

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453100-8

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TURYSTYCZNE GMINY SOKOLNIKI
ADRES INWESTYCJI : STARY OCHĘDZYN
INWESTOR : Gmina Sokolniki
ADRES INWESTORA : 98-420 SOKOLNIKI ul. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 1
BRANŻA : BUDOWLANA - PLAC ZABAW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jarosław Ziomko
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Daniel Florczak
DATA OPRACOWANIA : 22.01.2007 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
22.01.2007 r.

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	ROBOTY BUDOWLANE						
1	PLACU ZABAW DLA DZIECI						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	PLACU ZABAW DLA DZIECI				
1.1	ROBOTY BUDOWLANE				
1	KNR-W 2-01 0306-02	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.1.		7.50	m ³	7.500	
1				RAZEM	7.500
2	KNR-W 2-01 0306-02	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 poszerzające chodniki	m ³		
d.1.		4.80	m ³	4.800	
1				RAZEM	4.800
3	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - ziemia z poszerzenia chodników+podbudowa	m ³		
d.1.		8.90	m ³	8.900	
1				RAZEM	8.900
4	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładoczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.		8.90	m ³	8.900	
1				RAZEM	8.900
5	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm	m ²		
d.1.		138	m ²	138.000	
1				RAZEM	138.000
6	KNR 2-31 0105-07	Podsyпка cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.1.		138	m ²	138.000	
1				RAZEM	138.000
7	KNR 2-31 0105-04	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zagęszcz.	m ²		
d.1.		138	m ²	138.000	
1				RAZEM	138.000
8	NNRNKB 231 0511-01	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - do 10 elementów/m2	m ²		
d.1.		138	m ²	138.000	
1				RAZEM	138.000
9	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.1.		98+86	m	184.000	
1				RAZEM	184.000
10	KNR 2-23 0308-02	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu żwirowego o obj.0.3 m3	m ³		
d.1.		5.72	m ³	5.720	
1				RAZEM	5.720
11	KNR 4-01 0108-05	Przywóz ziemi samochodami samowładoczymi z odległość do 1 km grunt.kat. I-II; analogia piasku - pospółki	m ³		
d.1.		432*0.10	m ³	43.200	
1				RAZEM	43.200
12	KNR 4-01 0108-08	Przywóz ziemi samochodami samowładoczymi - za każdy nast. 1 km; dostawa piasku; do 10 km Krotność = 10	m ³		
d.1.		432*0.10	m ³	43.200	
1				RAZEM	43.200
13	KNR 4-01 0108-05	Przywóz ziemi samochodami samowładoczymi z odległość do 1 km grunt.kat. I-II; analogia piasku - grys marmurowy	m ³		
d.1.		425*0.06	m ³	25.500	
1				RAZEM	25.500
14	KNR 4-01 0108-08	Przywóz ziemi samochodami samowładoczymi - za każdy nast. 1 km; dostawa gysu marmurowego; do 20 km Krotność = 20	m ³		
d.1.		425*0.06	m ³	25.500	
1				RAZEM	25.500

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm; analogia 2 x 5 cm =10 cm; warstwa podkładowa - pospółka Krotność = 2 425	m ² m ²	 425.000	
				RAZEM	425.000
16 d.1. 1	KNNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.6 cm; analogia ; warstwa nawierzchniowa - grys marmurowy 425	m ² m ²	 425.000	
				RAZEM	425.000

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 PLACU ZABAW DLA DZIECI								
1. ROBOTY BUDOWLANE								
1	KNR-W 2-01 d. 0306-02	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 obmiar = 7.50m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m ³	r-g	17.2500				
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 2-01 d. 0306-02	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 poszerzające chodniki obmiar = 4.80m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m ³	r-g	11.0400				
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01 d. 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczyymi na odległość do 1 km grunt.kat. III - ziemia z poszerzenia chodników+podbudowa obmiar = 8.90m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	9.0780				
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.63m-g/m ³	m-g	5.6070				
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01 d. 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczyymi - za każdy nast. 1 km obmiar = 8.90m ³	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.03m-g/m ³	m-g	0.2670				
Cena jednostkowa:								
5	KNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm obmiar = 138m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0101r-g/m ²	r-g	1.3938				
2*		-- M -- żwir do nawierzchni drogowych 0.123m ³ /m ²	m ³	16.9740				
3*		woda 0.01m ³ /m ²	m ³	1.3800				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m ²	m-g	0.3450				
6*		walec statyczny samojezdny 0.0131m-g/m ²	m-g	1.8078				
Cena jednostkowa:								
6	KNR 2-31 d. 0105-07	Podsypka cem.-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grub.warstwy po zagęszcz. obmiar = 138m ²	m ²					

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.144r-g/m ²	r-g	19.8720				
2*		-- M -- piasek 0.0389m ³ /m ²	m ³	5.3682				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088t/m ²	t	1.2144				
4*		woda 0.0045m ³ /m ²	m ³	0.6210				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0013m-g/m ²	m-g	0.1794				
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grub. warstwy po zagęszcz.	m ²					
d.	0105-04							
1.		obmiar = 138m ²						
1								
1*		-- R -- robocizna 0.0068r-g/m ²	r-g	0.9384				
2*		-- M -- piasek 0.0123m ³ /m ²	m ³	1.6974				
3*		woda 0.0006m ³ /m ²	m ³	0.0828				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0690				
Cena jednostkowa:								
8	NNRNB 231	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - do 10 elementów/m ²	m ²					
d.	0511-01							
1.		obmiar = 138m ²						
1								
1*		-- R -- robocizna 0.503*1.1=0.5533r-g/m ²	r-g	76.3554				
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa grub. 6 cm 1.02m ² /m ²	m ²	140.7600				
3*		piasek 0.0015m ³ /m ²	m ³	0.2070				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- Zagęszcz. wibr. spal. kr. 100m ³ /h 0.0479m-g/m ²	m-g	6.6102				
Cena jednostkowa:								
9	KNR 6 0404-	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m					
d.	01							
1.		obmiar = 98+86 = 184.000m						
1								
1*		-- R -- robocizna 0.358r-g/m	r-g	65.8720				
		-- M --						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		mieszanka betonowa 0.0158m ³ /m	m ³	2.9072				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0006m ³ /m	m ³	0.1104				
4*		obrzeża betonowe 20x6 cm 1.02m/m	m	187.6800				
5*		piasek 0.0047m ³ /m	m ³	0.8648				
6*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0001t/m	t	0.0184				
7*		woda 0.0004m ³ /m	m ³	0.0736				
8*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-23	Wykonanie fundamentów betonowych z betonu	m ³					
d.	0308-02	żwirowego o obj.0.3 m3						
1.		obmiar = 5.72m ³						
1								
1*		-- R -- robocizna 69.53*0.955=66.40115r-g/m ³	r-g	379.8146				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 17,5 1.015m ³ /m ³	m ³	5.8058				
3*		Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow. 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0343				
4*		Deski iglaste obrzynane o grubości 19-25 mm klasy III 0.023m ³ /m ³	m ³	0.1316				
5*		Deski iglaste obrzynane o grubości 28-45 mm klasy III 0.013m ³ /m ³	m ³	0.0744				
6*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0.61kg/m ³	kg	3.4892				
7*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000				
Cena jednostkowa:								
11	KNR 4-01	Przywóz ziemi samochodami samowładow-	m ³					
d.	0108-05	czymi z odległość do 1 km grunt.kat. I-II; analo-						
1.		gia piasku - pospółki						
1		obmiar = 432*0.10 = 43.200m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ³	r-g	22.4640				
2*		-- M -- piasek na podsypki (podsypka) 1m ³ /m ³	m ³	43.2000				
3*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t' 0.54m-g/m ³	m-g	23.3280				
Cena jednostkowa:								
12	KNR 4-01	Przywóz ziemi samochodami samowładow-	m ³					
d.	0108-08	czymi - za każdy nast. 1 km; dostawa piasku;						
1.		do 10 km						
1		Krotność = 10 obmiar = 432*0.10 = 43.200m ³						
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t'' 0.03*10=0.3m-g/m ³	m-g	12.9600				
Cena jednostkowa:								
13	KNR 4-01	Przywóz ziemi samochodami samowładow-	m ³					
d.	0108-05	czymi z odległość do 1 km grunt.kat. I-II; analo-						
1.		gia piasku - grys marmurowy						
1		obmiar = 425*0.06 = 25.500m ³						

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ³	r-g	13.2600				
2*		-- M -- grys marmurowy 1m ³ /m ³	m ³	25.5000				
3*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t" 0.54m-g/m ³	m-g	13.7700				
Cena jednostkowa:								
14	KNR 4-01	Przywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km; dostawa grysu marmurowego; do 20 km Krotność = 20 obmiar = 425*0.06 = 25.500m ³	m ³					
d.	0108-08							
1.								
1								
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t" 0.03*20=0.6m-g/m ³	m-g	15.3000				
Cena jednostkowa:								
15	KNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.5 cm; analogia 2 x 5 cm =10 cm; warstwa podkładowa - pospółka Krotność = 2 obmiar = 425m ²	m ²					
d.								
1.								
1								
1*		-- R -- robocizna 0.112*2=0.224r-g/m ²	r-g	95.2000				
2*		-- M -- woda" 0.003*2=0.006m ³ /m ²	m ³	2.5500				
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
Cena jednostkowa:								
16	KNR 6 0105-02	Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane ręcznie o gr.6 cm; analogia ; warstwa nawierzchniowa - grys marmurowy obmiar = 425m ²	m ²					
d.								
1.								
1								
1*		-- R -- robocizna 0.112r-g/m ²	r-g	47.6000				
2*		-- M -- woda" 0.003m ³ /m ²	m ³	1.2750				
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY BUDOWLANE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

		PLACU ZABAW DLA DZIECI			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
VAT [V]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	760.1382		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	3.4892		3.4892			
2.	piasek	m ³	0.8648		0.8648			
3.	piasek	m ³	7.2726		7.2726			
4.	piasek na podsypki (podsypka)	m ³	43.2000		43.2000			
5.	grys marmurowy	m ³	25.5000		25.5000			
6.	żwir do nawierzchni drogowych	m ³	16.9740		16.9740			
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1.2144		1.2144			
8.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0184		0.0184			
9.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	187.6800		187.6800			
10.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 17,5	m ³	5.8058		5.8058			
11.	mieszanka betonowa	m ³	2.9072		2.9072			
12.	Deski iglaste obrzynane o grubości 19-25 mm klasy III	m ³	0.1316		0.1316			
13.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1104		0.1104			
14.	Deski iglaste obrzynane o grubości 28-45 mm klasy III	m ³	0.0744		0.0744			
15.	woda	m ³	0.7038		0.7038			
16.	woda	m ³	1.4536		1.4536			
17.	woda'	m ³	2.5500		2.5500			
18.	woda"	m ³	1.2750		1.2750			
19.	Drewno na stemple budowl.okrag.igl.-korow.	m ³	0.0343		0.0343			
20.	betonowa kostka brukowa grub. 6 cm	m ²	140.7600		140.7600			
21.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.3450		
2.	walec statyczny samojezdny	m-g	1.8078		
3.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0.2484		
4.	Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h	m-g	6.6102		
5.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	5.8740		
6.	samochód samowyładowczy 5 t'	m-g	23.3280		
7.	samochód samowyładowczy 5 t''	m-g	12.9600		
8.	samochód samowyładowczy 5 t'''	m-g	13.7700		
9.	samochód samowyładowczy 5 t''''	m-g	15.3000		
RAZEM					

Słownie: