

# 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 - kanalizacja de-  
szczowa  
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
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+Kz(Mbezp)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

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 nowej nitki kanalizacji deszczowej z odcięciem odcinka sieci będącej w kolizji z projektowaną lokalizacją boiska wielofunkcyjnego.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Boisko wielofunkcyjne w Skoraszewicach - drenaż wraz z kanalizacją deszczową</b>					
1	45212220-4	<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
d.1	0120-06	0,014+0,055	km	0,069	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,069</b>
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.I-II - wykop pod kanał deszczowy fi 200-300mm (14+55)*1,2*1,95+49*1,2*1,4	m <sup>3</sup>		
d.1	0218-01		m <sup>3</sup>	243,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>243,780</b>
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1	0230-01	243,78	m <sup>3</sup>	243,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>243,780</b>
4	KNR 2-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
d.1	0323-01	69*2*1,95	m <sup>2</sup>	269,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>269,100</b>
5	KNR 2-18	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm z gruntu rodzimego	m <sup>2</sup>		
d.1	0501-02	(14+55)*0,8	m <sup>2</sup>	55,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,200</b>
6	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.1	0408-03	14	m	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
7	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1	0408-05	55	m	55,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,000</b>
8	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.1	0613-01	5	stud.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
9	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.		
d.1	0613-02	-10	[0.5 m] stud.	-10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-10,000</b>
10	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
d.1	0517-02	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11	KNR 2-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m	szt.		
d.1	0607-01	55+14	szt.	69,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,000</b>
12	KNR 2-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm	godz.		
d.1	0605-01	69/2	godz.	34,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,500</b>
13	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - demontaż istniejących studni - "R, S" *0,5	stud.		
d.1	0613-01	2	stud.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
<b>Boisko wielofunkcyjne w Skoraszewicach - drenaż wraz z kanalizacją deszczową</b>									
1	45212220-4	<b>Kanalizacja deszczowa</b>							
1	KNR 2-01 d.1 0120-06	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych przedmiar = 0,014+0,055 = 0,069 km							
	R:robocizna		r-g	148,98000 0	10,2796				
	M:słupki drewniane iglaste śr.70mm		m <sup>3</sup>	0,217000	0,0150				
	M:słupki drewniane iglaste śr.120mm		m <sup>3</sup>	0,115000	0,0079				
	S:samochód dostawczy 0.9 t		m-g	11,500000	0,7935				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
2	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 kanał deszczowy fi 200-300mm przedmiar = (14+55)*1,2*1,95+49*1,2*1,4 = 243,780 m <sup>3</sup>							
	R:robocizna		r-g	0,088100	21,4770				
	S:koparka gąsienicowa 0.60 m3		m-g	0,029900	7,2890				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
3	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III przedmiar = 243,78 m <sup>3</sup>							
	S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)		m-g	0,013500	3,2910				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
4	KNR 2-01 d.1 0323-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głęb.do 3m balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat.I-II wraz z rozbiórką przedmiar = 69*2*1,95 = 269,100 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0,345233	92,9022				
	M:bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III		m <sup>3</sup>	0,000720	0,1938				
	M:drewno na stemple iglaste nasycane		m <sup>3</sup>	0,000150	0,0404				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
5	KNR 2-18 d.1 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm z gruntu rodzimego przedmiar = (14+55)*0,8 = 55,200 m <sup>2</sup>							
	R:robocizna		r-g	0,346665	19,1359				
	M:materiały pomocnicze		%	2,500000					
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
6	KNR-W 2- d.1 18 0408-03	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm przedmiar = 14 m							
	R:robocizna		r-g	0,500000	7,0000				
	M:rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm		m	1,020000	14,2800				
	M:materiały pomocnicze		%	2,500000					
	S:samochód skrzyniowy		m-g	0,010400	0,1456				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
7	KNR-W 2- d.1 18 0408-05	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm przedmiar = 55 m							
	R:robocizna		r-g	0,682000	37,5100				
	M:rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 315 mm		m	1,020000	56,1000				
	M:materiały pomocnicze		%	2,500000					
	S:samochód skrzyniowy		m-g	0,024900	1,3695				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
8	KNR 2-18 d.1 0613-01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m przedmiar = 5 stud.							
	R:robocizna		r-g	27,179300	135,8965				
	M:krąg betonowy 1000 mm wys. 500 mm		szt.	5,250000	26,2500				
	M:cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150		szt.	234,00000	1170,0000				
	M:masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego		m <sup>3</sup>	0,232000	1,1600				
	M:masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego		m <sup>3</sup>	0,470000	2,3500				
	M:zaprawa cementowa M 80		m <sup>3</sup>	0,360000	1,8000				
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'		kg	8,380000	41,9000				
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P'		kg	16,960000	84,8000				
	M:stopnie włazowe żeliwne		szt.	8,000000	40,0000				
	M:właz żeliwny ciężki		szt.	1,000000	5,0000				
	M:pokrywy żelbetowe nadstudzienne		szt.	1,000000	5,0000				
	M:pierścienie odciążające żelbetowe		szt.	1,000000	5,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
		M:materiały pomocnicze	%	2,500000					
		S:żuraw samochodowy 4 t	m-g	3,040000	15,2000				
		S:samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	2,930000	14,6500				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
9	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.							
d.1	0613-02	przedmiar = -10 [[0.5 m] stud.]							
		R:robocizna	r-g	2,034150	-20,3415				
		M:krąg betonowy 1000 mm wys. 500 mm	szt.	1,050000	-10,5000				
		M:zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,010000	-0,1000				
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'	kg	1,590000	-15,9000				
		M:roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P'	kg	3,220000	-32,2000				
		M:stopnie wiazowe żeliwne	szt.	1,700000	-17,0000				
		M:materiały pomocnicze	%	2,500000					
		S:żuraw samochodowy 4 t	m-g	0,500000	-5,0000				
		S:samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,250000	-2,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
10	KNR-W 2-	Studzienki kanalizacyjne systemowe "WAVIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową							
d.1	18 0517-02	przedmiar = 1 szt							
		R:robocizna	r-g	2,420000	2,4200				
		M:kineta studzienki z PE	szt.	1,000000	1,0000				
		M:uszczelka	szt.	2,000000	2,0000				
		M:trzon studzienki rura karbowana l=2,0m	szt.	1,050000	1,0500				
		M:rura teleskopowa	szt.	1,000000	1,0000				
		M:pokrywa żeliwna	szt.	1,000000	1,0000				
		M:pospółka - kruszywo nienormowane	m <sup>3</sup>	0,200000	0,2000				
		M:materiały pomocnicze	%	2,500000					
		S:samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,070000	0,0700				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
11	KNR 2-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębok.do 4 m							
d.1	0607-01	przedmiar = 55+14 = 69,000 szt.							
		R:robocizna	r-g	4,154250	286,6433				
		M:igłofiltry (igły)	szt.	0,100000	6,9000				
		M:wąż gumowy śr. 50 mm	m	0,200000	13,8000				
		M:kolektor ssący z rur stalowych kołnierzowych śr. 200 mm	m	0,050000	3,4500				
		M:uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm	szt.	0,200000	13,8000				
		M:śruby M16 z nakrętkami	kg	0,040000	2,7600				
		S:pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	0,200000	13,8000				
		S:wciągnik przejezdny 3 t	m-g	1,000000	69,0000				
		S:samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,210000	14,4900				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
12	KNR 2-01	Pompowanie próbne pomiarowe lub oczyszczające przy śr.otw. 150-500 mm							
d.1	0605-01	przedmiar = 69/2 = 34,500 godz.							
		R:robocizna	r-g	0,477500	16,4738				
		S:pompa głębinowa-elektryczna do 240 m3/h	m-g	1,000000	34,5000				
		S:samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,010000	0,3450				
		S:zespół prądowórczy przewoźny 10 kVA	m-g	1,000000	34,5000				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
13	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m - demontaż istnieją-							
d.1	0613-01	cych studni - "R, S" *0,5 przedmiar = 2 stud.							
		R:robocizna	r-g	13,589650	27,1793				
		S:żuraw samochodowy 4 t	m-g	1,520000	3,0400				
		S:samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	1,465000	2,9300				
<b>Razem z narzutami:</b>									
<b>Cena jednostkowa:</b>									
<b>Razem dział: Kanalizacja deszczowa</b>									
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>									
<b>Razem z narzutami:</b>									

CAŁY KOSZTORYS				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
	<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie:

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

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

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	636,5760		
<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>	0,2000		0,2000			
2.	cegła ceramiczna pełna budowlana kl.150	szt.	1170,0000		1170,0000			
3.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji Abizol 'P'	kg	52,6000		52,6000			
4.	roztwór asfaltowy do gruntowania i izolacji 'Abizol R'	kg	26,0000		26,0000			
5.	masa betonowa zwykła B-75 z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	1,1600		1,1600			
6.	masa betonowa zwykła B-100 z kruszywa naturalnego	m <sup>3</sup>	2,3500		2,3500			
7.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	1,7000		1,7000			
8.	bale iglaste nasycane 50-63mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,1938		0,1938			
9.	drewno na stemple iglaste nasycane	m <sup>3</sup>	0,0404		0,0404			
10.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0,0150		0,0150			
11.	słupki drewniane iglaste śr.120mm	m <sup>3</sup>	0,0079		0,0079			
12.	krąg betonowy 1000 mm wys. 500 mm	szt.	15,7500		15,7500			
13.	pokrywy żelbetowe nadstudzienne	szt.	5,0000		5,0000			
14.	pierścienie odciążające żelbetowe	szt.	5,0000		5,0000			
15.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 200 mm	m	14,2800		14,2800			
16.	rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 315 mm	m	56,1000		56,1000			
17.	wąż gumowy śr. 50 mm	m	13,8000		13,8000			
18.	pokrywa żeliwna	szt.	1,0000		1,0000			
19.	stopnie włazowe żeliwne	szt.	23,0000		23,0000			
20.	trzon studzienki rura karbowana l=2,0m	szt.	1,0500		1,0500			
21.	kineta studzienki z PE	szt.	1,0000		1,0000			
22.	rura teleskopowa	szt.	1,0000		1,0000			
23.	uszczelka	szt.	2,0000		2,0000			
24.	właz żeliwny ciężki	szt.	5,0000		5,0000			
25.	igłofiltry (igły)	szt.	6,9000		6,9000			
26.	kolektor ssący z rur stalowych kołnierzowych śr. 200 mm	m	3,4500		3,4500			
27.	śruby M16 z nakrętkami	kg	2,7600		2,7600			
28.	uszczelki gumowe do rur śr. 200 mm	szt.	13,8000		13,8000			
29.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	7,2890		
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3,2910		
3.	pompa wirnikowa spalinowa 61-80 m3/h	m-g	13,8000		
4.	pompa głębinowa-elektryczna do 240 m3/h	m-g	34,5000		
5.	żuraw samochodowy 4 t	m-g	13,2400		
6.	wciągnik przejezdny 3 t	m-g	69,0000		
7.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0,7935		
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	14,8350		
9.	samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	15,0800		
10.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0,0700		
11.	samochód skrzyniowy	m-g	1,5151		
12.	zespół prądotwórczy przewoźny 10 kVA	m-g	34,5000		
<b>RAZEM</b>					

Słownie: