

KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212300-9 Roboty budowlane w zakresie budowy artystycznych i kulturalnych obiektów budowlanych
45212140-9 Obiekty rekreacyjne

NAZWA INWESTYCJI : Utwardzenie terenu - plac taneczny
ADRES INWESTYCJI : Skoraszewice 15a, 63-830 Pępowo; dz. ewid. 185, obręb Skoraszewice
INWESTOR : Gmina Pępowo
ADRES INWESTORA : ul. St. Nadstawek 6, 63-830 Pępowo
BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(Mbezp), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszej dokumentacji towarzyszą wyrazy "lub równoważny", co oznacza, że dopuszcza się zastosowanie urządzeń i materiałów nie gorszych niż opisywanych w dokumentacji, tj. spełniających wymagania techniczne, funkcjonalne i jakościowe co najmniej takie, jak wskazane w dokumentacji lub lepsze. Wykonawca, który zdecyduje się stosować urządzenia i materiały równoważne opisywanym w dokumentacji obowiązany jest wykazać, że oferowane przez niego spełniają wymagania określone przez autora niniejszego opracowania.

Kosztorys opracowano zgodnie z Rozporządzeniem 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.2004.130.1389).

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Utwardzenie terenu - plac taneczny

I. Dane ogólne:

Inwestor: Gmina Pępowo

Adres inwestora: ul. St. Nadstawek 6, 63-830 Pępowo

Adres budowy: Skoraszewice 15a, 63-830 Pępowo, dz. ewid. 185

1. Przeznaczenie:

Zaprojektowano wykonanie utwardzenia terenu działki budowlanej - placu tanecznego: z kostki bezfazowej, ze wzorem wg rysunku, z jednostronnym spadkiem płaszczyzny powierzchni.

2. Lokalizacja:

Przedmiotowa działka o nr ewid. 185 położona jest w Skoraszewicach, w sąsiedztwie drogi powiatowej asfaltowej przez wieś (dz. ewid. nr 186) - dostęp od strony wschodniej.

3. Dane charakterystyczne:

Powierzchnia projektowanego placu (koło o średnicy ~11 m): 95 m².

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Utwardzenie terenu - plac taneczny					
1	KNR 2-01 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku przyczepami samowładowczymi holowanymi ciągnikami na odleg.do 0.5 km (z plantowaniem na odkładzie) $\pi()*(12/2)^2*1,2$	m ³ m ³	135,717	
				RAZEM	135,717
2	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 95 cm $\pi()*(12/2)^2$	m ² m ²	113,097	
				RAZEM	113,097
3	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm $\pi()*(11/2)^2$	m ² m ²	95,033	
				RAZEM	95,033
4	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm poz.3	m ² m ²	95,033	
				RAZEM	95,033
5	KNR 2-31 0401-01 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II $2*\pi()*5,50$	m m	34,558	
				RAZEM	34,558
6	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła $\text{poz.}5*0,2*0,2$	m ³ m ³	1,382	
				RAZEM	1,382
7	KNR 2-31 0407-03 0407-07 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na łukach o promieniu do 20 m -> obramienie placu z palisady typu nostalit w kolorze barw jesieni $2*\pi()*5,50$	m m	34,558	
				RAZEM	34,558
8	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m2 $\pi()*(5,38)^2$	m ² m ²	90,932	
				RAZEM	90,932
9	KNR 2-21 0218-01 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim $2*\pi()*11*1,0*0,15$	m ³ m ³	10,367	
				RAZEM	10,367
10	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem $2*\pi()*11*1,0$	m ² m ²	69,115	
				RAZEM	69,115
11	KNNR 1 0112-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów 0,0100	ha ha	0,010	
				RAZEM	0,010

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Utwardzenie terenu - plac taneczny									
1	KNR 2-01 0208-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku przy- czepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikami na odleg.do 0.5 km (z plantowaniem na odkładzie) obmiar = $\pi()*(12/2)^2*1,2 = 135,717 \text{ m}^3$							
		R:robocizna	r-g	0,213000	28,9077				
		S:koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	0,080000	10,8574				
		S:ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	0,226400	30,7263				
		S:przyczepa samowyladowcza do ciągnika 5 t	m-g	0,226400	30,7263				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
2	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość war- stwy po zag. 95 cm obmiar = $\pi()*(12/2)^2 = 113,097 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	0,014400	1,6286				
		M:piasek	m ³	1,168500	132,1538				
		M:woda	m ³	0,047500	5,3721				
		M:materiały pomocnicze	%	0,500000					
		S:walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,038100	4,3090				
		S:równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,005400	0,6107				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
3	KNR 2-23 0110-01	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa dolna o grubości 15 cm obmiar = $\pi()*(11/2)^2 = 95,033 \text{ m}^2$							
		R:robocizna	r-g	0,395370	37,5732				
		M:warstwa nośna: kliniec (4-31,5 mm) lub alternatywnie kru- szywo łamane stabilizowane mechanicznie (4-31,5mm) o wskaźniku piaskowym >50% i zawartości pyłów <5%	t	0,404000	38,3933				
		M:woda	m ³	0,048500	4,6091				
		M:materiały pomocnicze	%	0,500000					
		S:walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,002400	0,2281				
		S:walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,004400	0,4181				
		S:samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,036500	3,4687				
		S:koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25 m3	m-g	0,036500	3,4687				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
4	KNR 2-23 0110-03	Podbudowa z kruszyw łamanych - warstwa górna o grubości 5 cm obmiar = poz.3 = 95,033 m ²							
		R:robocizna	r-g	0,172282	16,3725				
		M:warstwa wyrównawcza: mieszanka drobna granulowana ze skał magmowych o wskaźniku piaskowym >65% (0,075-4,0 mm)	t	0,134700	12,8009				
		M:maczką kamienna	t	0,020200	1,9197				
		M:woda	m ³	0,031000	2,9460				
		M:materiały pomocnicze	%	0,500000					
		S:walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,002400	0,2281				
		S:walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,004400	0,4181				
		S:samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0,012200	1,1594				
		S:koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25 m3	m-g	0,012200	1,1594				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
5	KNR 2-31 0401-01 analogia	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II obmiar = $2*\pi()*5,50 = 34,558 \text{ m}$							
		R:robocizna	r-g	0,074900	2,5884				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
6	KNR 2-31 0402-03 analogia	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = poz.5*0,2*0,2 = 1,382 m ³							
		R:robocizna	r-g	9,880000	13,6542				
		M:deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,030000	0,0415				
		M:piasek	m ³	0,340000	0,4699				
		M:woda	m ³	0,470000	0,6495				
		M:materiały pomocnicze	%	0,500000					
		M:mieszanka betonowa B10	m ³	1,040000	1,4373				
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
7	KNR 2-31 0407-03 0407-07 analogia	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem na łukach o pro- mieniu do 20 m -> obramienie placu z palisady typu nostalit w kolorze barw jesieni obmiar = $2*\pi()*5,50 = 34,558 \text{ m}$							
		R:robocizna	r-g	0,295500	10,2119				
		M:palisady typu nostalit w kolorze barw jesieni	m	1,020000	35,2492				
		M:piasek	m ³	0,006000	0,2073				
		M:materiały pomocnicze	%	0,500000					
		Razem z narzutami:							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Cena jednostkowa:									
8	NNRNKB 231 0511-03	Układanie nawierzchni placów z betonowej kostki brukowej gr. 6 cm - 21-50 elementów/m ² obmiar = $\pi \cdot (5,38)^2 = 90,932 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	0,868400	78,9653				
M:betonowa kostka brukowa gr. 6cm typu Dilos melanz jasny/piaskowy			m ²	1,020000	92,7506				
M:piasek			m ³	0,002500	0,2273				
M:materiały pomocnicze			%	0,500000					
S:zagęszczarka spalinowa			m-g	0,082700	7,5201				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
9	KNR 2-21 0218-01 analogia	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim obmiar = $2 \cdot \pi \cdot (11 \cdot 1,0 \cdot 0,15) = 10,367 \text{ m}^3$							
R:robocizna			r-g	1,012300	10,4945				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
10	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem obmiar = $2 \cdot \pi \cdot (11 \cdot 1,0) = 69,115 \text{ m}^2$							
R:robocizna			r-g	0,185270	12,8049				
M:nasiona traw			kg	0,020000	1,3823				
M:azofoska			t	0,000050	0,0035				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
11	KNNR 1 0112-02 analogia	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów obmiar = $0,0100 = 0,010 \text{ ha}$							
R:robocizna			r-g	55,200000	0,5520				
M:slupki drewniane śr. 70-110 mm			m ³	0,200000	0,0020				
M:drut stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm			kg	18,000000	0,1800				
S:samochód dostawczy			m-g	2,300000	0,0230				
S:spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)			m-g	0,002500	0,0000				
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Kz	Z	RA-ZEM
	Kosztorys netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	213,7532		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	azofoska	t	0,0035		0,0035			
2.	betonowa kostka brukowa gr. 6cm typu Dilos me- lanż jasny/piaskowy	m ²	92,7506		92,7506			
3.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0,0415		0,0415			
4.	dрут stalowy okrągły miękki śr. 0.50-0.55 mm	kg	0,1800		0,1800			
5.	maczką kamienna	t	1,9197		1,9197			
6.	mieszanka betonowa B10	m ³	1,4373		1,4373			
7.	nasiona traw	kg	1,3823		1,3823			
8.	palisady typu nostalit w kolorze barw jesieni	m	35,2492		35,2492			
9.	piasek	m ³	133,0584		133,0584			
10.	słupki drewniane śr. 70-110 mm	m ³	0,0020		0,0020			
11.	warstwa nośna: kliniec (4-31,5 mm) lub alternatywnie kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie (4-31,5mm) o wskaźniku piaskowym > 50% i zawartości pyłów <5%	t	38,3933		38,3933			
12.	warstwa wyrównawcza: mieszanka drobna granulowana ze skał magmowych o wskaźniku piaskowym >65% (0,075-4,0 mm)	t	12,8009		12,8009			
13.	woda	m ³	13,5768		13,5768			
14.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik kołowy 37 kW (50 KM)	m-g	30,7263		
2.	koparka gąsienicowa 0.25 m3	m-g	10,8574		
3.	koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25 m3	m-g	4,6281		
4.	przyczepa samowładowcza do ciągnika 5 t	m-g	30,7263		
5.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,6107		
6.	samochód dostawczy	m-g	0,0230		
7.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	4,6281		
8.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,0000		
9.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	4,7652		
10.	walec statyczny samojezdny 4-6 t	m-g	0,8363		
11.	zagęszczarka spalinowa	m-g	7,5201		
RAZEM					

Słownie: