

KOSZTORYS INWESTORSKI

PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTOR :

**Gmina Rzepin
ul. Plac Ratuszowy 1
69-110 Rzepin**

OBIEKT :

**Budowa placów zabaw w
Lubiechni Małej, Lubiechni Wielkiej
Serbowie, Staroście, Gajcu
Sułowie, Kowalowie**

LOKALIZACJA:

gm. Rzepin

KODY CPV

**45112723-9 Roboty w zakresie kształtowania
placów zabaw**

OPRACOWAŁ:

inż. Krzysztof Walkowiak

GMINA RZEPIN

Plac Ratuszowy 1
69-110 Rzepin

BURMISTRZ

mgr inż. Andrzej Skatuba



**BIURO PROJEKTOWE
„BASISTA & KRASUCKA”**

65-124 Zielona Góra, ul. Jeżynowa 6
tel./fax 68 452 97 76, kom. 606 391 783
Reg. 971271767, NIP 973-016-63-44

ZIELONA GÓRA • STYCZEŃ 2013



BIURO PROJEKTOWE „Basista - Krasucka”

*Kosztorysy inwestorskie placów zabaw Lubiechnia Mała, Lubiechnia Wielka, Serbów, Staroścín, Gajec, Sułów, Kowalów
gm. Rzepin*

STAROŚCIN

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiot i zakres robót:

Przedmiotem inwestycji jest dostarczenie i montaż urządzeń placu zabaw na działce nr dz. nr 628/41, 628/33, 628/38, 628/40 w miejscowości Staroścín.

Urządzenia placu zabaw:

- a) Zjazd linowy
- b) Piramida wspinaczkowa duża

Założenia wyjściowe do opracowania kosztorysu inwestorskiego.

W kosztorysie inwestorskim podstawą ustalenia nakładów rzeczowych są:

- ceny regionalne i lokalne,
- katalogi norm KNR, KNNR, KNR AT, KNR O,
- wycena indywidualna.
- informacje od wykonawców i hurtowników w przypadku niemożliwości ustalenia wyceny robót określonych w dokumentacji projektowej.

Podstawa ustalenia cen czynników produkcji:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym. (Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004 r. Nr 130, poz. 1389)
- Ceny nie ujęte w załącznikach przyjęto wg informacji producentów, hurtowników.
- Kosztorys przeliczono metodą szczegółową z wydrukiem w pozycjach scalonych.
- Kosztorys opracowano na podstawie projektu budowlanego.

Stawki i narzuty:

- Wskaźnik narzutów kosztów pośrednich, zysku oraz kosztów zakupów wg informatora SEKOCENBUD 4 kwartał 2012 roku.
- Stawka robocizny przyjęta wg informacji o stawkach robocizny kosztorysowej oraz pracy sprzętu budowlanego SEKOCENBUD 4 kwartał 2012 roku.
- Ceny materiałów rynkowe lub na podstawie informacji o cenach czynników produkcji RMS SEKOCENBUD 4 kwartał 2012 roku.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Podbudowa			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
d.1	0101-01				
	0101-02				
	kalk. własna				
		9,25*9,25	m ²	85,56	
		35,00*5,50	m ²	192,50	
				RAZEM	278,06
2	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1	0103-02				
	kalk. własna				
		poz. 1	m ²	278,06	
				RAZEM	278,06
2		Nawierzchnia			
3	KNR 2-31	Nawierzchnia piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-01				
	0105-02				
		poz. 1	m ²	278,06	
				RAZEM	278,06
3		Urządzenia placu zabaw			
4		Dostawa i montaż urządzenia - Zjazd linowy	kpl		
d.3	wycena indywidualna				
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
5		Dostawa i montaż urządzenia - Piramida wspinaczkowa duża	szt		
d.3	wycena indywidualna				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

LUBIECHNIA

MAŁA

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiot i zakres robót:

Przedmiotem inwestycji jest dostarczenie i montaż urządzeń placu zabaw na działce nr 38/2 w miejscowości Lubiechnia Mała.

