



Biurow Inżynierskie mgr inż. Roman Mucha

ul. Mariańska 9, 47-400 Racibórz

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa, rozbudowa, częściowa rozbiórka i modernizacja istniejących budynków Szkoły Podstawowej w Kobyli na zespół szkolno - przedszkolny. - Zagospodarowanie terenu
ADRES INWESTYCJI : ul.Główna 69 i 69a, Kobyła
INWESTOR : Gmina Kornowac
ADRES INWESTORA : ul.Raciborska 48, 44-285 Kornowac
BRANŻA : Inżynierska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Henryk Tarapata
DATA OPRACOWANIA : 29.11.2013

Poziom cen : IV kw 2013;

WYKONAWCA :

Data opracowania
29.11.2013

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1		ZAGOSPODAROWANIE TERENU	1	26
1.1	45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	10
1.1.1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe	1	5
1.1.2	45100000-8	Roboty ziemne	6	10
1.2	45233300-2	PODBUDOWY	11	13
1.3	45233100-0	KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA	14	19
1.4	45233253-7	NAWIERZCHNIA	20	20
1.5	45112710-5	ZIELEŃ	21	23
1.6	36000000-1	URZĄDZENIA	24	26

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wycienienia	j.m.	Poszcz	Razem
1			ZAGOSPODAROWANIE TERENU			
1.1	45100000-8		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1	45110000-1		Roboty rozbiórkowe			
1						
1	KNR 4-01	STB_04	Zerwanie nawierzchni z płyt chodnikowych	m ²		
d.1.	0101-03					
1.1			26,0+108,0+34,0	m ²	168,000	
					RAZEM	168,000
2	KNR AT-03	STB_04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr.7 cm młotem wyburzeniowym z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 5 km	m ²		
d.1.	0104-02 00					
1.1	analiza indywidualna		680,0	m ²	680,000	
					RAZEM	680,000
3	KNR 4-04	STB_04	Załadowanie na samochody gruzu z rozbiórki przy użyciu koparki o pojemności łyżki 0,60 m ³ , przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładow. do 5 t	m ³		
d.1.	1103-01		poz.1*0,07	m ³	11,760	
1.1					RAZEM	11,760
4	KNR 4-04	STB_04	Transport gruzu z terenu rozbiórki samochodami samowyładowczymi do 5 t na odległość 1 km z mechanicznym wyładunkiem	m ³		
d.1.	1103-04					
1.1			poz.3	m ³	11,760	
					RAZEM	11,760
5	KNR 4-04	STB_04	Dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu samochodami samowyładowczymi do 5 t	m ³		
d.1.	1103-05		Krotność = 9			
1.1			poz.4	m ³	11,760	
					RAZEM	11,760
1.1.2	45100000-8		Roboty ziemne			
2						
6	KNR 2-31	STB_04	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²		
d.1.	0101-01					
1.2	0101-02		400,0	m ²	400,000	
					RAZEM	400,000
7	KNR 2-01	STB_04	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.	0126-01					
1.2			300	m ²	300,000	
					RAZEM	300,000
8	KNR 2-01	STB_04	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1.	0126-02					
1.2			300	m ²	300,000	
					RAZEM	300,000
9	KNR 1	STB_04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyładow.	m ³		
d.1.	0206-02		poz.6*0,45	m ³	180,000	
1.2					RAZEM	180,000
10	KNR 2-01	STB_04	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV	m ³		
d.1.	0235-02					
1.2			180,0	m ³	180,000	
					RAZEM	180,000
1.2	45233300-2		PODBUDOWY			
11	KNR 6	STB_04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walców wibracyjnych w grunach kat. II-IV	m ²		
d.1.	0103-03		poz.20	m ²	752,000	
2					RAZEM	752,000
12	KNR 2-31	STB_04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 25 cm	m ²		
d.1.	0104-03					
2	0104-04		poz.20	m ²	752,000	
					RAZEM	752,000
13	KNR 2-31	STB_04	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.	0114-05					
2	0114-06		poz.12	m ²	752,000	
					RAZEM	752,000
1.3	45233100-0		KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	KNR 2-31	STB_04	Ława pod obrzeża betonowa B10 z oporem	m ³		
d.1.	0402-04		poz.15*0,06	m ³	2,586	
3			poz.16*0,07	m ³	6,790	
					RAZEM	9,376
15	KNNR 6	STB_04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową	m		
d.1.	0404-05		7,50+12,0+7,10+16,50	m	43,100	
3					RAZEM	43,100
16	KNNR 6	STB_04	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej, bez ław	m		
d.1.	0401-01		9,20+5,0+40,0+6,45+3,45+18,15+3,75	m	86,000	
3			11,0	m	11,000	
					RAZEM	97,000
17	KNR 2-31	STB_04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 40x40 cm w gruncie kat.III-IV	m		
d.1.	0401-08		Krotność = 2			
3	analiza indywidualna		poz.19	m	50,450	
					RAZEM	50,450
18	KNR 2-31	STB_04	Ława pod obrzeża betonowa B10 z oporem	m ³		
d.1.	0402-04		poz.19*0,07	m ³	3,532	
3					RAZEM	3,532
19		STB_04	Palisada z elementów betonowych 18x18x120	m		
d.1.	analiza indywidualna		15,30+16,55	m	31,850	
3			18,60	m	18,600	
					RAZEM	50,450
1.4	45233253-7		NAWIERZCHNIA			
20	KNNR 6	STB_04	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej układana na podsypce piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem	m ²		
d.1.	0502-04		695,0<droga i parking>	m ²	695,000	
4			25,0+9,0+23,0 <utwardzenie>	m ²	57,000	
					RAZEM	752,000
1.5	45112710-5		ZIELEŃ			
21	KNNR 1	STB_04	Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III	m ²		
d.1.	0501-01		682,0	m ²	682,000	
5			400,0	m ²	400,000	
					RAZEM	1 082,000
22	KNR 2-21	STB_04	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
d.1.	0218-02		poz.21*0,10	m ³	108,200	
5					RAZEM	108,200
23	KNR 2-21	STB_04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia	m ²		
d.1.	0401-02		poz.21	m ²	1 082,000	
5					RAZEM	1 082,000
1.6	36000000-1		URZĄDZENIA			
24		STB_04	Dostarczenie oraz montaż stojak na 5 rowerów	szt		
d.1.	analiza indywidualna		6	szt	6,000	
					RAZEM	6,000
25		STB_04	Dostarczenie oraz montaż kosze stalowe przytwierdzone do podłoża na fundamencie betonowym 25x25x25cm wylewanym pod kostką nawierzchniową chodnika, na śmieci	szt		
d.1.	analiza indywidualna		5	szt	5,000	
					RAZEM	5,000
26		STB_04	Dostarczenie oraz montaż ławek parkowych siedziska drewniane, przytwierdzone do podłoża fundamencie betonowym 25x25x25cm wylewanym pod kostką nawierzchniową chodnika, dł.ławki 180 cm	szt		
d.1.	analiza indywidualna		3	szt	3,000	
					RAZEM	3,000

1. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie prac budowlanych, na podstawie niniejszego projektu, związanych z przebudową, rozbudową, częściową rozbiórką i modernizacją istniejących budynków Szkoły Podstawowej w Kobyli na zespół szkolno - przedszkolny.

2. DANE OGÓLNE

Przedmiotowy zespół budynków zlokalizowany jest przy ulicy Głównej 69 i 69a w Kobyli. Budynki szkoły zlokalizowane są na działkach nr 1527/220, 508/225, 1096/219.

3. ZMIANY PROJEKTOWE**1. Budynek A**

Prace budowlane mają na celu adaptację budynku na przedszkole. Projekt zakłada wykonanie 3 sal zabaw dla dzieci przedszkolnych wraz z zaplecami sanitarnymi przy salkach, salki korekcyjnej, pomieszczeniem dla logopedy na poddaszu oraz pozostałymi pomieszczeniami związanymi z funkcjonalnością przedszkola (m.in. pokojem nauczycielskim, wc i pomieszczeniem socjalnym dla personelu, zapleczem kuchennym). Główne wejście do budynku projektuje się od strony północnej, od ulicy Głównej. Budynek projektuje się z dwoma kondygnacjami nadziemnymi, dachem dwuspadowym kryty dachówką ceramiczną z lukarną od strony ulicy Głównej. Dodatkowe wejście do budynku projektuje się od strony dziedzińca budynków w jednokondygnacyjnej części.

2. Budynek C

Istniejący budynek 'C' zostaje przeznaczony do całkowitej rozbiórki.

3. Budynek B

Prace budowlane związane z budynkiem 'B' mają na celu przystosowanie obiektu na potrzeby szkoły podstawowej. W tym celu poza modernizacją klas lekcyjnych już istniejących w tym budynku, adaptuje się istniejącą salę gimnastyczną na stołówkę z biblioteką i zapleczem kuchennym, a także na wc dla niepełnosprawnych. Istniejąca biblioteka na parterze budynku 'B' adaptowana jest na sekretariat z pokojem dyrektorskim.

Ponadto projektuje się dodatkową część dwukondygnacyjną bezpodpiwniczenia, dostępną z istniejącej klatki budynku 'B', pomiędzy budynkami istniejącymi 'A' i 'B'. W tej części projektowana jest sala gimnastyczna wraz z klasami, szatniami, pokojem nauczycielskim, gabinetem lekarskim, wc dla uczniów i pracowników oraz pomieszczeniami związanymi z funkcjonowaniem szkoły.