

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Kanalizacja deszczowa z przyłączami wpustów deszczowych  
ADRES INWESTYCJI : Skrzyżowanie ulic : 3-go Maja - St. Batorego - A. Zina w Hajnówce  
INWESTOR : Urząd Miasta w Hajnówce  
ADRES INWESTORA : ul. A. Zina 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bogdan Lautsch  
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2006

---

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

2006 KD Hajnówka przedmiar poprawiany.ATH

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Kanalizacja deszczowa ( skrzyżowanie ul. 3-go Maja - St. Batorego - A. Zina w Hajnówce ) - kolektor główny</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne- wykopy</b>			
1	<b>KNNR 1</b>	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 1,5 m wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 - 0.60 m3 w gr.kat. III.	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0210-0301</b>				
1		wykop pod kanał 48*1.10*1.10	m <sup>3</sup>	58.08	
		wykop pod studnię 3.0*3.0*1.35	m <sup>3</sup>	12.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.23</b>
2	<b>KNNR 1</b>	Umocnienie ścian wykopu pod studnię rewizyjną o głębokości do 1,50m szalunkiem klatkowym lub wypraskami stalowymi na sieciach zewnętrznych w gruntach kat.I-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0315-04</b>				
1		3.0 * 4.0 * 1.35	m <sup>2</sup>	16.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.20</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty demontażowe</b>			
3	<b>KNNR 4-051</b>	Demontaż studzienki ściekowej ulicznej betonowej o śr. 500 mm z osadnikiem .	kpl.		
d.1.	<b>0411-02</b>				
2		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>1.3</b>		<b>Kanały i studzienki</b>			
4	<b>KNNR 4</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>1411-01</b>				
3		48*1.1*0.10+3*3*0.10	m <sup>3</sup>	6.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.180</b>
5	<b>KNNR 4</b>	Kanały z rur PVC klasy "S" łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm	m		
d.1.	<b>1308-05</b>				
3		48	m	48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
6	<b>KNNR 4</b>	Studnia rewizyjna z kręgów betonowych wibroprasowanych łączonych na uszczelki gumowe o śr.1000 mm na płycie dennej w gotowym wykopie o głębok. 1,0 m z pierścieniem odciążającym pokrywą żelbetową i włazem żeliwnym typu ciężkiego.	studnia		
d.1.	<b>1413-01</b>				
3		1	studnia	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
7	<b>KNNR 4</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm	szt.		
d.1.	<b>1321-05</b>				
3		Tuleja ochronna - przejście szczelne przez ścianę	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
8	<b>KNNR 4</b>	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 300 mm	odc.		
d.1.	<b>1610-04</b>				
3		1	odc.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
9	<b>KNNR 4</b>	Obsypka i nadsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm nad kanał.	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>1411-04</b>				
3		48*1.10*0.62-48*0.32*0.32*0.785	m <sup>3</sup>	28.877568	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.877568</b>
<b>1.4</b>		<b>Zasypanie wykopów</b>			
10	<b>KNNR 1</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III.	m <sup>3</sup>		
d.1.	<b>0214-05</b>				
4		70.23	m <sup>3</sup>	70.23000	
		mniej	m <sup>3</sup>	-39.54204	
		-1.35*1.2*1.2*0.785+-48*1.10*0.72	m <sup>3</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>30.68796</b>
<b>2</b>		<b>Kanalizacja deszczowa -przykanaliki z wpustami deszczowymi</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne - wykopy</b>			
11	<b>KNNR 1</b>	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.	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>0210-0301</b>				
1		pod przykanaliki 28.0*1.0*1.20	m <sup>3</sup>	33.6000	
		pod studzienki wpustów 2.15*2.15*8.60	m <sup>3</sup>	39.7535	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

2006 KD Hajnówka przedmiar poprawiany.ATH

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>73.3535</b>
<b>2.2 Roboty montażowe</b>					
12	<b>KNNR 4</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>1411-01</b>				
2		28*1.0*0.10+2.15*2.15*4*0.1	m <sup>3</sup>	4.649	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.649</b>
13	<b>KNNR 4</b>	Kanały z rur PVC klasy S łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm	m		
d.2.	<b>1308-03</b>				
2		28	m	28.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.00</b>
14	<b>KNNR 4</b>	Kształtki PVC kanalizacyjne jednokielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 200 mm	szt.		
d.2.	<b>1321-03</b>	Tuleja ochronna - przejście szczelne przez ścianę (włączenie przykanalików deszczowych)			
2		8	szt.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
15	<b>KNNR 4</b>	Montaż kształtki przejściowej BETON / PVC DN200mm - połączenie istniejącego przykanalika z projektowanym (przedłużenie do projektowanego wpustu)	szt.		
d.2.	<b>1321-03</b>				
2		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
16	<b>KNNR 4</b>	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu	szt.		
d.2.	<b>1424-02</b>				
2		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
17	<b>KNNR 4</b>	Obsypka i nadsypka rur z materiałów sypkich grub. 30 cm nad rurą z kosztami dowozu i pozyskania materiału na obsypkę	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>1411-04</b>				
2		28*1.0*0.50-28*0.2*0.2*0.785	m <sup>3</sup>	13.1208	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.1208</b>
<b>2.3 Zasypanie wykopów</b>					
18	<b>KNNR 1</b>	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III.	m <sup>3</sup>		
d.2.	<b>0214-05</b>				
3		73.35 mniej -8.60*0.65*0.65*0.785+-28*1.0*0.60	m <sup>3</sup>	73.350000	
				-19.652298	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.697702</b>