

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA CZĘŚCI OGRODZENIA PRZY ZESPOLE SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO
ADRES INWESTYCJI : STARE LUBIEJEWO , UL. KLONOWA 4
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ CENTRUM KSZTAŁCENIA ROLNICZEGO
ADRES INWESTORA : STARE LUBIEJEWO , UL. KLONOWA 4
BRANŻA : REMONTOWO-BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : INŻ. ANTONI KRZYSZTOF WARDASZKO UPR.BUD. AN.III-0073/273/82/7 ,NR EW. M.O.I.I.B. MAZ/BO/
4030/01
DATA OPRACOWANIA : 16.09.2012

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 3 kw. 12a

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

1. PODSTAWA OPRACOWANIA , ZLECENIE INWESTORA , UZGODNIENIA , PROJEKT
- 1.1. PODSTAWA PRAWNA - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 roku w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego , obliczania planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (D.U. z 8 czerwca nr 130 poz. 1389
(Na podstawie wyd. Sekocenbud z III kw 2012 r - wielkości średnie przy wykonywaniu robót remontowo-budowlanych)
- 1.2. Na wniosek Inwestora doliczono podatek od usług VAT w wysokości 23% t.j. obowiązującego na dzień sporządzenia kosztorysu

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
16.09.2012

Data zatwierdzenia

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH
Wardaszkó wym części ogrodzenia przy ZSCKR Stare Lubiejewo

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Udział pro- centowy
1	2	3	4	5
1		ROBOTY OGRODZENIOWE		
2	1 - 11	Rozbiórki i wywóz materiałów rozbiórkowych		
3	12 - 18	Ogrodzenie panelowe , brama i furtka		
		Narzuty kosztorysu		
		RAZEM		
Ogółem wartość kosztorysowa robót				
W tym:				
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				
Podatek VAT				

Słownie:

KOSZTORYS
Wardaszkó wym części ogrodzenia przy ZSCKR Stare Lubiejewo

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przedmiar robót- wymiana części ogrodzenia terenu przy ZSCKR w Starym Lubiejewie						
1		ROBOTY OGRODZENIOWE				
Razem dział: ROBOTY OGRODZENIOWE						
2		Rozbiórki i wywóz materiałów rozbiórkowych				
1 d.2	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki w ramach stalowych z kątownika na słupkach stalowych i prifili stalowych - rozebranie	m ²	420.000		
2 d.2	KNR 2-25 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych lub stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m ²	7.500		
3 d.2	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III -do rozbiórki fundamentu ogrodzenia	m ³	136.800		
4 d.2	KNR 4-04 0301-04 analogia	Rozebranie cokołu ogrodzenia z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm	m ³	57.000		
5 d.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyladowcze	m ³	57.000		
6 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km	m ³	57.000		
7 d.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyladowaniem ręcznym na odległość 2 km	t	5.360		
8 d.2	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	12.000		
9 d.2	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp	7.800		
10 d.2	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarki; grunt kat.I-III	m ²	427.500		
11 d.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-III -do zasypania po fundamentach grunt z plantowania i fundamentów pod nowe ogrodzenie	m ³	179.550		
Razem dział: Rozbiórki i wywóz materiałów rozbiórkowych						
3		Ogrodzenie panelowe , brama i furtka				
12 d.3	KNNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III -pod słupki ogrodzenia panelowego (grunt wykorzystać do zasypania zagłębienia po rozebranych fundamencie)	szt.	114.000		
13 d.3	KNNR 2 1603-02 analogia	Ogrodzenie panelowe wys. 1.5 m z prętów stalowych fi 5 mm na słupkach stalowych z kształtowników zamkniętych 60x40 mm o rozstawie 2.5 m obsadzonych w fundamencie betonowym punktowym (ogrodzenie systemowe ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze brąz)	m	280.000		
14 d.3	KNNR 2 0106-02	Betonowanie stóp niezbrojonych w gruncie Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	9.234		
15 d.3	kalk. własna	Brama wjazdowa z profili stalowych przesuwana z przeciwwagą ręcznie malowana antykoryzyjnie i nawierzchniowo (fabrycznie wykończona z prowadnicą i słupkami , wym. w świetle 5,00x1,50 m)	szt.	1.000		
16 d.3	kalk. własna	Furtka stalowa z kształtowników stalowych (wzór i wykonanie jak brama) i słupkami o wym w świetle 1.0x1.50 m z zamkiem na klucz	szt.	1.000		
17 d.3	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m -pod fundament między słupkami bramowymi i w furcie (grunt do zasypania rozebranego fundamentu)	m ³	0.900		
18 d.3	KNNR 2 0106-03 z.sz. 5.5.	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w gruncie - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	0.900		
Razem dział: Ogrodzenie panelowe , brama i furtka						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

PRZEDMIAR
Wardaszko wym części ogrodzenia przy ZSCKR Stare Lubiejewo

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przedmiar robót- wymiana części ogrodzenia terenu przy ZSCKR w Starym Lubiejewie					
1		ROBOTY OGRODZENIOWE			
2		Rozbiórki i wywóz materiałów rozbiórkowych			
1 d.2	KNR 2-25 0307-03	Ogrodzenia z siatki w ramach stalowych z kątownika na słupkach stalowych i prifili stalowych - rozebranie (222.00*1.50) (49.00+9.00)*1.50	m ² m ² m ²	333.00 87.00	
				RAZEM	420.000
2 d.2	KNR 2-25 0312-03	Bramy z siatki w ramach z kształtowników stalowych lub stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie (5.00)*1.50	m ² m ²	7.50	
				RAZEM	7.500
3 d.2	KNR 2-01 0215-04	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III -do rozbiórki fundamentu ogrodzenia (222.00+49.00+9.00+5.00)*0.60*0.80	m ³ m ³	136.80	
				RAZEM	136.800
4 d.2	KNR 4-04 0301-04 analogia	Rozebranie cokołu ogrodzenia z betonu żwirowego o grubości ponad 15 cm (222.00+49.00+9.00+5.00)*0.80*0.25	m ³ m ³	57.00	
				RAZEM	57.000
5 d.2	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładownicą na samochody samowyladowcze (222.00+49.00+9.00+5.00)*0.80*0.25	m ³ m ³	57.00	
				RAZEM	57.000
6 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 5 km (222.00+49.00+9.00+5.00)*0.80*0.25	m ³ m ³	57.00	
				RAZEM	57.000
7 d.2	KNR 4-04 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladowaniem ręcznym na odległość 2 km (5.36)	t t	5.36	
				RAZEM	5.360
8 d.2	KNR 2-01 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) (12.00)	szt. szt.	12.00	
				RAZEM	12.000
9 d.2	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km (12.00)*0.65	mp mp	7.80	
				RAZEM	7.800
10 d.2	KNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III (222.00+49.00+9.00+5.00)*1.50	m ² m ²	427.50	
				RAZEM	427.500
11 d.2	KNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. I-III -do zasypania po fundamentach grunt z plantowania i fundamentów pod nowe ogrodzenie (poz.3) (222.00+49.00+9.00+5.00)*0.60*0.25	m ³ m ³ m ³	136.80 42.75	
				RAZEM	179.550
3		Ogrodzenie panelowe , brama i furtka			
12 d.3	KNR 1 0306-08	Wykopanie dołów o pow. dna do 0,2 m2 i głębokości do 1,0 m w gruncie kat.III -pod słupki ogrodzenia panelowego (grunt wykorzystać do zasypania zagłębienia po rozebranych fundamecie) (114.00)	szt. szt.	114.00	
				RAZEM	114.000
13 d.3	KNR 2 1603-02 analogia	Ogrodzenie panelowe wys. 1.5 m z prętów stalowych fi 5 mm na słupkach stalowych z kształtowników zamkniętych 60x40 mm o rozstawie 2.5 m obsadzonych w fundamencie betonowym punktowym (ogrodzenie systemowe ocynkowane i malowane proszkowo w kolorze brąz) (222.00+49.00+9.00)	m m	280.00	
				RAZEM	280.000
14 d.3	KNR 2 0106-02	Betonowanie stóp niezbrojonych w gruncie Beton zwykły C12/15 (B-15) (0.30*0.30*0.90)*114	m ³ m ³	9.23	
				RAZEM	9.234
15 d.3	kalk. własna	Brama wjazdowa z profili stalowych przesuwana z przeciwwagą ręcznie malowana antykoryzyjnie i nawierzchniowo (fabrycznie wykończona z prowadnicą i słupkami , wym. w świetle 5,00x1,50 m)	szt.		

PRZEDMIAR
Wardaszko wym części ogrodzenia przy ZSCKR Stare Lubiejewo

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.00)	szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
16	d.3 kalk. własna	Furtka stalowa z kształtowników stalowych (wzór i wykonanie jak brama) i słupkami o wym w świetle 1.0x1.50 m z zamkiem na klucz (1.00)	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.000
17	KNR 2-01 d.3 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1.5 m, szerokość 0.8-1.5 m -pod fundament między słupkami bramowymi i w furce (grunt do zasypiania rozebranego fundamentu) (5.00+1.00)*0.60*0.25	m ³		
			m ³	0.90	
				RAZEM	0.900
18	KNNR 2 d.3 0106-03 z.sz. 5.5.	Betonowanie ścian prostych niezbrojonych w gruncie - objętość nieprzekraczająca 1 m ³ w jednym miejscu Beton zwykły C12/15 (B-15) (5.00+1.00)*0.60*0.25	m ³		
			m ³	0.90	
				RAZEM	0.900

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY
Wardaszkó wym części ogrodzenia przy ZSCKR Stare Lubiejewo

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - remontowe	r-g	1163.6289		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW
Wardaszkow wym części ogrodzenia przy ZSCKR Stare Lubiejewo

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	10.2905		10.2905			
2.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m ³	0.2800		0.2800			
3.	Brama ogrodz.przesuw.stal.ręczn.5,00x1,50 z prze- cowwagą	szt	1.0000		1.0000			
4.	Furtki ogrodz.z zamkiem do1,5m2	szt	1.0000		1.0000			
5.	Ogrodz.panel.st.ocyn.wys.150 cm,dł.2,5m	szt	114.0000		114.0000			
6.	Słupek do ogrodz.panel.6x4cm, wys.2,3-2,6m z akce- soriarni	szt	114.0000		114.0000			
7.	Słupki z kształtowników przybramowe	kg	2.0000		2.0000			
8.	Słupki z kształtowników przyfurlkowe	kg	2.0000		2.0000			
9.	Materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU
Wardaszkowo wym części ogrodzenia przy ZSCKR Stare Lubiejewo

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.4000		
2.	Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	3.2760		
3.	Kop.j-nacz.kołowa 0.60m3 (1)	m-g	8.1510		
4.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m3 (1)	m-g	6.7716		
5.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	6.9520		
6.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0.8550		
7.	Samochód samowylad.do 5t (1)	m-g	18.5250		
8.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	9.2168		
9.	Spych.gasienicowa 55kW (1)	m-g	2.5855		
10.	Spych.gasienicowa 74kW (1)	m-g	2.5680		
11.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	24.7779		
12.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.7830		
RAZEM					

Słownie: