

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 - UTWARDZENIE PLACU

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Krystyna Florczak
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Daniel Florczak
DATA OPRACOWANIA : 21.01.2007 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.01.2007 r.

Data zatwierdzenia

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE						
2	ROBOTY BUDOWLANE						
3	UKŁADANIE KOSTKI BRUKOWEJ I KRAWĘŻNIKÓW						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 ROBOTY ZIEMNE					
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.	m ³		
d.1	0201-04	1550*0.30	m ³	465.000	
				RAZEM	465.000
2	KNR 4-01	Przywóz ziemi samochodami samowładowczymi z odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³		
d.1	0108-05	1550*0.15	m ³	232.500	
				RAZEM	232.500
3	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1	0103-03	1550	m ²	1550.000	
				RAZEM	1550.000
2 ROBOTY BUDOWLANE					
4	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa tłucznia o gr. 15 cm	m ²		
d.2	0110-01	550	m ²	550.000	
				RAZEM	550.000
5	KNR 2-23	Podbudowa z kruszyw łamanych o gr.5 cm x 2	m ²		
d.2	0110-03	Krotność = 2 1000	m ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000
3 UKŁADANIE KOSTKI BRUKOWEJ I KRAWĘŻNIKÓW					
6	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	m ³		
d.3	01 0306-02	(kat.gr.III) - wykop pod ławy 174*0.26*0.15	m ³	6.786	
				RAZEM	6.786
7	KNNR 1	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III	m ³		
d.3	0504-02	6.78	m ³	6.780	
				RAZEM	6.780
8	KNR 2-02	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m	m ³		
d.3	0201-01	6.78	m ³	6.780	
				RAZEM	6.780
9	KNNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.3	0404-01	74	m	74.000	
				RAZEM	74.000
10	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.3	0403-03	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
11	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej szarej gr. 8 cm -linie parkingowe kostka czerwona	m ²		
d.3	231 0511-03	550	m ²	550.000	
				RAZEM	550.000
12	NNRNKB	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm -czerwona	m ²		
d.3	231 0511-03	1000	m ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 ROBOTY ZIEMNE								
1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 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	0201-04	obmiar = 1550*0.30 = 465.000m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.206r-g/m ³	r-g	95.7900				
2*		-- S -- koparka 0.25 m ³ 0.0733m-g/m ³	m-g	34.0845				
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0.22m-g/m ³	m-g	102.3000				
Cena jednostkowa:								
2	KNNR 4-01	Przywóz ziemi samochodami samowyładowczymi z odległość do 1 km grunt.kat. I-II	m ³					
d.1	0108-05	obmiar = 1550*0.15 = 232.500m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ³	r-g	120.9000				
2*		-- M -- piasek do podsypki 1m ³ /m ³	m ³	232.5000				
3*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.54m-g/m ³	m-g	125.5500				
Cena jednostkowa:								
3	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²					
d.1	0103-03	obmiar = 1550m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0022r-g/m ²	r-g	3.4100				
2*		-- M -- woda" 0.0046m ³ /m ²	m ³	7.1300				
3*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0041m-g/m ²	m-g	6.3550				
5*		walec wibracyjny samojezdny 0.0041m-g/m ²	m-g	6.3550				
6*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.004m-g/m ²	m-g	6.2000				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		ROBOTY ZIEMNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 ROBOTY BUDOWLANE								
4 d.2	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych -warstwa tłucznia o gr. 15 cm obmiar = 550m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.414*0.955=0.39537r-g/m ²	r-g	217.4535				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 40-60 mm 0.44t/m ²	t	242.0000				
3*		woda 0.0485m ³ /m ²	m ³	26.6750				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- Walec statycz.samoj.10t (1) 0.00245m-g/m ²	m-g	1.3475				
6*		Walec statycz.samoj.4-6t(1) 0.0044m-g/m ²	m-g	2.4200				
7*		samochód samowyładowczy do 5 t 0.0365m-g/m ²	m-g	20.0750				
8*		koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.25 m3 0.0365m-g/m ²	m-g	20.0750				
Cena jednostkowa:								
5 d.2	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych o gr.5 cm x 2 Krotność = 2 obmiar = 1000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1804*0.955*2=0.344564r-g/m ²	r-g	344.5640				
2*		-- M -- kliniec kamienny 5-25 mm 0.1347*2=0.2694t/m ²	t	269.4000				
3*		maczką kamienna 0.0202*2=0.0404t/m ²	t	40.4000				
4*		woda 0.031*2=0.062m ³ /m ²	m ³	62.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0024*2=0.0048m-g/m ²	m-g	4.8000				
7*		walec statyczny samojezdny 4-6 t 0.0044*2=0.0088m-g/m ²	m-g	8.8000				
8*		samochód samowyładowczy do 5 t 0.0122*2=0.0244m-g/m ²	m-g	24.4000				
9*		koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.25 m3 0.0122*2=0.0244m-g/m ²	m-g	24.4000				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		ROBOTY BUDOWLANE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 UKŁADANIE KOSTKI BRUKOWEJ I KRAWĘŻNIKÓW								
6 d.3	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 obmiar = $174 \cdot 0.26 \cdot 0.15 = 6.786 \text{m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m ³	r-g	15.6078				
Cena jednostkowa:								
7 d.3	KNNR 1 0504-02	Ręczne rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów przy 1 m ³ ziemi na 1 m wykopu; grunt kat.III obmiar = 6.78m^3	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m ³	r-g	2.1696				
Cena jednostkowa:								
8 d.3	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m obmiar = 6.78m^3	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.2r-g/m ³	r-g	42.0360				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B15 1.015m ³ /m ³	m ³	6.8817				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0407				
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.008m ³ /m ³	m ³	0.0542				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0339				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m ³	kg	3.4578				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	0.3390				
Cena jednostkowa:								
9 d.3	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową obmiar = 74m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.358r-g/m	r-g	26.4920				
2*		-- M -- mieszanka betonowa B15 0.0158m ³ /m	m ³	1.1692				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0006m ³ /m	m ³	0.0444				
4*		obrzeża betonowe 20x6 cm - szare 1.02m/m	m	75.4800				
5*		piasek 0.0047m ³ /m	m ³	0.3478				
6*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0001t/m	t	0.0074				
7*		woda" 0.0004m ³ /m	m ³	0.0296				
8*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.3	KNNR 6 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 100m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.587r-g/m	r-g	58.7000				
2*		-- M -- mieszanka betonowa B15 0.0238m ³ /m	m ³	2.3800				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.0006m ³ /m	m ³	0.0600				
4*		krawężnik drogowy betonowy - szare' 1.02m/m	m	102.0000				
5*		piasek 0.0195m ³ /m	m ³	1.9500				
6*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0039t/m	t	0.3900				
7*		woda" 0.0123m ³ /m	m ³	1.2300				
8*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000				
Cena jednostkowa:								
11 d.3	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej szarej gr. 8 cm -linie parkingowe kostka czerwona obmiar = 550m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.868r-g/m ²	r-g	477.4000				
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa gr. 8 cm - szara 1.02m ² /m ²	m ²	561.0000				
3*		piasek 0.0015m ³ /m ²	m ³	0.8250				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m ³ /h 0.0479m-g/m ²	m-g	26.3450				
Cena jednostkowa:								
12 d.3	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm -czerwona obmiar = 1000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.868r-g/m ²	r-g	868.0000				
2*		-- M -- betonowa kostka brukowa gr. 6 cm - typu STAROBRUK 1.02m ² /m ²	m ²	1020.0000				
3*		piasek 0.0015m ³ /m ²	m ³	1.5000				
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000				
5*		-- S -- Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m ³ /h 0.0479m-g/m ²	m-g	47.9000				
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

UKŁADANIE KOSTKI BRUKOWEJ I KRAWĘŻNIKÓW

	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	2272.5229		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.4578		3.4578			
2.	kliniec kamienny 5-25 mm	t	269.4000		269.4000			
3.	łuczeń kamienny 40-60 mm	t	242.0000		242.0000			
4.	maczką kamienna	t	40.4000		40.4000			
5.	piasek	m ³	2.2978		2.2978			
6.	piasek	m ³	2.3250		2.3250			
7.	piasek do podsypki	m ³	232.5000		232.5000			
8.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	0.3974		0.3974			
9.	krawężnik drogowy betonowy - szare'	m	102.0000		102.0000			
10.	obrzeża betonowe 20x6 cm - szare	m	75.4800		75.4800			
11.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B15	m ³	6.8817		6.8817			
12.	mieszanka betonowa B15	m ³	3.5492		3.5492			
13.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1044		0.1044			
14.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.0339		0.0339			
15.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0542		0.0542			
16.	woda	m ³	88.6750		88.6750			
17.	woda"	m ³	8.3896		8.3896			
18.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0407		0.0407			
19.	betonowa kostka brukowa gr. 8 cm - szara	m ²	561.0000		561.0000			
20.	betonowa kostka brukowa gr. 6 cm - typu STA-ROBRUK	m ²	1020.0000		1020.0000			
21.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25 m3	m-g	44.4750		
2.	koparka 0.25 m3	m-g	34.0845		
3.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)'	m-g	6.2000		
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)'	m-g	6.3550		
5.	Walec statycz.samoj.4-6t(1)	m-g	2.4200		
6.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	8.8000		
7.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	1.3475		
8.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	4.8000		
9.	walec wibracyjny samojezdny	m-g	6.3550		
10.	Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h	m-g	74.2450		
11.	środek transportowy	m-g	0.3390		
12.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	44.4750		
13.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	227.8500		
RAZEM					

Słownie: