

---

## PRZEDMIAR ROBÓT KANALIZACJA DESZCZOWA

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU II LICEUM OGÓLNOKSZTAŁCĄCEGO O HALĘ SPORTOWĄ WRAZ Z ŁĄCZNIKIEM POMIĘDZY HALĄ SPORTOWĄ A BUDYNKIEM ZESPÓŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH  
ADRES INWESTYCJI : DZ. NR EWID.: 13, 34/1 PRZY AL. J. PIŁSUDSKIEGO 50 W SKARZYSKU-KAMIENNEJ  
INWESTOR : POWIAT SKARŻYSKI,  
ADRES INWESTORA : UL. KONARSKIEGO 20

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dorota Szywała  
DATA OPRACOWANIA : LISTOPAD 2016 R.

---

### KLASYFIKACJA ROBÓT WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ

CPV 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne

CPV 45232130-2 Roboty budowlane w zakresie rurociągów do odprowadzania wody burzowej

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
LISTOPAD 2016 R.

Data zatwierdzenia

Opis techniczny

Projekt budowlany: ROZBUDOWA BUDYNKU II LICEUM OGÓLNOKSZTALCACEGO O HALĘ SPORTOWĄ WRAZ Z LACZNIKIEM POMIEDZY HALĄ SPORTOWĄ A BUDYNKIEM ZESPOŁU SZKÓŁ TECHNICZNYCH NA DZ. NR EWID.: 13, 34/1 PRZY AL. J. PIŁ-SUDSKIEGO 50 W SKARZYSKU-KAMIENNEJ

1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest kosztorys inwestorski kanalizacji deszczowej.

2. Podstawa opracowania

- projekt budowlany
- przedmiar robót
- Rozporządzenie 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. nr 130 z dnia 8 czerwca 2004 r. póź. 1389 )
- baza cen kosztorysowych: ceny rynkowe, SEKOCENBUD, cenniki producentów
- stawka roboczogodziny : 12,5 zł/rg
- koszty pośrednie: 65 % liczone od R + S
- zysk: 15 % liczony od R + M + S

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Kanalizacja deszczowa</b>					
<b>2 Roboty ziemne CPV 45111200-0</b>					
1	<b>KNNR 1</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.2	<b>0111-01</b>	równinnym WYTYCZENIE TRASY KANALIZACJI DESZCZOWEJ			
	<b>analogia</b>	122.7/1000	km	0.123	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.123</b>
2	<b>KNNR 1</b>	Wykopy wąskoprzestrzenne o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsię-	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0210-03</b>	biernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III-IV			
		WYKOP POD RUROCIĄG	m <sup>3</sup>	190.200	
		1*190.2			
				<b>RAZEM</b>	<b>190.200</b>
3	<b>KNNR 1</b>	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio-	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0307-04</b>	nowych w gruntach suchych kat. III-IV			
		Poszerzenie wykopu na studzienki i wpusty	m <sup>3</sup>	2.430	
		2.43			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.430</b>
4	<b>KNNR 1</b>	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi sta-	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0313-01</b>	lowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m;			
		grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>	380.400	
		380.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>380.400</b>
5	<b>KNNR 1</b>	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m	m <sup>2</sup>		
d.2	<b>0315-04</b>	pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych			
		kat.I-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>	5.550	
		Studzienki, wpusty			
		5.55			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.550</b>
6	<b>KNNR 4</b>	Podsypka z piasku 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>1411-02</b>	(1*122.7+5*0.5)*0.15	m <sup>3</sup>	18.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.780</b>
7	<b>KNNR 4</b>	Obsypka z paisku 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>1411-03</b>	1*122.7*0.2	m <sup>3</sup>	24.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.540</b>
8	<b>KNNR 1</b>	Transport piasku na obsykę	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0206-04</b>	poz.7+poz.6	m <sup>3</sup>	43.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.320</b>
9	<b>KNNR 1</b>	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0318-03</b>	3.0 m w gr.kat. I-III			
		182.65	m <sup>3</sup>	182.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.650</b>
10	<b>KNR 2-01</b>	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.2	<b>0236-01</b>	182.65	m <sup>3</sup>	182.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>182.650</b>
11	<b>wycena in-</b>	Zabezpieczenie wykopów taśmą ostrzegawczą.	km		
d.2	<b>dywidualna</b>	((122.7)/1000)*2	km	0.245	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.245</b>
<b>3 Roboty montażowe CPV 45232130-2</b>					
12	<b>KNR-W 2-18</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 300 mm	m		
d.3	<b>0408-05</b>	70.8	m	70.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.800</b>
13	<b>KNR-W 2-18</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 250 mm	m		
d.3	<b>0408-04</b>	50.5	m	50.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.500</b>
14	<b>KNR-W 2-18</b>	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.3	<b>0408-03</b>	1.4	m	1.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
15	<b>KNNR 4</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o	stud.		
d.3	<b>1413-03</b>	głębok. 3m			
		5	stud.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16	<b>KNNR 4</b>	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za	[0.5 m]		
d.3	<b>1413-04</b>	każde 0.5 m różnicy głęb.	stud.		
		-14	[0.5 m]	-14.000	
			stud.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>-14.000</b>
17 d.3	kalk. własna	Rury osłonowe stalowe DN 300 L=5,0 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.3	kalk. własna	Odwodnienie liniowe Faserfix KS200 kl E600 ze studnią sytemową dwuczęściową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
19 d.3	<b>KNNR 4 1610-02</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20 d.3	<b>KNNR 4 1610-03</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 250 mm	odc. -1 prób.		
		1	odc. -1 prób.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.3	<b>KNNR 4 1610-04</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc. -1 prób.		
		3	odc. -1 prób.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>