

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Projekt boiska wielofunkcyjnego przy Zespole Szkół im. Jadwigi i Władysława Zamoyskich w Rokietnicy przy ul. Szamotulskiej 24  
ADRES INWESTYCJI : ul. Szamotulska 24, Rokietnica  
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Poznaniu  
ADRES INWESTORA : ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań  
BRANŻA : instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kosztorysant - Józef Konieczny  
DATA OPRACOWANIA : 2006-11-10

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

kod CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
kod CPV 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej

OPRACOWAŁ :

Data opracowania  
2006-11-10

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty ziemne kod CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne	1	11
2	Kanalizacja deszczowa kod CPV 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej	12	14

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>Roboty ziemne</b> <b>kod CPV 4511200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>				
d.1	<b>KNR 2-01</b> <b>0202-01</b> <b>S-01.01</b>	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odleglosc do 1 km - wykopy pod skrzynki rozsazajace azura 1000x500x400 5.0*12.0*0.9*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	108.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.000</b>
d.1	<b>KNR 2-01</b> <b>0317-02</b> <b>S-01.01</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociagi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku lopata lub wyciagiem ręcznym głębokość do 1.5 m - szerokość 0.8-1.5 m - na odkład. 8.0*1.0*0.9*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
d.1	<b>KNR 2-01</b> <b>0322-01</b> <b>S-02.01</b>	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.I-II wraz z rozbiór.(szer.do 1m) 8.0*0.9*2*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.800</b>
d.1	<b>KNR-W 2-</b> <b>18 0511-01</b> <b>S-02.01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - skrzynki rozsazajace azur  skrzynki rozsazajace azur 5.0*12.0*0.1*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
d.1	<b>KNR-W 2-</b> <b>18 0511-02</b> <b>S-02.01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - rury PCV  rury PCV 8.0*2*1.0*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
d.1	<b>KNR-W 2-</b> <b>18 0511-01</b> <b>S-02.01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm - obsypka z boku  skrzynki rozsazajace azur (4.0+11.0)*2*2*0.4*0.1 rury PCV 8.0*2*2*0.1*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.400 1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
d.1	<b>KNR-W 2-</b> <b>18 0511-03</b> <b>S-02.01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm - obsypka z góry rury  rury PCV 8.0*2*0.2*0.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
d.1	<b>KNR 2-01</b> <b>0320-02</b> <b>S-01.01</b>	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m  zasypywanie rur PCV 8.0*2*1.0*0.6 obsypanie skrzynek rozsazajacych 5.0*12.0*0.4*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.600 48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.600</b>
d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-07</b> <b>S-01.01</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km grunt.kat. IV  5.0*12.0*0.9*2 8.0*1.0*0.9*2 -8.0*2*1.0*0.6 -5.0*12.0*0.4*2 A (obliczenia pomocnicze)  spolchnienie 25% 64.8*1.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	108.000 14.400 -9.600 -48.000 ===== 64.800 81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-08</b> <b>S-01.01</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za kazdy nast. 1 km - wywóz na odleglosc 15km Krotnosc = 15 jak wyzej 81.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>
d.1	<b>wycena własna</b> <b>S-01.01</b>	Opłata za wysypisko - grunt z wykopu  jak wyzej 81.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	81.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2 Kanalizacja deszczowa</b>					
<b>kod CPV 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej</b>					
12	<b>KNR-W 2-</b> d.2 <b>18 0408-02</b> <b>S-02.01</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		8.0+8.0+1.0+1.0	m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
13	<b>KNR-W 2-</b> d.2 <b>18 0421-03</b> <b>S-02.01</b>	Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
14	<b>wycena</b> d.2 <b>własna</b> <b>S-02.01</b>	Montaż skrzynek rozsączających azura 1000x500x400 - komplet	szt		
		85*2	szt	170.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>170.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	845.9949		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane nasycane kl.III	m <sup>3</sup>	0.0303		0.0303			
2.	drewno na stemple budowlane okrągłe iglaste nasycane	m <sup>3</sup>	0.0259		0.0259			
3.	geowłóknina	m <sup>2</sup>	220.0037		220.0037			
4.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2796		0.2796			
5.	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	3.4294		3.4294			
6.	klips łączący do skrzynki azur	szt	510.0000		510.0000			
7.	kolana PCV	szt	2.0000		2.0000			
8.	kruciec	szt	2.0000		2.0000			
9.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	7.4889		7.4889			
10.	Pospółka	m <sup>3</sup>	24.4002		24.4002			
11.	rury PCV o śr. zewn. 160 mm	m	18.3601		18.3601			
12.	skrzynka rozsaczająca azur 1000x500x400	szt	170.0000		170.0000			
13.	ziemia z wykopu	m <sup>3</sup>	81.0000		81.0000			
14.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kop.j-nacz.kołowa 0.40m3 (1)	m-g	5.1520		
2.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	89.6406		
3.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	12.0867		
4.	środek transportowy	m-g	0.1496		
5.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	15.1116		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: