

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45113000-2 Roboty na placu budowy  
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej na dz. 2432/5, 2432/7, 2432/2, 2432/8, 2432/3, 2432/9, 2432/4 przy ul. Sikorskiego w Krasnobrodzie  
ADRES INWESTYCJI : dz. 2432/5, 2432/7, 2432/2, 2432/8, 2432/3, 2432/9, 2432/4 przy ul. Sikorskiego w Krasnobrodzie  
INWESTOR : Gmina Krasnobród  
ADRES INWESTORA : ul. 3-go Maja 36, 22-440 Krasnobród  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Joanna Zawadzińska  
DATA OPRACOWANIA :

---

WYKONAWCA :



INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej</b>			
1.1	45113000-2	<b>Roboty geodezyjne</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
d.1.	0119-04	Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych.			
1	z.sz. 2.3.3				
	9902	0.204+0.0069*4+0.0084+0.0093	km	0.249	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.249</b>
1.2	45112100-6	<b>Roboty ziemne</b>			
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km	m³		
d.1.	0205-01				
2	0214-03	(204+6.9*4+8.4+9.3)*1.88	m³	468.684	
				<b>RAZEM</b>	<b>468.684</b>
3	KNR 2-01	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)	m²		
d.1.	0322-01				
2		468.684	m²	468.684	
				<b>RAZEM</b>	<b>468.684</b>
4		Dostawa piasku	m³		
d.1.	analiza indywidualna	Krotność = 1.22			
2		(204+4*6.9+8.4+9.3)*0.4	m³	99.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.720</b>
5	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm + obsypka 20 cm	m³		
d.1.	0511-03				
2	analogia	(204+4*6.9+8.4+9.3)*0.4	m³	99.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.720</b>
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m³		
d.1.	0214-04				
2	z.o.2.11.4.				
	9911-03	(204+4*6.9+8.4+9.3)*1.48	m³	368.964	
				<b>RAZEM</b>	<b>368.964</b>
1.3	45231300-8	<b>Roboty montażowe</b>			
7	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykopy umocnione	m		
d.1.	0408-03				
3	z.sz.3.4.				
	9908	204	m	204.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.000</b>
8	KNR-W 2-18	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - wykopy umocnione	m		
d.1.	0408-02				
3	z.sz.3.4.				
	9908	4*6.9+8.4+9.3	m	45.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.300</b>
9	KNR 2-18	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m	stud.		
d.1.	0613-03				
3		1	stud.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 2-28	Studzienki rewizyjne o śr. 425 mm głębokości do 2.0 m z rury karbowanej	szt.		
d.1.	0408-01				
3		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
11	KNP 07	Włączenie przykanalika o śr. 200 mm do istniejącej studni	szt.		
d.1.	0206-02.01				
3	analiza indywidualna	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
d.1.	0804-02				
3		204	m	204.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.000</b>
13	KNR 2-18	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 150 mm	m		
d.1.	0804-01				
3		4*6.9+8.4+9.3	m	45.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.300</b>
2		<b>Rozbudowa sieci wodociągowej</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.1</b>	<b>45113000-2</b>	<b>Roboty geodezyjne</b>			
14	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim	km		
d.2.	0119-04	Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych.			
1	z.sz. 2.3.3				
	9902		km	0.202	
		0.202			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.202</b>
<b>2.2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
15	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość 5 km	m³		
d.2.	0205-01				
2	0214-03		m³	282.800	
		202*1.40			
				<b>RAZEM</b>	<b>282.800</b>
16	KNR 2-01	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)	m²		
d.2.	0322-01				
2			m²	282.800	
		282.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>282.800</b>
17		Dostawa piasku	m³		
d.2.	analiza indywidualna	Krotność = 1.22			
2			m³	80.800	
		202*0.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>80.800</b>
18	KNR-W 2-18	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm + obsypka 20 cm	m³		
d.2.	0511-03				
2	analogia		m³	80.800	
		202*0.4			
				<b>RAZEM</b>	<b>80.800</b>
19	KNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)	m³		
d.2.	0214-04				
2	z.o.2.11.4.				
	9911-03		m³	202.000	
		202*1			
				<b>RAZEM</b>	<b>202.000</b>
<b>2.3</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
20	KNR 2-18	Sieci wodociągowe w miastach - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 90 mm	m		
d.2.	0109-02				
3			m	202.000	
		202			
				<b>RAZEM</b>	<b>202.000</b>
21	KNR 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl.		
d.2.	0315-03				
3			kpl.	2.000	
		2			
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNR 2-18	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm - demontaż	kpl.		
d.2.	0315-03				
3			kpl.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 2-18	Zespół napowietrzająco - odpowietrzający	szt.		
d.2.	0312-01				
3	analogia		szt.	1.000	
		1			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR-W 2-19	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.2.	0102-01				
3	analogia		m	202.000	
		202			
				<b>RAZEM</b>	<b>202.000</b>
25	KNR-W 2-18	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.200m		
d.2.	0708-01				
3			odc.200m	1.010	
		1.01			
				<b>RAZEM</b>	<b>1.010</b>
26	KNR-W 2-19	Próba szczelności wodociągu o śr.nom. do 150 mm	m		
d.2.	0211-02				
3	analogia		m	202.000	
		202			
				<b>RAZEM</b>	<b>202.000</b>
27	KNR 2-18	Podłączenie do sieci wodociągowej	szt.		
d.2.	0902-01				
3	analogia		szt.	1.000	
		1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000