmiar = 24.000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.1.2	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż szafek podwójnych z ławeczkami przedmiar = 16.000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.1.2	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż wieszaków metalowych naściennych podwójnych długości 1 m - wg projektu przedmiar = 4.000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27 d.1.2	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż wieszaków metalowych naściennych podwójnych długości 1,8 m - wg projektu przedmiar = 2.000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28 d.1.2	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż kurtyny powietrznej wg projektu przedmiar = 2.000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
29 d.1.2	wycena indywidualna	Dostarczenie i montaż platformy schodowej wg projektu przedmiar = 1.000 szt	szt					
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
Razem dział: Wyposażenie użytkowe								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Razem dział: W Y P O S A Ż E N I E								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: