

# KOSZTORYS OFERTOWY ŚLEPY

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45212220-4 Roboty budowlane związane z wielofunkcyjnymi obiektami sportowymi

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wielofunkcyjnego boiska sportowego ogólnie dostępnego dla dzieci i dorosłych - odwodnienie terenu rekreacyjnego  
ADRES INWESTYCJI : Skoraszewice 15a, 63-830 Pępowo  
INWESTOR : Gmina Pępowo  
ADRES INWESTORA : ul. St. Nadstawek 6, 63-830 Pępowo  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :  
BRANŻA : Instalacje sanitarne  
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

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

### Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wszystkim wskazaniom znaków towarowych, patentów lub pochodzenia występującym w niniejszej dokumentacji towarzysza 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

### I. Dane ogólne:

Inwestor: Gmina Pępowo

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

Adres budowy: Skoraszewice 15a, 63-830 Pępowo, dz. ewid. 86/96, 86/110

#### 1. Stan istniejący:

Teren działek zabudowany obiektem oczyszczalni ścieków oraz kotłownią z wiatą, a także urządzeniami infrastruktury technicznej (w tym przyłącza i instalacje: kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, wodociągowe, centralnego ogrzewania, elektroenergetyczne, gazowe).

#### 2. Stan projektowany:

Na przedmiotowej działce o nr ewid. 86/96 zaprojektowano budowę wielofunkcyjnego boiska sportowego ogólnie dostępnego dla dzieci i młodzieży o przepuszczalnej nawierzchni poliuretanowej, z wyposażeniem w niezbędne urządzenia, z utwardzeniami (dodatkowo na działce o nr ewid. 86/110) m.in. w zakresie placu rekreacyjnego i dojść do budynku szkoły; obiekt wyposażony będzie w odprowadzenie wód opadowych - drenażem do istniejącej kanalizacji deszczowej, która w części wymaga przełożenia.

#### 3. Zakres opracowania:

Projekt obejmuje wykonanie odwodnienia terenu rekreacyjnego - placu tanecznego za pomocą drenażu z podłączeniem do kanalizacji deszczowej, po przełożeniu.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Boisko wielofunkcyjne w Skoraszewicach - drenaż wraz z kanalizacją deszczową</b>					
<b>1</b>		<b>Odwodnienie boiska i placu rekreacyjnego</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - wykop pod drenaż fi 113/126 80,88*0,8*1,35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	87,350	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,350</b>
2	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 80,88-20,22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	60,660	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,660</b>
3	KNR 2-01 d.1 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II 20,22	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,220</b>
4	KNR 2-01 d.1 0120-06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych 0,081	km km	0,081	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,081</b>
5	KNR-W 2-01 d.1 0405-03	Drenaż rurowy z obsypką o łącznej grubości warstw 50 cm w skarpach ziemnych budowli hydrotechnicznych - rury fi 113/126mm z włóknem kokosowym w obsypce z kruszywa płukanego 6-32mm 80,88*0,5*0,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,220</b>
6	KNR-W 2-18 d.1 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową 3	szt. szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
7	KNR 2-01 d.1 0607-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m 81	szt. szt.	81,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,000</b>
8	KNR 2-01 d.1 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm 81/2	godz. godz.	40,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,500</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Boisko wielofunkcyjne w Skoraszewicach - drenaż wraz z kanalizacją deszczową</b>									
1		<b>Odwodnienie boiska i placu rekreacyjnego</b>							
1	KNR 2-01 d.1 0218-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - wykop pod drenaż fi 113/126 przedmiar = $80,88 \times 0,8 \times 1,35 = 87,350 \text{ m}^3$							
	R:robocizna		r-g	0,088100	7,6955				
	S:koparka gąsienicowa 0.60 m3		m-g	0,029900	2,6118				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
2	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III przedmiar = $80,88 - 20,22 = 60,660 \text{ m}^3$							
	S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)		m-g	0,013500	0,8189				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
3	KNR 2-01 d.1 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II przedmiar = $20,22 \text{ m}^3$							
	S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)		m-g	0,010500	0,2123				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
4	KNR 2-01 d.1 0120-06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych przedmiar = $0,081 \text{ km}$							
	R:robocizna		r-g	148,98000	12,0674				
	M:słupki drewniane iglaste śr.70mm		m <sup>3</sup>	0,217000	0,0176				
	M:słupki drewniane iglaste śr.120mm		m <sup>3</sup>	0,115000	0,0093				
	S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	11,500000	0,9315				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
5	KNR-W 2- d.1 01 0405-03	Drenaż rurowy z obsypką o łącznej grubości warstw 50 cm w skarpach ziemnych budowli hydrotechnicznych - rury fi 113/126mm z włóknem kokosowym w obsypce z kruszywa płukanego 6-32mm przedmiar = $80,88 \times 0,5 \times 0,5 = 20,220 \text{ m}^3$							
	R:robocizna		r-g	5,850000	118,2870				
	M:kruszywo płukane gr.6-32mm		m <sup>3</sup>	1,050000	21,2310				
	M:dreny śr. 113/126 mm z włóknem kokosowym		m	88,880000	88,8800				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
6	KNR-W 2- d.1 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową przedmiar = 3 szt							
	R:robocizna		r-g	2,420000	7,2600				
	M:kineta studzienki z PE		szt.	1,000000	3,0000				
	M:uszczelka		szt.	2,000000	6,0000				
	M:trzon studzienki rura karbowana l=2,0m		szt.	1,050000	3,1500				
	M:rura teleskopowa		szt.	1,000000	3,0000				
	M:pokrywa żeliwna		szt.	1,000000	3,0000				
	M:pospółka - kruszywo nienormowane		m <sup>3</sup>	0,200000	0,6000				
	M:materiały pomocnicze		%	2,500000					
	S:samochód skrzyniowy 5 t		m-g	0,070000	0,2100				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
7	KNR 2-01 d.1 0607-01	Iłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m przedmiar = 81 szt.							
	R:robocizna		r-g	4,154250	336,4943				
	M:igłofiltry (igły)		szt.	0,100000	8,1000				
	M:wąż gumowy śr. 50 mm		m	0,200000	16,2000				
	M:kolektor ssący z rur stalowych kołnierzowych śr. 200 mm		m	0,050000	4,0500				
	M:uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm		szt.	0,200000	16,2000				
	M:śruby M16 z nakrętkami		kg	0,040000	3,2400				
	S:pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h		m-g	0,200000	16,2000				
	S:wciągnik przejezdny 3 t		m-g	1,000000	81,0000				
	S:samochód skrzyniowy do 5 t		m-g	0,210000	17,0100				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
8	KNR 2-01 d.1 0605-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm przedmiar = $81/2 = 40,500 \text{ godz.}$							
	R:robocizna		r-g	0,477500	19,3388				
	S:pompa głębinowa-elektryczna do 240 m3/h		m-g	1,000000	40,5000				
	S:samochód skrzyniowy do 5 t		m-g	0,010000	0,4050				
	S:zespół prądowórczy przewoźny 10 kVA		m-g	1,000000	40,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem dział: Odwodnienie boiska i placyku rekreacyjnego									
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓLEM

Słownie:

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	501,1429		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	0,6000		0,6000			
2.	kruszywo płukane gr.6-32mm	m <sup>3</sup>	21,2310		21,2310			
3.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0,0176		0,0176			
4.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m <sup>3</sup>	0,0093		0,0093			
5.	dreny śr. 113/126 mm z włóknem kokosowym	m	88,8800		88,8800			
6.	wąż gumowy śr. 50 mm	m	16,2000		16,2000			
7.	pokrywa żeliwna	szt.	3,0000		3,0000			
8.	trzon studzienki rura karbowana l=2,0m	szt.	3,1500		3,1500			
9.	kineta studzienki z PE	szt.	3,0000		3,0000			
10.	rura teleskopowa	szt.	3,0000		3,0000			
11.	uszczelka	szt.	6,0000		6,0000			
12.	igłofiltry (igły)	szt.	8,1000		8,1000			
13.	kolektor ssący z rur stalowych kołnierзовych śr. 200 mm	m	4,0500		4,0500			
14.	śruby M16 z nakrętkami	kg	3,2400		3,2400			
15.	uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm	szt.	16,2000		16,2000			
16.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gaśnicowa 0.60 m3	m-g	2,6118		
2.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,0312		
3.	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	16,2000		
4.	pompa głębinowa-elektryczna do 240 m3/h	m-g	40,5000		
5.	wciągnik przejezdny 3 t	m-g	81,0000		
6.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,9315		
7.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	17,4150		
8.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,2100		
9.	zespół prądowórczy przewoźny 10 kVA	m-g	40,5000		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: