

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45236210-5 Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci

NAZWA INWESTYCJI : PLAC ZABAW
ADRES INWESTYCJI : BISKUPICE ZABARYCZNE DZ. NR. EW. 180; 181
INWESTOR : MIASTO I GMINA MIKSTAT,
ADRES INWESTORA : UL. KRAKOWSKA 17, 63-510 MIKSTAT
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 10.01.2013

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

DANIEL FLOPCZAK
mgr inż. budownictwa
uprawnienia budowlane do projektowania
i nadzoru budowlanego bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr uprawnień: UAB 5546/110/39

WYKONAWCA :

INWESTOR :

BURMISTRZ
MIASTA I GMINY
Jacek Ibron

Data opracowania
10.01.2013

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Projektowany plac zabaw znajduje się w miejscowości Biskupice Zabaryczne, dz. nr. ew. 180, 181
Inwestor: Miasto i Gmina Mikstat ul Krakowska 17 63-510 Mikstat
- Plac zabaw

ROBOTY BUDOWLANE

1. W części kosztorysu dotyczącej robót budowlanych ujęto:

1. Roboty ziemne

- roboty pomiarowe
- usunięcie warstwy humusu
- roboty ziemne wykonywane koparkami
- profilowanie i zagęszczanie podłoża

2. Roboty budowlane

- wykonanie wykopów pod ławy
- wykonanie wykopów pod ścieżki i zatoczki
- wywóz ziemi
- wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych (dolna warstwa)
- wykonanie podbudowy z kruszyw łamanych (górna warstwa)
- układanie obrzeży

3. Ogrodzenie terenu

- montaż ogrodzenia

4. Wyposażenie

- huśtawka ważka
- huśtawka podwójna
- bujak
- wieża ze zjeżdżalnią
- ławki

Kosztorys wykonano przy użyciu katalogów norm rzeczowych: KNR 2-01; KNR 2-23; KNR-2-21; KNR-2-02; KNR-W 4-01; KNR 2-02; KNNR 1; KNNR 6; KNNR 7;

W kosztorysie przyjęto stawkę roboczogodziny, cen materiałów, sprzętu oraz narzutów dla robót budowlanych opublikowane dla SEKOCENBUD.

" Robocizna:

" Koszty pośrednie Kp (R+S):

" Zysk Z (R+S+Kp):

DANIEL FLODORZAK
mgr inż. budowlanego
uprawnienia do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi, bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr uprawnień: UAN 6246/10/30

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE						
2	ROBOTY BUDOWLANE						
3	OGRODZENIE TERENU						
4	WYPOSAŻENIE						
	RAZEM						

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - niwelacja terenu pod obiekty przemysłowe i lotniska	ha		
d.1	0121-01	0.0218	ha	0.022	
				RAZEM	0.022
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1	0126-01	31.61+21.12+15.06+4.18+4.51+27.38	m ²	103.860	
				RAZEM	103.860
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m ²		
d.1	0126-02	31.61+21.12+15.06+4.18+4.51+27.38	m ²	103.860	
				RAZEM	103.860
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - koryto pod chodniki i zatoki	m ³		
d.1	0202-04	(31.61+21.12+15.06+4.18+4.51+27.38)*0.1	m ³	10.386	
				RAZEM	10.386
5	KNNR 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) x4; do 5 km	m ³		
d.1	0208-02	Krotność = 4 (31.61+21.12+15.06+4.18+4.51+27.38)*0.1	m ³	10.386	
				RAZEM	10.386
6	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1	0103-03	31.61+21.12+15.06+4.18+4.51+27.38	m ²	103.860	
				RAZEM	103.860
2 ROBOTY BUDOWLANE					
7	KNR-W 2-	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wykop pod ławy	m ³		
d.2	01 0306-02	10.142 <((6.14+5.6+3.66+1.23+2.5+4.4)+(+3.53+2.03)+(+4.21+5.05+5.05+4.21)+(3.64+2.14)+(6.02+2.5)+(3.19+0.5+1.3+0.71+4.74+6.24+0.71+2.65+6.48+2.12))*0.28*0,4>	m ³	10.142	
				RAZEM	10.142
8	KNR-W 2-	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) ANALOGIA - wykopy pod ścieżki i zatoczki o gr 10cm	m ³		
d.2	01 0306-02	(31.61+21.12+15.06+4.18+4.51+27.38)*0.10	m ³	10.386	
				RAZEM	10.386
9	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - ziemia z wykopów pod ścieżki i zatoczki	m ³		
d.2	0108-06	(31.61+21.12+15.06+4.18+4.51+27.38)*0.10	m ³	10.386	
				RAZEM	10.386
10	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - 4km	m ³		
d.2	0108-08	Krotność = 4 (31.61+21.12+15.06+4.18+4.51+27.38)*0.10	m ³	10.386	
				RAZEM	10.386
11	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m ²		
d.2	0112-06	31.61+21.12+15.06+4.18+4.51+27.38	m ²	103.860	
				RAZEM	103.860
12	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m ²		
d.2	0112-06	31.61+21.12+15.06+4.18+4.51+27.38	m ²	103.860	
				RAZEM	103.860
13	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.2	0404-04	36.16+36.16+22.18+22.18	m	116.680	
				RAZEM	116.680
3 OGRODZENIE TERENU					
14	KNR 2-02	Ogrodzenie z siatki wys. 1,20 m na słupkach stal. ANALOGIA - montaż	m		
d.3	1804-12	Ogrodzenia z siatki stalowej wykonanej z drutu fi 2.0/3.2mm, o oczku 50x50mm, powlekanej PCV. Siatka mocowana na słupach wykonanych z rury stalowej, cynkowanej i powlekanych powłoką poliesterową o średnicy fi60 , odporna na zewnętrzne warunki atmosferyczne	m		
	analogia	(15.36*2)+(14.21*2)	m	59.140	
				RAZEM	59.140
4 WYPOSAŻENIE					
15	KNNR 7	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 50 kg - analogia - montaż urządzeń placów zabaw - huśtawka ważka	t		
d.4	0206-03	0.25	t	0.250	
	analogia			RAZEM	0.250
16	KNNR 7	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 50 kg - analogia - montaż urządzeń placów zabaw - huśtawka podwójna	t		
d.4	0206-03	0.300	t	0.300	
	analogia				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 7	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie do 50 kg - analogia -	t	RAZEM	0.300
d.4	0206-03	montaż urządzeń placów zabaw - bujak			
	analogia	Krotność = 2	t	0.250	
		0.25			
18	KNNR 7	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie do 50 kg - analogia -	t	RAZEM	0.250
d.4	0206-03	montaż urządzeń placów zabaw - wieża ze zjeżdżalnią			
	analogia	0.6	t	0.600	
19	KNNR 7	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie do 50 kg; ANALOGIA	szt.	RAZEM	0.600
d.4	0206-03	- ławki parkowe metalowe z siedzeniami drewnianymi			
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

DANIEL FLOPOTY
 upr. budowl. 110/33
 nie gwarantujemy do gwarantowania
 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
 nr uprawnień: UAK 5346/110/33

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	409.2221		
				RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	Cement portl.zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze	t	0.0117		0.0117		
2.	huśtawka podwójna	szt	1.0000		1.0000		
3.	huśtawka ważka	szt	1.0000		1.0000		
4.	konik na sprężynie	szt	1.0000		1.0000		
5.	ławki parkowe metalowe z siedzeniami drewnianymi	szt	3.0000		3.0000		
6.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	119.0136		119.0136		
7.	Ogrodzenie siatki stalowej wykonanej z drutu fi 2.0/3.2mm, o oczku 50x50mm, powlekanej PCV. Siatka mocowana na słupach wykonanych z rury stalowej, cynkowanej i powlekanych powłoką poliesterową o średnicy fi60, odporna na zewnętrzne warunki atmosferyczne	m ²	123.0112		123.0112		
8.	piasek	m ³	0.7001		0.7001		
9.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m ³	0.0009		0.0009		
10.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m ³	0.0015		0.0015		
11.	wieża ze zjeżdżalnią	szt	1.0000		1.0000		
12.	Woda z rurociągów	m ³	3.6402		3.6402		
13.	żwir płukany frakcji 2-8mm	m ³	38.2205		38.2205		
14.	materiały pomocnicze	zł					
						RAZEM	

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.25m3 (1)	m-g	0.9451		
2.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	1.3917		
3.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.0337		
4.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	11.8297		
5.	Spych.gasienicowa 55kW (1)	m-g	0.4154		
6.	środek transportowy	m-g	3.5194		
7.	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	3.3547		
				RAZEM	

Słownie:

DANIEL FLOPCZAK
mgr inż. budownictwa
uprawnienia do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr uprawnień: UAN 6386/10/33