Urządzenia placu zabaw:

- a) Zestaw Przedszkolaka z drewna okrągłego ze ślizgiem nierdzewnym
- b) Zjazd linowy
- c) Ławostół

Założenia wyjściowe do opracowania kosztorysu inwestorskiego.

W kosztorysie inwestorskim podstawą ustalenia nakładów rzeczowych są:

- ceny regionalne i lokalne,
- katalogi norm KNR, KNNR, KNR AT, KNR 0,
- wycena indywidualna.
- informacie od wykonawców i hurtowników w przypadku niemożliwości ustalenia wyceny robót określonych w dokumentacji projektowej.

Podstawa ustalenia cen czynników produkcji:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym. (Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004 r. Nr 130, poz. 1389)
- Ceny nie ujęte w załącznikach przyjęto wg informacji producentów, hurtowników.
- Kosztorys przeliczono metodą szczegółową z wydrukiem w pozycjach scalonych.
- Kosztorys opracowano na podstawie projektu budowlanego.

Stawki i narzuty:

- Wskaźnik narzutów kosztów pośrednich, zysku oraz kosztów zakupów wg informatora SEKOCENBUD 4 kwartał 2012 roku.
- Stawka robocizny przyjęta wg informacji o stawkach robocizny kosztorysowej oraz pracy sprzętu budowlanego SEKOCENBUD 4 kwartał 2012 roku.
- Ceny materiałów rynkowe lub na podstawie informacji o cenach czynników produkcji RMS SEKOCENBUD 4 kwartał 2012 roku.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Podbudowa			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
d.1	0101-01				
	0101-02				
	kalk. własna				
		8,31*9,30	m ²	77,28	
		35,00*5,50	m ²	192,50	
				RAZEM	269,78
2	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1	0103-02				
	kalk. własna				
		poz. 1	m ²	269,78	
				RAZEM	269,78
2		Nawierzchnia			
3	KNR 2-31	Nawierzchnia piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-01				
	0105-02				
		poz. 1	m ²	269,78	
				RAZEM	269,78
3		Urządzenia placu zabaw			
4		Dostawa i montaż urządzenia - Zestaw Przedszkolaka z drewna okrągłego ze ślizgiem nierdzewnym	szt		
d.3	wycena indywidualna				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
5		Dostawa i montaż urządzenia - Zjazd linowy	szt		
d.3	wycena indywidualna				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
6		Dostawa i montaż urządzenia - Ławostół	szt		
d.3	wycena indywidualna				
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00

LUBIECHNIA

WIELKA

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiot i zakres robót:

Przedmiotem inwestycji jest dostarczenie i montaż urządzeń placu zabaw na działce nr dz. nr 33/10 w miejscowości Lubiechnia Wielka.

Urządzenia placu zabaw:

- a) Zestaw przedszkolaka z kantówki z ślizgiem nierdzewnym
- b) Bujak stalowy
- c) Bujak czterostanowiskowy
- d) Huśtawka ważka pojedyncza
- e) Huśtawka stalowa dwuosobowa z deską gumową i koszykiem
- f) Karuzela czteroosobowa
- g) Ruchome przejście
- h) Zjeżdżalnia stalowa ze ślizgiem nierdzewnym

Założenia wyjściowe do opracowania kosztorysu inwestorskiego.

W kosztorysie inwestorskim podstawą ustalenia nakładów rzeczowych są:

- ceny regionalne i lokalne,
- katalogi norm KNR, KNNR, KNR AT, KNR 0,
- wycena indywidualna.
- informacje od wykonawców i hurtowników w przypadku niemożliwości ustalenia wyceny robót określonych w dokumentacji projektowej.

Podstawa ustalenia cen czynników produkcji:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym. (Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004 r. Nr 130, poz. 1389)
- Ceny nie ujęte w załącznikach przyjęto wg informacji producentów, hurtowników.
- Kosztorys przeliczono metodą szczegółową z wydrukiem w pozycjach scalonych.
- Kosztorys opracowano na podstawie projektu budowlanego.

Stawki i narzuty:

- Wskaźnik narzutów kosztów pośrednich, zysku oraz kosztów zakupów wg informatora SEKOCENBUD 4 kwartał 2012 roku.
- Stawka robocizny przyjęta wg informacji o stawkach robocizny kosztorysowej oraz pracy sprzętu budowlanego SEKOCENBUD 4 kwartał 2012 roku.
- Ceny materiałów rynkowe lub na podstawie informacji o cenach czynników produkcji RMS SEKOCENBUD 4 kwartał 2012 roku.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Podbudowa			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
d.1	0101-01				
	0101-02				
	kalk. własna				
		8,31*9,30	m ²	77,28	
		9,00*4,40	m ²	39,60	
		7,43*3,97	m ²	29,50	
				RAZEM	146,38
2	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1	0103-02				
	kalk. własna				
		poz.1	m ²	146,38	
				RAZEM	146,38
2		Nawierzchnia			
3	KNR 2-31	Nawierzchnia piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-01				
	0105-02				
		poz.1	m ²	146,38	
				RAZEM	146,38
3		Urządzenia placu zabaw			
4		Dostawa i montaż urządzenia - Zestaw Przedszkolaka z kantówki ze ślizgiem nierdzewnym	kpl		
d.3	wycena indywidualna				
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
5		Dostawa i montaż urządzenia - Bujak stalowy	szt		
d.3	wycena indywidualna				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
6		Dostawa i montaż urządzenia - Bujak czterostanowiskowy	szt		
d.3	wycena indywidualna				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
7		Dostawa i montaż urządzenia - Huśtawka ważka pojedyncza	szt		
d.3	wycena indywidualna				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
8		Dostawa i montaż urządzenia - Huśtawka stalowa dwuosobowa z deską gumową i koszykiem	szt		
d.3	wycena indywidualna				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
9		Dostawa i montaż urządzenia - Karuzela czteroosobowa	szt		
d.3	wycena indywidualna				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
10		Dostawa i montaż urządzenia - Ruchome przejście	szt		
d.3	wycena indywidualna				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
11		Dostawa i montaż urządzenia - Zjeżdżalnia stalowa ze ślizgiem nierdzewnym	szt		
d.3	wycena indywidualna				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

SERBÓW

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiot i zakres robót:

Przedmiotem inwestycji jest dostarczenie i montaż urządzeń placu zabaw na działce nr 1/94 w miejscowości Serbów.

Urządzenia placu zabaw:

- a) Regulamin placu zabaw
- b) Karuzela tarczowa
- c) Wieża wspinaczkowa
- d) Zestaw Agatka z kantówki ze ślizgiem nierdzewnym
- e) Pawilon sześciokątny
- f) Bujak stalowy

Założenia wyjściowe do opracowania kosztorysu inwestorskiego.

W kosztorysie inwestorskim podstawą ustalenia nakładów rzeczowych są:

- ceny regionalne i lokalne,
- katalogi norm KNR, KNNR, KNR AT, KNR 0,
- wycena indywidualna.
- informacje od wykonawców i hurtowników w przypadku niemożliwości ustalenia wyceny robót określonych w dokumentacji projektowej.

Podstawa ustalenia cen czynników produkcji:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym. (Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004 r. Nr 130, poz. 1389)
- Ceny nie ujęte w załącznikach przyjęto wg informacji producentów, hurtowników.
- Kosztorys przeliczono metodą szczegółową z wydrukiem w pozycjach scalonych.
- Kosztorys opracowano na podstawie projektu budowlanego.

Stawki i narzuty:

- Wskaźnik narzutów kosztów pośrednich, zysku oraz kosztów zakupów wg informatora SEKOCENBUD 4 kwartał 2012 roku.
- Stawka robocizny przyjęta wg informacji o stawkach robocizny kosztorysowej oraz pracy sprzętu budowlanego SEKOCENBUD 4 kwartał 2012 roku.
- Ceny materiałów rynkowe lub na podstawie informacji o cenach czynników produkcji RMS SEKOCENBUD 4 kwartał 2012 roku.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Podbudowa			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
d.1	0101-01				
	0101-02				
	kalk. własna				
		6,15*7,39	m ²	45,45	
		7,60*8,95	m ²	68,02	
				RAZEM	113,47
2	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1	0103-02				
	kalk. własna				
		poz. 1	m ²	113,47	
				RAZEM	113,47
2		Nawierzchnia			
3	KNR 2-31	Nawierzchnia piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-01				
	0105-02				
		poz. 1	m ²	113,47	
				RAZEM	113,47
3		Urządzenia placu zabaw			
4		Dostawa i montaż urządzenia - Regulamin placu zabaw	szt		
d.3	wycena indywidualna				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
5		Dostawa i montaż urządzenia - Karuzela tarczowa	szt		
d.3	wycena indywidualna				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
6		Dostawa i montaż urządzenia - Wieża wspinaczkowa	szt		
d.3	wycena indywidualna				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
7		Dostawa i montaż urządzenia - Zestaw Agatka z kantówki ze ślizgiem nierdzewnym	kpl		
d.3	wycena indywidualna				
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
8		Dostawa i montaż urządzenia - Pawilon sześciokątny	szt		
d.3	wycena indywidualna				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
9		Dostawa i montaż urządzenia - Bujak stalowy	szt		
d.3	wycena indywidualna				
		2	szt	2,00	
				RAZEM	2,00

GAJEC

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiot i zakres robót:

Przedmiotem inwestycji jest dostarczenie i montaż urządzeń placu zabaw na działce nr dz. nr 34/33 w miejscowości Grajec.

Urządzenia placu zabaw:

- a) Regulamin placu zabaw
- b) Huśtawka stalowa dwuosobowa
- c) Piaskownica z domkiem
- d) Karuzela tarczowa
- e) Zestaw Agatka z kantówki ze ślizgiem nierdzewnym
- f) Stół pingpongowy

Założenia wyjściowe do opracowania kosztorysu inwestorskiego.

W kosztorysie inwestorskim podstawą ustalenia nakładów rzeczowych są:

- ceny regionalne i lokalne,
- katalogi norm KNR, KNNR, KNR AT, KNR 0,
- wycena indywidualna.
- informacie od wykonawców i hurtowników w przypadku niemożliwości ustalenia wyceny robót określonych w dokumentacji projektowej.

Podstawa ustalenia cen czynników produkcji:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym. (Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004 r. Nr 130, poz. 1389)
- Ceny nie ujęte w załącznikach przyjęto wg informacji producentów, hurtowników.
- Kosztorys przeliczono metodą szczegółową z wydrukiem w pozycjach scalonych.
- Kosztorys opracowano na podstawie projektu budowlanego.

Stawki i narzuty:

- Wskaźnik narzutów kosztów pośrednich, zysku oraz kosztów zakupów wg informatora SEKOCENBUD 4 kwartał 2012 roku.
- Stawka robocizny przyjęta wg informacji o stawkach robocizny kosztorysowej oraz pracy sprzętu budowlanego SEKOCENBUD 4 kwartał 2012 roku.
- Ceny materiałów rynkowe lub na podstawie informacji o cenach czynników produkcji RMS SEKOCENBUD 4 kwartał 2012 roku.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Podbudowa			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
d.1	0101-01				
	0101-02				
	kalk. własna				
		9,00*4,40	m ²	39,60	
		7,60*8,95	m ²	68,02	
				RAZEM	107,62
2	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1	0103-02				
	kalk. własna				
		poz. 1	m ²	107,62	
				RAZEM	107,62
2		Nawierzchnia			
3	KNR 2-31	Nawierzchnia piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-01				
	0105-02				
		poz. 1	m ²	107,62	
				RAZEM	107,62
3		Urządzenia placu zabaw			
4		Dostawa i montaż urządzenia - Regulamin placu zabaw	szt		
d.3	wycena indywidualna				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
5		Dostawa i montaż urządzenia - Huśtawka stalowa dwuosobowa	szt		
d.3	wycena indywidualna				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
6		Dostawa i montaż urządzenia - Piaskownica z domkiem	kpl		
d.3	wycena indywidualna				
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
7		Dostawa i montaż urządzenia - Karuzela tarczowa	szt		
d.3	wycena indywidualna				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
8		Dostawa i montaż urządzenia - Zestaw Agatka z kantówki ze ślizgiem nierdzewnym	kpl		
d.3	wycena indywidualna				
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
9		Dostawa i montaż urządzenia - Stół pingpongowy	szt		
d.3	wycena indywidualna				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

SUŁÓW

Przedmiot i zakres robót:

Przedmiotem inwestycji jest dostarczenie i montaż urządzeń placu zabaw na działce nr dz. nr 144/65 w miejscowości Sulów.

Urządzenia placu zabaw:

- a) Regulamin placu zabaw
- b) Karuzela czteroosobowa
- c) Piaskownica
- d) Karuzela tarczowa
- e) Bujak
- f) Zestaw przedszkolaka z kantówki ze ślizgiem nierdzewnym
- g) Wieża wspinaczkowa
- h) Huśtawka stalowa dwuosobowa

Założenia wyjściowe do opracowania kosztorysu inwestorskiego.

W kosztorysie inwestorskim podstawą ustalenia nakładów rzeczowych są:

- ceny regionalne i lokalne,
- katalogi norm KNR, KNNR, KNR AT, KNR O,
- wycena indywidualna.
- informacje od wykonawców i hurtowników w przypadku niemożliwości ustalenia wyceny robót określonych w dokumentacji projektowej.

Podstawa ustalenia cen czynników produkcji:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym. (Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004 r. Nr 130, poz. 1389)
- Ceny nie ujęte w załącznikach przyjęto wg informacji producentów, hurtowników.
- Kosztorys przeliczono metodą szczegółową z wydrukiem w pozycjach scalonych.
- Kosztorys opracowano na podstawie projektu budowlanego.

Stawki i narzuty:

- Wskaźnik narzutów kosztów pośrednich, zysku oraz kosztów zakupów wg informatora SEKOCENBUD 4 kwartał 2012 roku.
- Stawka robocizny przyjęta wg informacji o stawkach robocizny kosztorysowej oraz pracy sprzętu budowlanego SEKOCENBUD 4 kwartał 2012 roku.
- Ceny materiałów rynkowe lub na podstawie informacji o cenach czynników produkcji RMS SEKOCENBUD 4 kwartał 2012 roku.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Podbudowa			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
d.1	0101-01				
	0101-02				
	kalk. własna				
		8,31*9,30	m ²	77,28	
		7,39*6,15	m ²	45,45	
		9,00*4,40	m ²	39,60	
				RAZEM	162,33
2	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1	0103-02				
	kalk. własna				
		poz.1	m ²	162,33	
				RAZEM	162,33
2		Nawierzchnia			
3	KNR 2-31	Nawierzchnia piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-01				
	0105-02				
		poz.1	m ²	162,33	
				RAZEM	162,33
3		Urządzenia placu zabaw			
4		Dostawa i montaż urządzenia - Regulamin placu zabaw	szt		
d.3	wycena indywidualna				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
5		Dostawa i montaż urządzenia - Karuzela czteroosobowa	szt		
d.3	wycena indywidualna				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
6		Dostawa i montaż urządzenia - Piaskownica	kpl		
d.3	wycena indywidualna				
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
7		Dostawa i montaż urządzenia - Karuzela tarczowa	szt		
d.3	wycena indywidualna				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
8		Dostawa i montaż urządzenia - Huśtawka ważka pojedyncza	szt		
d.3	wycena indywidualna				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
9		Dostawa i montaż urządzenia - Bujak	szt		
d.3	wycena indywidualna				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
10		Dostawa i montaż urządzenia - Zestaw Przedszkolaka z kantówki ze ślizgiem nierdzewnym	kpl		
d.3	wycena indywidualna				
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
11		Dostawa i montaż urządzenia - Wieża wspinaczkowa	szt		
d.3	wycena indywidualna				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
12		Dostawa i montaż urządzenia - Huśtawka stalowa dwuosobowa	szt		
d.3	wycena indywidualna				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00



B - K

BIURO PROJEKTOWE „Basista - Krasucka”

*Kosztorysy inwestorskie placów zabaw Lubiechnia Mała, Lubiechnia Wielka, Serbów, Staroścín, Gajec, Sułów, Kowalów
gm.Rzepin*

KOWALÓW

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiot i zakres robót:

Przedmiotem inwestycji jest dostarczenie i montaż urządzeń placu zabaw na działce nr dz.nr 213/68 w miejscowości Kowalów.

Urządzenia placu zabaw:

- a) Karuzela
- b) Huśtawka sześciostanowiskowa
- c) Huśtawka ważka podwójna
- d) Zestaw przedszkolaka z kantówki ze ślizgiem nierdzewnym
- e) Bujak czterostanowiskowy
- f) Potrójne drążki zygzakowate

Założenia wyjściowe do opracowania kosztorysu inwestorskiego.

W kosztorysie inwestorskim podstawą ustalenia nakładów rzeczowych są:

- ceny regionalne i lokalne,
- katalogi norm KNR, KNNR, KNR AT, KNR O,
- wycena indywidualna.
- informacje od wykonawców i hurtowników w przypadku niemożności ustalenia wyceny robót określonych w dokumentacji projektowej.

Podstawa ustalenia cen czynników produkcji:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym. (Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004 r. Nr 130, poz. 1389)
- Ceny nie ujęte w załącznikach przyjęto wg informacji producentów, hurtowników.
- Kosztorys przeliczono metodą szczegółową z wydrukiem w pozycjach scalonych.
- Kosztorys opracowano na podstawie projektu budowlanego.

Stawki i narzuty:

- Wskaźnik narzutów kosztów pośrednich, zysku oraz kosztów zakupów wg informatora SEKOCENBUD 4 kwartał 2012 roku.
- Stawka robocizny przyjęta wg informacji o stawkach robocizny kosztorysowej oraz pracy sprzętu budowlanego SEKOCENBUD 4 kwartał 2012 roku.
- Ceny materiałów rynkowe lub na podstawie informacji o cenach czynników produkcji RMS SEKOCENBUD 4 kwartał 2012 roku.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Podbudowa			
1	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
d.1	0101-01				
	0101-02				
	kalk. własna				
		17,04*14,76	m ²	251,51	
		8,31*9,30	m ²	77,28	
		20,00*1,50	m ²	30,00	
				RAZEM	358,79
2	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m ²		
d.1	0103-02				
	kalk. własna				
		poz. 1	m ²	358,79	
				RAZEM	358,79
2		Nawierzchnia			
3	KNR 2-31	Nawierzchnia piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubość warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.2	0105-01				
	0105-02				
		poz. 1	m ²	358,79	
				RAZEM	358,79
3		Urządzenia placu zabaw			
4		Dostawa i montaż urządzenia - Karuzela tarczowa	szt		
d.3	wycena indywidualna				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
5		Dostawa i montaż urządzenia - Huśtawka sześciostanowiskowa	szt		
d.3	wycena indywidualna				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
6		Dostawa i montaż urządzenia - Huśtawka ważka podwójna	szt		
d.3	wycena indywidualna				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
7		Dostawa i montaż urządzenia - Zestaw Przedszkolaka z kantówki ze ślizgiem nierdzewnym	kpl		
d.3	wycena indywidualna				
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
8		Dostawa i montaż urządzenia - Bujak czterostanowiskowy	szt		
d.3	wycena indywidualna				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
9		Dostawa i montaż urządzenia - Potrójne drążki zygzakowate	szt		
d.3	wycena indywidualna				
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00