
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEDSZKOLE - OGRODZENIE
ADRES INWESTYCJI : 95-081 Dłutów, ul. Główna 69
INWESTOR : Gmina Dłutów
ADRES INWESTORA : 95-081 Dłutów ul. Pabianicka 25
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Janina Grzonek-Kłós
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2016 r

Poziom cen : IV kw. 2015 r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2016 r

Data zatwierdzenia

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE

1. ZAKRES KOSZTORYSU

- Niniejszy kosztorys obejmuje wykonanie ogrodzeń na terenie budoży przedszkola;
- wymianę istn. ogrodzenia od strony północnej, wschodniej i zachodniej działki z prefabrykatów na ogrodzenie systemowe panelowe VEGA B Light o dł.200,00m
 - wykonaniu ogrodzenia wewnątrz działki z paneli systemu SIATKOLAND dł.57,50m + futtki 1x1,00m i 1x1,20m, bramy 1x5,00m i 1x4,50m
 - wykonanie od ulicy nowego wjazdu poprzez wstawienie bramy systemu VEGA B szer.4,00m w istn. ogrodzeniu.

Kosztorys wykonano na podstawie informacji projektanta archit.

2. ZAŁOŻENIA KOSZTORYSOWE

K-s wykonano zgodnie z Rozporządzeniem MI z dn.18.05.2004 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego (DU nr 130, poz. 1389 z dn.8.06.2004 r)

K-s opracowano metodą uproszczoną polegającą na obliczeniu wartości kosztorysowej robót objętych przedmiarem jako sumy iloczynów ilości jednostek przedmiarowych robót podstawowych i ich cen jednostkowych bez podatku VAT.

Ceny jednostkowe robót wyliczono metodą szczegółową

Kalkulację szczegółową ceny jednostkowej sporządzono w oparciu o:

- jednostkowe nakłady rzeczowe - wg KNNR i KNR
- stawki i ceny czynników produkcji - wg publikacji SEKOCENBUD - IV kw. 2015 r
- *stawka robocizny kosztorysowej - średnia ogólnokrajowa dla robót ogólnobudowlanych-inwestycyjnych
- *ceny materiałów - średnie z kosztami zakupu wg SEKOCENBUDU IV kw.2015r, lub ceny rynkowe
- *ceny sprzętu - średnie krajowe wg SEKOCENBUDU IV kw.2015r.
- * wskaźnik narzutu kosztów ogólnych (Kp) - średni krajowy dla robót inwestycyjnych
- * wskaźnik narzutu zysku (Z) - średni krajowy dla robót inwestycyjnych

Łódź, styczeń 2016 r

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		OGRODZENIE TERENU DZIAŁKI			
1	KNR 2-25	Rozebranie ogrodzenia z prefabrykow.elem.żelbet. h=1,50m na słupkach pref. z odkopaniem słupków i zasypaniem dołków	m ²		
d.1	0308-02	200.00*1.50=300,00 300.00	m ²	300.000	
				RAZEM	300.000
2	KNR 4-04	Transport odpadów z rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odl. do 1 km	m ³		
d.1	1101-02	< płyty > 2.00*0.50*0.06*3*100.00*1.50 < słupki > 0.20*0.20*2.50*100*1.50	m ³ m ³	27.000 15.000	
				RAZEM	42.000
3	KNR 4-04	Transport odpady z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km - 9 km	m ³		
d.1	1101-05	Krotność = 9 42.00	m ³	42.000	
				RAZEM	42.000
4	KNNR 1 0111-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.	km		
d.1	01	analogia	km	0.200	
		200.00/1000=0,20 0.20			
				RAZEM	0.200
5	KNR 5-12	Wykopy 30x30cm gł.70cm mechaniczne pod słupy i podpory przy 1 wykop. na stanowisko słupa, z transportem w obrębie budowy - analogia	szt.		
d.1	0205-02	< ilość fundamentów słupków pojedynczych w rozstawie co 2,50m > 200.00/2.50=80 szt. 80	szt.	80.000	
				RAZEM	80.000
6	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m ³ , B20, wsp.Rx1,50 - roboty małe	m ³		
d.1	0203-01	0.30*0.30*0.70*80=5,040 5.040	m ³	5.040	
				RAZEM	5.040
7	KNR 2-02	Ogrodzenie z paneli wys.2,0 m na słupkach stal. rozst.3,0 m obsadz.w gniazdach fund., lecz rozstaw co 2,50 m, i wys. 1,80m	m		
d.1	1802-04	analiza indywidualna	m	200.000	
		< łączna długość ogrodzenia 200,00m > 200.00			
				RAZEM	200.000
8	NZ	Dostarczenie elementów ogrodzenia panelowego wys.1,80m typu VEGA B Light na słupkach 60x40x2mm Kzak.6,1% Mx1,061	m		
d.1		200.00	m	200.000	
				RAZEM	200.000
9	KNR 4-04	Transport ziemi z terenu przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym 5 t na odl. do 1 km	m ³		
d.1	1101-02	analogia	m ³	5.040	
		0.30*0.30*0.70*80=5,040 5.040			
				RAZEM	5.040
10	KNR 4-04	Transport ziemi z terenu przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km,9 km	m ³		
d.1	1101-05	Krotność = 9 5.040	m ³	5.040	
				RAZEM	5.040
2		OGRODZENIE WEWN. PLACU ZABAW			
11	KNR 5-12	Wykopy 30x30cm gł.70cm mechaniczne pod słupy i podpory przy 1 wykop.na stanowisko słupa, z transportem w obrębie budowy - analogia	szt.		
d.2	0205-02	< dł.ogrodzenia 57,50m ilość fundamentów słupków pojedynczych w rozstawie co 2,50m > 57.50/2.50=23 23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
12	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m ³ , B20, wsp.Rx1,50 - roboty małe	m ³		
d.2	0203-01	0.30*0.30*0.70*23=1,449 1.449	m ³	1.449	
				RAZEM	1.449
13	KNR 2-23	Ogrodzenia wewnętrzne z paneli stalowych wys. 1.1 m na słupkach z rur, lecz wys.1,00m	m		
d.2	0404-01	57.50	m	57.500	
				RAZEM	57.500
14	NZ	Dostarczenie elementów ogrodzenia panelowego wys.1,00m systemu SIATKOLAND na słupkach 60x40x1,25mm Kzak.6,1% Mx1,061	m		
d.2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		57.50	m	57.500	
				RAZEM	57.500
15	KNR 2-23 d.2 0404-04	Ogrodzenia wewnętrzne - furtki systemu SIATKOLAND 100x100cm i 120x100cm kompl. z 2 słupkami i zamkiem z klamką każda 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-23 d.2 0404-03	Ogrodzenia wewnętrzne - bramy systemu SIATKOLAND 500x100 cm i 450x100cm kompl. z 2 słupkami i zamkiem każda 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
17	NZ d.2	Dostarczenie furtek i bram systemu SIATKOLAND jw Kzak. 6,1% Mx1,061 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 4-04 d.2 1101-02 analogia	Transport ziemi z terenu przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym 5 t na odl. do 1 km 0.30*0.30*0.70*23=1,449 1.449	m ³ m ³	1.449	
				RAZEM	1.449
19	KNR 4-04 d.2 1101-05	Transport ziemi z terenu przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km,9 km Krotność = 9 1.449	m ³ m ³	1.449	
				RAZEM	1.449
3		OGRODZENIE OD ULICY			
20	KNR 2-02 d.3 1805-11 analiza indywidualna	Rozebranie przeseł z siatki w ramach z kształtowników z pozostawieniem do ponownego montażu po docięciu 2 odcinków o szer. 0,68 i 1,50m <2 przęsła 300x120cm> 3.00*1.20*2=7,20 7.20	m ² m ²	7.200	
				RAZEM	7.200
21	KNR 4-04 d.3 0806-01 analiza indywidualna	Przecinanie poprzeczne piłą ręczną stalowych ceowników normalnych o wys. 80 mm, profili zamkniętych rygli poziomych przeseł ogrodzenia <przyjęto 4 cięcia na k. przęsło dla profilu złożonego z 2C szt.> 4*2*2=16,00 16.00	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
22	KNR 2-02 d.3 1805-11 analiza indywidualna	Osadzenie przeseł w ramach z kształtowników - po docięciu rozebranych przeseł (0.68+1.50)*1.30=2,834 2.834	m ² m ²	2.834	
				RAZEM	2.834
23	KNR-W 4-01 d.3 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - słupka 38x38cm i fragmentu cokołu ogrodzenia dł.4,20m - odciąć piłą bez niszczenia cokołu do pozostawienia <słupek> 0.38*0.38*1.40 <cokół> 0.25*0.40*4.20	m ³ m ³ m ³	0.202 0.420	
				RAZEM	0.622
24	KNR AT-03 d.3 0101-04 brak normy analiza indywidualna	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm <dł. średnia d=3,20m l=> 0,25*2=0,50 0.50	m m	0.500	
				RAZEM	0.500
25	KNR AT-03 d.3 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatek za każdy 1 cm ponad 6 cm, do gr.25cm n=19 Krotność = 19 0.50	m m	0.500	
				RAZEM	0.500
26	KNR 5-08 d.3 0803-07	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie objęt.do 1dm ³ , w fundamencie cokołu dla osadzenia słupków 100x100mm bramy na stopie stalowej wg systemu ogrodzenia 4 otwory śr.16mm dla k. słupka szt.8 8	szt. szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
27	KNR 5-08 d.3 0702-01	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych osadzanych w gotowych otworach z zabetonowaniem do 1kg na ścianie (1 mocow.) , śrub mocujących słupki bramy	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
28	KNR 2-02 d.3 1808-02	Brama VEGA wys.1.6 m szer.4,0 m z kształtowników w ramach stal. z 2 słupkami100x100mm, zamkiem LOCINOX i ogranicznikiem samocz. otwarcia Kzak. 6,1% Mx1,061 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29	KNR 4-04 d.3 1101-02 analogia	Transport gruzu z terenu przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym 5 t na odl. do 1 km 0.622	m ³ m ³	 0.622	
				RAZEM	0.622
30	KNR 4-04 d.3 1101-05	Transport gruzu z terenu przy ręcznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem ciężarowym - dod.za każdy nast.rozp. 1 km,9 km Krotność = 9 0.622	m ³ m ³	 0.622	
				RAZEM	0.622
31	KNR 4-04 d.3 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odl. do 1 km <odciętych przęseł > $(0.68+1.50)*1.30*25.00/1000=0,071$ 0.071	t t	 0.071	
				RAZEM	0.071
32	KNR 4-04 d.3 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 9 0.071	t t	 0.071	
				RAZEM	0.071