

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont w Zespole Szkół Ogólnokształcących w Koroczewie - budynek garażowy
ADRES INWESTYCJI : Kroczewo - teren ZSO
INWESTOR : Gmina Załuski
ADRES INWESTORA : Załuski 57 09-142 Załuski
ADRES WYKONAWCY : z przetargu
DATA OPRACOWANIA : 27.04.2009

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.04.2009

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Fundamenty

Fundamentowanie na płycie żelbetowej grubości 25cm z betonu B20. Zbrojenie płyty fundamentowej prętami ze stali o średnicy #8, 10, 12, 16mm klasy AIIIIN (RB 500W). Na obwodzie płyty wykonać podwalinę żelbetową zbrojoną według rysunku konstrukcyjnego. W płycie fundamentowej zakotwić śruby fajkowe fi 16 do mocowania konstrukcji stalowej. Rozmieszczenie śrub fundamentowych według rysunków.

Konstrukcja stalowa

Układ tworzą ramy stalowe złożone ze słupów utwierdzonych w żelbetowej płycie fundamentowej oraz dźwigar dachowy ze ściągiem prętowym. Układ przestrzenny tworzą tężniki podłużne w węźle połączenia słupa i dźwigara oraz połaciowe i ściennie stężenia prętowe. Słupy zaprojektowano z kształtników walcowanych IPE 140. Słupy pośrednie ramy szczytowej zaprojektowano z rur kwadratowych 120x4. Pas górny dźwigara zaprojektowano z zespolonego dwugąźziowego profilu C 80x40x4. Wykratowanie zaprojektowano z profili C 50x50x4. Pas dolny połączony ściągiem prętowym fi 12 z nakrętką napinającą. Płatwie dachowe wykonać z rur prostokątnych 100x60x3. Konstrukcję zaprojektowano ze stali St3S -215MPa. Połączenia tężników ze słupami oraz słupów i dźwigarów wykonać śrubami M 14 kl. 8.8 Na pozostałe połączenia zastosować śruby M 12 kl. 5.6.

Obudowa

Ściany zewnętrzne z płyt warstwowych z rdzeniem styropianowym. Układ płyt pionowy. Grubość płyty 5cm.

Cokół budynku

Cokół budynku żelbetowy, od strony zewnętrznej tynkowany i malowany.

Posadzka

Posadzkę tworzą następujące warstwy

" ubity piasek - 0.30 m,

" chudy beton - 0.10 m,

" płyta żelbetowa - 0.25m

" Izolacja z folii PE,

" Posadzka betonowa - 0.08m

Brama wjazdowa

Brama wjazdowa segmentowa stalowo-aluminiowa TAR 40 firmy HORMANN z napędem mechanicznym.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne					
1	BCI 1	Plantowanie mechaniczne terenu powierzchni gruntu rodzimego, kategoria gruntu 4	m ²		
d.1		12.5*8.5	m ²	106.250	
				RAZEM	106.250
2	BCI 1	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grub. po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1		Krotność = 2 12.5*8.5	m ²	106.250	
				RAZEM	106.250
3	BCI 1	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m, ze złożeniem urobku na odkład, przy zagłębieniu do 1,5m - kat. gruntu 3	m ³		
d.1		(12.31+12.31+8.38+8.38)*0.35*0.4	m ³	5.793	
				RAZEM	5.793
2 Roboty fundamentowe					
4	BCI 1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu B-10	m ³		
d.2		8.5*12.40*0.1	m ³	10.540	
				RAZEM	10.540
5	BCI 1	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne - o szerokości do 0,6 m z betonu B-20	m ³		
d.2		(12.31+12.31+8.38+8.38)*0.35*0.4	m ³	5.793	
				RAZEM	5.793
6	BCI 1	Płyty fundamentowe żelbetowe z betonu B-20	m ³		
d.2		7.58*11.51*0.25	m ³	21.811	
				RAZEM	21.811
7	BCI 1	Ściany betonowe, grub. 20 cm, prostokątne o wys. do 3 m z betonu B-15	m ²		
d.2		(12.31+12.31+8.38+4.88)*0.35	m ²	13.258	
				RAZEM	13.258
8	BCI 1	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych budowli - prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi FI 8 do 14 mm	t		
d.2		2.6	t	2.600	
				RAZEM	2.600
3 Posadzka					
9	BCI 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej – poziome podposadzkowe	m ²		
d.3		12.5*8.5	m ²	106.250	
				RAZEM	106.250
10	BCI 1	Podkłady betonowe na stropie z betonu B-20	m ³		
d.3		95*0.09	m ³	8.550	
				RAZEM	8.550
4 Konstrukcja stalowa					
11	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kompletnej i zabezpieczonej antykorozyjnie konstrukcji stalowej	t		
d.4		2.4	t	2.400	
				RAZEM	2.400
5 Obudowa					
12	analiza indywidualna	Dostawa i montaż kompletnej obudowy wraz z obróbkami blacharskimi, rynnami i rurami spustowymi	m ²		
d.5		34*2+45*2+4.35*12.25*2	m ²	264.575	
				RAZEM	264.575
6 Brama wjazdowa					
13	analiza indywidualna	Dostawa i montaż bramy wjazdowej segmentowej	kpl		
d.6		8000	kpl	8000.000	
				RAZEM	8000.000
7 Roboty zewnętrzne					
14	BCI 1	Ręczne wykonywanie koryt na poszerzeniach chodników - głęb. koryta 10 cm	m ²		
d.7		kategoria gruntu 2-4 (12.5+12.5+8.5+8.5)*0.8	m ²	33.600	
				RAZEM	33.600
15	BCI 1	Podsypka z piasku pod nawierzchnię	m ³		
d.7		(12.5+12.5+8.5+8.5)*0.8*0.1	m ³	3.360	
				RAZEM	3.360
16	BCI 1	Chodniki z kostki brukowej betonowej o grub. 6 cm „dwuteownik” 20 x 16,5 cm	m ²		
d.7		na podsypce cementowo-piaskowej (12.5+12.5+8.5+8.5)*0.5	m ²	21.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	21.000
17	BCI 1	Obrzeża betonowe o wymiarach 30 x 8 cm, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
d.7		12.5+12.5+8.5+8.5	m	42.000	
				RAZEM	42.000
8 Wykończenie zewnętrzne cokołu					
18	BCI 1	Tynki zwykłe kategorii 3 wykonywane ręcznie na oddzielnych belkach, słupach prostokątnych i ścianach cylindrycznych	m ²		
d.8		(12.5+12.5+8.5*4.8)*0.35	m ²	23.030	
				RAZEM	23.030
19	BCI 1	Malowanie farbą emulsyjną tynków gładkich zewnętrznych - dwukrotnie	m ²		
d.8		(12.5+12.5+8.5*4.8)*0.35	m ²	23.030	
				RAZEM	23.030

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty ziemne				0.00	0.00	0.00
2	Roboty fundamentowe				0.00	0.00	0.00
3	Posadzka				0.00	0.00	0.00
4	Konstrukcja stalowa				0.00	0.00	0.00
5	Obudowa				0.00	0.00	0.00
6	Brama wjazdowa				0.00	0.00	0.00
7	Roboty zewnętrzne				0.00	0.00	0.00
8	Wykończenie zewnętrzne cokołu				0.00	0.00	0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00
	Podatek Vat						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł