

KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453100-8

NAZWA INWESTYCJI : ZAGOSPODAROWANIE TURYSTYCZNE GMINY SOKOLNIKI
ADRES INWESTYCJI : PICHLICE
INWESTOR : Gmina Sokolniki
ADRES INWESTORA : 98-420 SOKOLNIKI ul. MARSZAŁKA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 1
BRANŻA : BUDOWLANA - PRZYGOTOWANIE PLACU NA SKATE PARK

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krystyna Florczak
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	WYKONANIE ALEJEK: 400 M2						
1	ZAGOSPODAROWANIE TE- RENU						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ZAGOSPODAROWANIE TERENU					
1.1 WYKONANIE ALEJEK: 400 M2					
1	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
d.1.		400*0.20	m ³	80.000	
1				RAZEM	80.000
2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 5 km Krotność = 5	m ³		
d.1.		400*0.2	m ³	80.000	
1				RAZEM	80.000
3	KNR 4-01 0108-05	Przywóz ziemi samochodami samowyładowczymi z odległość do 1 km grunt.kat. I-II; analogia piasku - pospółki	m ³		
d.1.		400*0.10	m ³	40.000	
1				RAZEM	40.000
4	KNR 4-01 0108-08	Przywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km; dostawa piasku; do 10 km Krotność = 10	m ³		
d.1.		400*0.10	m ³	40.000	
1				RAZEM	40.000
5	KNR 4-01 0108-05	Przywóz ziemi samochodami samowyładowczymi z odległość do 1 km grunt.kat. I-II; analogia piasku - grys marmurowy	m ³		
d.1.		200*0.10	m ³	20.000	
1				RAZEM	20.000
6	KNR 4-01 0108-08	Przywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km; dostawa gysu marmurowego; do 20 km Krotność = 20	m ³		
d.1.		200*0.10	m ³	20.000	
1				RAZEM	20.000
7	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.		123*2*0.26*0.15+52*4*0.26*0.15	m ³	17.706	
1				RAZEM	17.706
8	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
d.1.		17.706	m ³	17.706	
1				RAZEM	17.706
9	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m ³		
d.1.		17.706	m ³	17.706	
1				RAZEM	17.706
10	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.		25*2+16*2	m	82.000	
1				RAZEM	82.000
11	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.		400	m ²	400.000	
1				RAZEM	400.000
12	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą Krotność = 2	m ²		
d.1.		400	m ²	400.000	
1				RAZEM	400.000

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 ZAGOSPODAROWANIE TERENU								
1. WYKONANIE ALEJEK: 400 M2								
1								
1	KNNR 1 0201-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwzięciami o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³					
1.		obmiar = 400*0.20 = 80.000m ³						
1								
1*		-- R -- robocizna 0.206r-g/m ³	r-g	16.4800				
2*		-- S -- koparka 0.25 m3 0.0733m-g/m ³	m-g	5.8640				
3*		samochód samowładowczy 5 t 0.22m-g/m ³	m-g	17.6000				
Cena jednostkowa:								
2	KNNR 1 0208-02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) do 5 km	m ³					
1.		Krotność = 5						
1		obmiar = 400*0.2 = 80.000m ³						
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.029*5=0.145m-g/m ³	m-g	11.6000				
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01 0108-05	Przywóz ziemi samochodami samowładowczymi z odległość do 1 km grunt.kat. I-II; analogia piasku - pospółki	m ³					
1.		obmiar = 400*0.10 = 40.000m ³						
1								
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ³	r-g	20.8000				
2*		-- M -- piasek na podsypki (podsypka) 1m ³ /m ³	m ³	40.0000				
3*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.54m-g/m ³	m-g	21.6000				
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01 0108-08	Przywóz ziemi samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km; dostawa piasku; do 10 km	m ³					
1.		Krotność = 10						
1		obmiar = 400*0.10 = 40.000m ³						
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.03*10=0.3m-g/m ³	m-g	12.0000				
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01 0108-05	Przywóz ziemi samochodami samowładowczymi z odległość do 1 km grunt.kat. I-II; analogia piasku - grys marmurowy	m ³					
1.		obmiar = 200*0.10 = 20.000m ³						
1								
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ³	r-g	10.4000				
2*		-- M -- grys marmurowy 1m ³ /m ³	m ³	20.0000				
3*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.54m-g/m ³	m-g	10.8000				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 4-01 d. 0108-08	Przywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi - za każdy nast. 1 km; dostawa gysu mar- murowego; do 20 km Krotność = 20 obmiar = $200 \cdot 0.10 = 20.000\text{m}^3$	m ³					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t $0.03 \cdot 20 = 0.6\text{m-g/m}^3$	m-g	12.0000				
Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 2-01 d. 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębo- kości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) - wykop pod ławy obmiar = $123 \cdot 2 \cdot 0.26 \cdot 0.15 + 52 \cdot 4 \cdot 0.26 \cdot 0.15 =$ 17.706m^3	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m^3	r-g	40.7238				
Cena jednostkowa:								
8	KNNR 1 d. 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wyko- pów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III obmiar = 17.706m^3	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m^3	r-g	5.6659				
Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-02 d. 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m obmiar = 17.706m^3	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.2r-g/m^3	r-g	109.7772				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 $1.015\text{m}^3/\text{m}^3$	m ³	17.9716				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane' $0.006\text{m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.1062				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.008\text{m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.1416				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III $0.005\text{m}^3/\text{m}^3$	m ³	0.0885				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m^3	kg	9.0301				
7*		materiały pomocnicze 1.6%	%	1.6000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m^3	m-g	0.8853				
Cena jednostkowa:								
10	KNNR 6 d. 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm z wy- konaniem ław betonowych na podsypce cemen- towo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą ce- mentową obmiar = $25 \cdot 2 + 16 \cdot 2 = 82.000\text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.358r-g/m	r-g	29.3560				
2*		-- M -- mieszanka betonowa B 15 $0.0158\text{m}^3/\text{m}$	m ³	1.2956				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.0006\text{m}^3/\text{m}$	m ³	0.0492				

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		obrzeża betonowe 20x6 cm - szare 1.02m/m	m	83.6400				
5*		piasek' 0.0047m ³ /m	m ³	0.3854				
6*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0001t/m	t	0.0082				
7*		woda''' 0.0004m ³ /m	m ³	0.0328				
8*		materiały pomocnicze 0.43%	%	0.4300				
Cena jednostkowa:								
11	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²					
d.	0103-03	obmiar = 400m ²						
1.		-- R --						
1		robocizna 0.0022r-g/m ²	r-g	0.8800				
1*		-- M --						
2*		woda'' 0.00418m ³ /m ²	m ³	1.6720				
2*		materiały pomocnicze 10%	%	10.0000				
3*		-- S --						
4*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0041m-g/m ²	m-g	1.6400				
4*		walec wibracyjny samojezdny 0.0041m-g/m ²	m-g	1.6400				
5*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)' 0.004m-g/m ²	m-g	1.6000				
6*								
Cena jednostkowa:								
12	KNNR 6	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą	m ²					
d.	0109-01	Krotność = 2						
1.		obmiar = 400m ²						
1		-- R --						
1*		robocizna 0.23*2=0.46r-g/m ²	r-g	184.0000				
1*		-- M --						
2*		mieszanka betonowa B20 0.1015*2=0.203m ³ /m ²	m ³	81.2000				
2*		krawężniki iglaste kl. II 0.00046*2=0.00092m ³ /m ²	m ³	0.3680				
3*		piasek 0.0412*2=0.0824m ³ /m ²	m ³	32.9600				
3*		papa asfaltowa izolacyjna 0.0254*2=0.0508m ² /m ²	m ²	20.3200				
4*		woda 0.08*2=0.16m ³ /m ²	m ³	64.0000				
4*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
5*		-- S --						
6*		walec wibracyjny samojezdny 0.0334*2=0.0668m-g/m ²	m-g	26.7200				
7*								
8*								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

WYKONANIE ALEJEK: 400 M2

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

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

ZAGOSPODAROWANIE TERENU

	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	418.0829		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	9.0301		9.0301			
2.	piasek'	m ³	0.3854		0.3854			
3.	piasek	m ³	32.9600		32.9600			
4.	piasek na podsypki (podsypka)	m ³	40.0000		40.0000			
5.	grys marmurowy	m ³	20.0000		20.0000			
6.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.0082		0.0082			
7.	obrzeża betonowe 20x6 cm - szare	m	83.6400		83.6400			
8.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	20.3200		20.3200			
9.	mieszanka betonowa B20	m ³	81.2000		81.2000			
10.	mieszanka betonowa B 15	m ³	1.2956		1.2956			
11.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m ³	17.9716		17.9716			
12.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0492		0.0492			
13.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0885		0.0885			
14.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1416		0.1416			
15.	krawędziaki iglaste kl. II	m ³	0.3680		0.3680			
16.	woda	m ³	64.0000		64.0000			
17.	woda''	m ³	1.6720		1.6720			
18.	woda'''	m ³	0.0328		0.0328			
19.	drewno okrągłe na stemple budowlane'	m ³	0.1062		0.1062			
20.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka 0.25 m3	m-g	5.8640		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)'	m-g	1.6000		
3.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.6400		
4.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	28.3600		
5.	środek transportowy	m-g	0.8853		
6.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	85.6000		
RAZEM					

Słownie: