

---

# PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: IV ETAP - wodociąg z przyłączami od pkt. 7 do pkt13

ADRES INWESTYCJI: Włostów

INWESTOR: Gmina Lipnik

ADRES INWESTORA: Lipnik 20

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

instalacyjna

AZET

DATA OPRACOWANIA: 2015-02-25

---

POZIOM CEN: IV kw 2014  
sekocenbud

OGÓLEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>roboty przygotowawcze , roboty ziemne</b>			
1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		0,526	km	0,526	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,526</b>
1.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
		400,000	m2	400,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400,000</b>
1.3	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m2		
		400,000	m2	400,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>400,000</b>
1.4	KNNR 1 0209-10	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. IV	m3		
		526 * 1,6 * 1	m3	841,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>841,600</b>
1.5	KNNR 1 0214-07	Zасыpanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym walcami (gr. warstwy w stanie luźnym 20 cm) - kat. gruntu III-IV	m3		
		841,000	m3	841,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>841,000</b>
1.6	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		603 * 1,6 * 1	m3	964,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>964,800</b>
1.7	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórka(szer. do 1 m)	m2		
		430 * 1,6 * 2	m2	1 376,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 376,000</b>
1.8	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		964,000	m3	964,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>964,000</b>
1.9	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
		95,000	m2	95,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,000</b>
1.10	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m2		
		150,000	m2	150,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150,000</b>
<b>2</b>		<b>roboty instalacyjne</b>			
2.1	KNR 2-18 0208-03	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m		
		526,000	m	526,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>526,000</b>
2.2	KNR 2-18 0908-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nawiert NWZ (zasawy żeliwne kołnierzone klinowe owalne o śr. 32 mm z obudową i skrzynką uliczną)	szt.		
		20,000	szt.	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
2.3	KNR-W 2-18 0212-02	Zасыwy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
		5,000	kpl.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
2.4	KNR 2-15 0102-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 80 mm żeliwne, kielichowe, na ścianach	m		
		20,000	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
2.5	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		5,000	kpl.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
2.6	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1prób.		

## KOSZTORYS:

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,000	200m - 1prób.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
2.7	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
		3,000	odc.20 0m	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
2.8	KNR-W 2-18 0808-01	Przyłącze wodociagowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 50 136 m , - 32 mm -467 m	m		
		136 + 23 + 400 + 44	m	603,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>603,000</b>
2.9	KNR 2-19 0134- 02	Oznakowanie trasy wodociagu na słupku stalowym	kpl.		
		30,000	kpl.	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
2.10	KNR 2-19 0219- 01	Oznakowanie trasy wodociagu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		526,000	m	526,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>526,000</b>
2.11	KNR 2-19 0119- 01	Rury ochronne o śr. nom. 100 mm	m		
		4 * 8 + 5 * 6	m	62,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62,000</b>
2.12	KNR 2-01 0119- 02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie pagórkowatym lub podgórskim	kpl		
		1,000	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
2.13	KNR 2-15 0102- 01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych oc. na ścianach	m		
		20,000	m	20,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,000</b>
2.14	KNR 2-18 0613- 01	studzienka wodomierzowa fi 400 z wyposażeniem 2 zawory przelotowe fi15 , wodomierz fi15 kIC , zawór antyskażeniowy typ EA	stud.		
		2,000	stud.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
2.15	KNR 2-15 0118- 01	wykonanie przepinki do istniejącej instalacji + Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15 mm, 2 zawory przelotowe fi 15, zawór antyskażeniowy EA ,	szt.		
		17	szt.	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>

## KOSZTORYS:

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %
<b>KOSZTORYS: KOSZTORYS:</b>							
<b>1</b>		<b>roboty przygotowawcze , roboty ziemne</b>					
1.1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,526		0,00	0
1.2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	400,000		0,00	0
1.3	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m2	400,000		0,00	0
1.4	KNNR 1 0209-10	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. IV	m3	526 * 1,6 * 1 = 841,600		0,00	0
1.5	KNNR 1 0214-07	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym walcami (gr. warstwy w stanie luźnym 20 cm) - kat. gruntu III-IV	m3	841,000		0,00	0
1.6	KNR 2-01 0317-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3	603 * 1,6 * 1 = 964,800		0,00	0
1.7	KNR 2-01 0322-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. I-II wraz z rozbiórką(szer. do 1 m)	m2	430 * 1,6 * 2 = 1 376,000		0,00	0
1.8	KNR 2-01 0320-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3	964,000		0,00	0
1.9	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2	95,000		0,00	0
1.10	KNR 2-18 0501-04	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm	m2	150,000		0,00	0
<b>Razem dział: roboty przygotowawcze , roboty ziemne</b>							
<b>2</b>		<b>roboty instalacyjne</b>					
2.1	KNR 2-18 0208-03	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 110 mm	m	526,000		0,00	0
2.2	KNR 2-18 0908-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej - nawiert NWZ ( zasowy żeliwne kołnierzone klinowe owalne o śr. 32 mm z obudową i skrzynką uliczną)	szt.	20,000		0,00	0
2.3	KNR-W 2-18 0212-02	Zasowy typu"E" kołnierzone z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.	5,000		0,00	0
2.4	KNR 2-15 0102-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 80 mm żeliwne, kielichowe, na ścianach	m	20,000		0,00	0
2.5	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.	5,000		0,00	0
2.6	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200m - 1prób	3,000		0,00	0
2.7	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m	3,000		0,00	0
2.8	KNR-W 2-18 0808-01	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czolowego - rurociągi o śr. 50 136 m , - 32 mm -467 m	m	136 + 23 + 400 + 44 = 603,000		0,00	0
2.9	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym	kpl.	30,000		0,00	0
2.10	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	526,000		0,00	0
2.11	KNR 2-19 0119-01	Rury ochronne o śr. nom. 100 mm	m	4 * 8 + 5 * 6 = 62,000		0,00	0
2.12	KNR 2-01 0119-02	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie pagórkowatym lub podgórskim	kpl.	1,000		0,00	0
2.13	KNR 2-15 0102-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych oc. na ścianach	m	20,000		0,00	0
2.14	KNR 2-18 0613-01	studzienka wodomierzowa fi 400 z wyposażeniem 2 zawory przelotowe fi15 , wodomierz fi15 kIC , zawór antyskażeniowy typ EA	stud.	2,000		0,00	0
2.15	KNR 2-15 0118-01	wykonanie przepinki do istniejącej instalacji + Wodomierze skrzydełkowe o śr. nom. 15 mm, 2 zawory przelotowe fi 15, zawór antyskażeniowy EA ,	szt.	17,000		0,00	0
<b>Razem dział: roboty instalacyjne</b>							
Kosztorys razem							