

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Projekt boiska wielofunkcyjnego przy Zespole Szkół im. Dezyderego Chłapowskiego w Bolechowie przy ul. Obornickiej 1  
ADRES INWESTYCJI : ul. Obornicka 1, Bolechowice  
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Poznaniu  
ADRES INWESTORA : ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań  
BRANŻA : instalacja sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Kosztorysant - Józef Konieczny  
DATA OPRACOWANIA : 2006-11-26

---

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  
2006-11-26

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 45111200-0 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 m <sup>3</sup> w gr. kat. I-II z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1 km - wykopy pod skrzynki rozsączające azura 1000x500x400 6.0*13.0*0.9*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	140.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.400</b>
d.1	<b>KNR 2-01</b> <b>0317-02</b> <b>S-01.01</b>	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem 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 rozsączające azur  skrzynki rozsączające azur 6.0*13.0*0.1*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	15.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.600</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 rozsączające azur (5.0+12.0)*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>	2.720 1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.320</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  zасыpanie rur PCV 8.0*2*1.0*0.6 obsypanie skrzynek rozsączających 6.0*13.0*0.4*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.600 62.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-07</b> <b>S-01.01</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt. kat. IV  6.0*13.0*0.9*2 8.0*1.0*0.9*2 -8.0*2*1.0*0.6 -6.0*13.0*0.4*2 A (obliczenia pomocnicze)  spółchnienie 25% 82.8*1.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	140.400 14.400 -9.600 -62.400 ===== 82.800 103.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.500</b>
d.1	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-08</b> <b>S-01.01</b>	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km - wywóz na odległość 15km Krotność = 15 jak wyżej 103.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	103.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.500</b>
d.1	<b>wycena własna</b> <b>S-01.01</b>	Opłata za wysypisko - grunt z wykopu  jak wyżej 103.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	103.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.500</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>			
		<b>kod CPV 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej</b>			
12	<b>KNR-W 2- d.2 18 0408-02 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- d.2 18 0421-03 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 d.2 własna S-02.01</b>	Montaż skrzynek rozsączających azura 1000x500x400 - komplet	szt		
		120*2	szt	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1131.0798		
<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>	370.0000		370.0000			
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	720.0000		720.0000			
7.	kolana PCV	szt	2.0000		2.0000			
8.	kruciec	szt	2.0019		2.0019			
9.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	7.4889		7.4889			
10.	Pospółka	m <sup>3</sup>	29.1824		29.1824			
11.	rury PCV o śr. zewn. 160 mm	m	18.3601		18.3601			
12.	skrzynka rozsaczająca azur 1000x500x400	szt	240.0000		240.0000			
13.	ziemia z wykopu	m <sup>3</sup>	103.5000		103.5000			
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	6.6976		
2.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	114.9489		
3.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	16.9869		
4.	środek transportowy	m-g	0.1496		
5.	Zagęszcz.wibr.spal.70-90m3/h	m-g	18.1301		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: