
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BOISKA SZKOLNEGO PRZY ZESPOLE SZKÓŁ W KAŃKOLEWIE
ADRES INWESTYCJI : KAŃKOLEWO, ul. Krzywińska - dz. nr 443/4 384/2
INWESTOR : Gmina Osieczna
ADRES INWESTORA : Osieczna, ul. Powstańców Wlkp 6
BRANŻA : SANITARNA
DATA OPRACOWANIA : 03.05.2011

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.05.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1Kanalizacja deszczowa					
1.1Roboty ziemne					
1	KNNR 1 d.1.0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV 4.57	m ³ m ³	 4.570	 4.570
				RAZEM	4.570
2	KNNR 1 d.1.0307-02 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 20% całości 1.15	m ³ m ³	 1.150	 1.150
				RAZEM	1.150
3	KNNR 1 d.1.0206-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 1.76	m ³ m ³	 1.760	 1.760
				RAZEM	1.760
4	KNNR 1 d.1.0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) 17.6	m ³ m ³	 17.600	 17.600
				RAZEM	17.600
5	KNNR 1 d.1.0318-01 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III 1.76	m ³ m ³	 1.760	 1.760
				RAZEM	1.760
6	KNNR 1 d.1.0214-05 1	Zасыpanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 3.96	m ³ m ³	 3.960	 3.960
				RAZEM	3.960
1.2Roboty montażowe					
7	KNNR 4 d.1.1411-01 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm 0.44	m ³ m ³	 0.440	 0.440
				RAZEM	0.440
8	KNNR 4 d.1.1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5.5	m m	 5.500	 5.500
				RAZEM	5.500
9	KNNR 4 d.1.1417-01 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
10	KNNR 4 d.1.1427-01 2	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20 cm - otwór o śr. 210 mm 1	szt szt	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.3Umocnienie wykopu					
11	kat. indywidualny d.1. alny 3	Umocnienie ścian wykopów wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej 15.4	m ² m ²	 15.400	 15.400
				RAZEM	15.400
2Drenaż					
2.1Roboty ziemne					
12	KNNR 1 d.2.0210-03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 80% całości 41.06	m ³ m ³	 41.060	 41.060
				RAZEM	41.060
13	KNNR 1 d.2.0307-02 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 20 % całości 10.26	m ³ m ³	 10.260	 10.260
				RAZEM	10.260
14	KNNR 1 d.2.0206-04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 51.32	m ³ m ³	 51.320	 51.320
				RAZEM	51.320

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 1 d.2.0208-02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³		
		513.2	m ³	513.200	
				RAZEM	513.200
16	KNNR 1 d.2.0318-01 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³		
		51.32	m ³	51.320	
				RAZEM	51.320
17	KNNR 1 d.2.0412-02 1	Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowo-piaskowego	m ³		
		51.32	m ³	51.320	
				RAZEM	51.320
2.2 Roboty montażowe					
18	KNNR 4 d.2.1308-01 2	Rury drenarskie PVC-u o śr. zewn. 75 mm z filtrem syntetycznym - analogia	m		
		172.8	m	172.800	
				RAZEM	172.800
19	KNNR 4 d.2.1308-01 2	Rury drenarskie PVC-u o śr. zewn. 126 mm z filtrem syntetycznym - analogia	m		
		32.5	m	32.500	
				RAZEM	32.500
20	KNNR 4 d.2.1322-01 2	Montaż trójnika PVC 126/126 instalacji drenażowej - analogia	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNNR 4 d.2.1322-01 2	Montaż trójnika PVC 126/75 instalacji drenażowej - analogia	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000
22	KNNR 4 d.2.1322-01 2	Montaż zaślepki PVC 126 na instalacji drenażowej - analogia	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 4 d.2.1322-01 2	Montaż zaślepki PVC 75 na instalacji drenażowej - analogia	szt		
		9	szt	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1Kanalizacja deszczowa								
1.1Roboty ziemne								
1	KNNR 1 0210- d.1.03 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV -- Robocizna -- -- Sprzęt -- koparka 0.60 m3	m ³				4.570	
	999		r-g	0.2870				
	11163		m-g	0.0306				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) % Razem pozycja 1					4.570	
2	KNNR 1 0307- d.1.02 1	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 20% całości -- Robocizna --	m ³				1.150	
	999		r-g	2.1500				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) % Razem pozycja 2					1.150	
3	KNNR 1 0206- d.1.04 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. -- Robocizna -- -- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) samochód samowyładowczy 5 t	m ³				1.760	
	999		r-g	0.0340				
	11163		m-g	0.0419				
	11333		m-g	0.0273				
	39811		m-g	0.1630				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) % Razem pozycja 3					1.760	
4	KNNR 1 0208- d.1.02 1	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) -- Sprzęt -- samochód samowyładowczy 5 t	m ³				17.600	
	39811		m-g	0.0290				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) % Razem pozycja 4					17.600	
5	KNNR 1 0318- d.1.01 1	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III -- Robocizna --	m ³				1.760	
	999		r-g	0.8000				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) % Razem pozycja 5					1.760	
6	KNNR 1 0214- d.1.05 1	Zасыpanie wykopów fund.podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV -- Robocizna -- -- Sprzęt -- ubijak spalinowy 200 kg spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m ³				3.960	
	999		r-g	0.2270				
	12622		m-g	0.1380				
	11333		m-g	0.0144				
		Koszty pośrednie od (R, S) % Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) % Razem pozycja 6					3.960	
1.2Roboty montażowe								
7	KNNR 4 1411- d.1.01 2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm -- Robocizna -- -- Materiały -- pospółka - kruszywo nienormowane materiały pomocnicze -- Sprzęt -- zagęszczarka wibracyjna	m ³				0.440	
	999		r-g	2.1000				
	1602199		m ³	1.2200				
	0000000		%	2.5000				
	12500		m-g	0.7700				
		Koszty pośrednie od (R, S) %						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				0.440	
Razem pozycja 7							5.500	
8	KNNR 4 1308-	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o	m					
d.1.02	2	śr. zewn. 160 mm						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3450				
	5601299	-- Materiały -- rury PVC kanalizacji zewnętrznej kielichowe z uszczelką klasy N lub S o śr. zewn. 160 mm	m	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0083				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				5.500	
Razem pozycja 8							1.000	
9	KNNR 4 1417-	Studzienki kanalizacyjne systemowe "	szt					
d.1.01	2	VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie stożkiem betonowym						
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2100				
	6333499	-- Materiały -- kineta studzienki z PE 425 mm typ 1	szt	1.0000				
	6333899	uszczelka	szt	2.0000				
	6333299	trzon studzienki rura karbowana 425mm; L=1,5m	m	1.0500				
	5420699	rura teleskopowa	szt	1.0000				
	5470799	pokrywa B125	szt	1.0000				
	1602199	pospółka - kruszywo nienormowane	m ³	0.2000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0700				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				1.000	
Razem pozycja 9							1.000	
10	KNNR 4 1427-	Przejście przez ściany komór tulejami stalowymi "PS" przy grubości ściany 20	szt					
d.1.01	2	cm - otwór o śr. 210 mm						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4700				
	6338399	-- Materiały -- przejście ochronne szczelne do rury PVC 160 mm	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1000				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				1.000	
Razem pozycja 10							1.000	
1.3 Umocnienie wykopu								
11	kat. indywidual-	Umocnienie ścian wykopów wąskoprze-	m ²					
d.1.01	ny	strzennych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy skrzyniowej						
	3	-- Robocizna --	r-g	0.1200				
	999	-- Sprzęt --						
	11163	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	0.1000				
	00001	obudowa wykopów - typ boksowy	m-g	0.1400				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				15.400	
Razem pozycja 11							15.400	
2 Drenaż								
2.1 Roboty ziemne								
12	KNNR 1 0210-	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m	m ³					
d.2.03	1	wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV - 80% całości						
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2870				
	11163	-- Sprzęt -- koparka 0.60 m3	m-g	0.0306				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%				41.060	
Razem pozycja 12							41.060	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
13	KNNR 1 0307- d.2.02	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 1,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV - 20 % całości -- Robocizna --	m ³				10.260	
	999		r-g	2.1500				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 13	% %				10.260	
14	KNNR 1 0206- d.2.04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład.	m ³				51.320	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0340				
	11163	-- Sprzęt -- koparka gąsienicowa 0.60 m ³	m-g	0.0419				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0273				
	39811	samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.1630				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 14	% %				51.320	
15	KNNR 1 0208- d.2.02	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)	m ³				513.200	
	1	-- Sprzęt -- samochód samowładowczy 5 t	m-g	0.0290				
	39811							
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 15	% %				513.200	
16	KNNR 1 0318- d.2.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III	m ³				51.320	
	1	-- Robocizna --	r-g	0.8000				
	999							
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 16	% %				51.320	
17	KNNR 1 0412- d.2.02	Wykonanie złoża filtracyjnego żwirowopiaskowego	m ³				51.320	
	1	-- Robocizna --	r-g	3.6000				
	999	-- Materiały --						
	1602699	żwir sortowany 6-20 mm	m ³	0.7020				
	1601899	piasek	m ³	0.3780				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 17	% %				51.320	
2.2 Roboty montażowe								
18	KNNR 4 1308- d.2.01	Rury drenarskie PVC-u o śr. zewn. 75 mm z filtrem syntetycznym - analogia	m				172.800	
	2	-- Robocizna --	r-g	0.3340				
	999	-- Materiały --						
	5601299	rury drenarskie PVC-u o śr. zewn. 75 mm z filtrem z włókna syntetycznego	m	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0063				
		Koszty pośrednie od (R, S) Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S)) Razem pozycja 18	% %				172.800	
19	KNNR 4 1308- d.2.01	Rury drenarskie PVC-u o śr. zewn. 126 mm z filtrem syntetycznym - analogia	m				32.500	
	2	-- Robocizna --	r-g	0.3340				
	999	-- Materiały --						
	5601299	rury drenarskie PVC-u o śr. zewn. 126 mm z filtrem z włókna syntetycznego	m	1.0200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0063				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 19							32.500	
20	KNNR 4 1322- d.2.01 2	Montaż trójnika PVC 126/126 instalacji drenażowej - analogia	szt				1.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2900				
	5614999	-- Materiały -- trójnik PVC 126/126	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0800				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 20							1.000	
21	KNNR 4 1322- d.2.01 2	Montaż trójnika PVC 126/75 instalacji drenażowej - analogia	szt				9.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2900				
	5614999	-- Materiały -- trójnik PVC 126/75	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0800				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 21							9.000	
22	KNNR 4 1322- d.2.01 2	Montaż zaślepki PVC 126 na instalacji drenażowej - analogia	szt				2.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2900				
	5614999	-- Materiały -- zaślepka PVC 126	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0800				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 22							2.000	
23	KNNR 4 1322- d.2.01 2	Montaż zaślepki PVC 75 na instalacji drenażowej - analogia	szt				9.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2900				
	5614999	-- Materiały -- zaślepka PVC 75	szt	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000				
	39500	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy	m-g	0.0800				
Koszty pośrednie od (R, S)			%					
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%					
Razem pozycja 23							9.000	
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								
Ogółem wartość kosztorysowa robót								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1.1	Roboty ziemne						
1.2	Roboty montażowe						
1.3	Umocnienie wykopu						
1	Kanalizacja deszczowa						
2.1	Roboty ziemne						
2.2	Roboty montażowe						
2	Drenaż						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: