

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA WODOCIAGU WRAZ PRZYŁĄCZAMI

ADRES INWESTYCJI: WŁOSTÓW gm.LIPNIK

INWESTOR: GMINA LIPNIK

ADRES INWESTORA:

BRANŻE:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

INSTALACYJNA AZET

DATA OPRACOWANIA: 2014-03-15

---

POZIOM CEN: I kw 2014  
SEKOCENBUD

WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

PODATEK VAT:

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSU ROBÓT:

SŁOWNIE:

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przebudowa istniejącego wodociągu wykonanego z rur azbestowych oraz stalowych uszkodzonych odcinek od pkt 3 do pkt 4 -fi110 L=180 mb

zasuwy fi 100 -2 kpl ,hydranty podziemne HP80- 1 kpl , przyłącza z rur fi 40PE z włączeniem w miejsce istniejącego przyłącza fi40PE L= 13+13+14+14+14 =62 mb , fi 50 - 16 +21+21+3=61mb

wykonanie dezynfekcji i płukania wodociągu i przyłączy , ułożenie tasmy sygnalizacyjnej nad wodociągiem ,roboty ziemne i - wykop pod wodociąg , oraz roboty ręczne przy budynkach mieszkalnych po terenie działek oraz przy kanale ciepłowniczym pod wodociąg i przyłącza od pkt 1 do Hp ist,,

L=180.00 mb + 9.0 m ,hydrant HP8- -1 kpl przyłącza ; fi 40PE = 6+7+8+6+5+5+4+7 =48 m ,fi 50 L= 24 mb

Pkt 1 - wbudować trójnik 11/110/110 szt. 1 , przyłącza do budynków fi50 PE L= 70 +14 = 84 m , fi 40 - 35 m

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>roboty przygotowawcze , roboty ziemne</b>			
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
d.1		0,37	km	0,370	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,370</b>
2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2		
d.1		369 + 190 + 145	m2	704,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>704,000</b>
3	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m2		
d.1		704 * 3	m2	2 112,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 112,000</b>
4	KNNR 1 0209-10	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. IV	m3		
d.1		(180 + 190 + 97) * 1,6 * 70%	m3	523,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>523,040</b>
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		
d.1		523	m3	523,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>523,000</b>
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		
d.1		237 * 1,6 + 220	m3	599,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>599,200</b>
7	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		
d.1		599	m3	599,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>599,000</b>
8	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2		
d.1		704 * 0,6	m2	422,400	
				<b>RAZEM</b>	<b>422,400</b>
9	KNR 2-18 0501-04	obsypka sypkich o grubości 25 cm	m2		
d.1		1422	m2	1 422,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 422,000</b>
<b>2</b>		<b>roboty instalacyjne</b>			
10	KNR 2-18 0208-03	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 110 mm	m		
d.2		180 + 9 + 180	m	369,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>369,000</b>
11	KNR 2-18 0208-01	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 50mm	m		
d.2		190	m	190,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>190,000</b>
12	KNR 2-18 0901-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 110mm	szt.		
d.2		2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
13	KNR 2-18 0907-01	Przylącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 40 mm	m		
d.2		145	m	145,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,000</b>
14	KNR 2-18 0908-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej -nawiert NWZ 110/50 - 8 SZT , 110/40 - 14	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i Wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
15 d.2	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwy typu "E" kołnierzowe z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
16 d.2	KNR-W 2-18 0214-04	Montaż trójnika kołnierzowego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 125 mm dla rur PE	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
17 d.2	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
18 d.2	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 -1 prób.		
		1	200m -1 prób.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
19 d.2	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m		
		2	odc.2 00m	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
20 d.2	KNR 2-19 0134- 02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kpl.		
		28	kpl.	28,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,000</b>
21 d.2	KNR 2-19 0219- 01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		704	m	704,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>704,000</b>
22 d.2	KNR 2-19 0119- 01	Rury ochronne o śr.nom. 100 mm przy przejściach - fundamenty	m		
		22	m	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %
<b>KOSZTORYS:</b>							
<b>1</b>		<b>roboty przygotowawcze , roboty ziemne</b>					
1	KNNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,370			
d.1							
2	KNNR 1 0113-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m2	369 + 190 + 145 = 704,000			
d.1							
3	KNNR 1 0113-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m2	704 * 3 = 2 112,000			
d.1							
4	KNNR 1 0209-10	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiernymi o poj.lyżki 0.60 m3 w gr.kat. IV	m3	(180 + 190 + 97) * 1,6 * 70% = 523,040			
d.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	523,000			
d.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	237 * 1,6 + 220 = 599,200			
d.1							
7	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	599,000			
d.1							
8	KNR 2-18 0501-02	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m2	704 * 0,6 = 422,400			
d.1							
9	KNR 2-18 0501-04	obsypka sypkich o grubości 25 cm	m2	1 422,000			
d.1							
<b>Razem dział: roboty przygotowawcze , roboty ziemne</b>							
<b>2</b>		<b>roboty instalacyjne</b>					
10	KNR 2-18 0208-03	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 110 mm	m	180 + 9 + 180 = 369,000			
d.2							
11	KNR 2-18 0208-01	Sieci wodociągowe poza granicami miast - rurociągi z polietylenu niskociśnieniowego (PE) łączone metodą zgrzewania o śr.zewn. 50mm	m	190,000			
d.2							
12	KNR 2-18 0901-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej- trójniki wbudowane do istniejących rurociągów o śr. 110mm	szt.	2,000			
d.2							
13	KNR 2-18 0907-01	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania - średnica zewnętrzna rurociągu 40 mm	m	145,000			
d.2							
14	KNR 2-18 0908-01	Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej -nawiert NWZ 110/50 - 8 SZT , 110/40 - 14	szt.	1,000			
d.2							
15	KNR-W 2-18 0212-02	Zasuwki typu"E" kołnierzowe z obudową o śr.100 mm montowane na rurociągach PVC i PE z nasuwką	kpl.	2,000			
d.2							
16	KNR-W 2-18 0214-04	Montaż trójnika kołnierzowego Combi PN 6 i 16 atm o śr. 125 mm dla rur PE	kpl.	1,000			
d.2							
17	KNR-W 2-18 0219-01	Hydranty pożarowe podziemne o śr. 80 mm	kpl.	3,000			
d.2							
18	KNR-W 2-18 0704-01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 90-110 mm	200 m -1 prób.	1,000			
d.2							
19	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m	2,000			
d.2							
20	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku stalowym	kpl.	28,000			
d.2							
21	KNR 2-19 0219-01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	704,000			
d.2							
22	KNR 2-19 0119-01	Rury ochronne o śr.nom. 100 mm przy przejściach - fundamenty	m	22,000			
d.2							
<b>Razem dział: roboty instalacyjne</b>							

## Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość	Udział %
Kosztorys netto							
VAT 23 %							
Kosztorys brutto							

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Wartość	Udział %
1	roboty przygotowawcze , roboty ziemne					
2	roboty instalacyjne					
	Kosztorys netto					
	VAT 23 %					
	Kosztorys brutto					
	Ogółem wartość kosztorysowa robót					
	W tym					
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					
	Podatek VAT					

**Słownie:**

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Kp	Z	Razem	Udział %
1	roboty przygotowawcze , roboty ziemne								
2	roboty instalacyjne								
	Kosztorys netto								
	VAT 23 %								
	Kosztorys brutto								

**Słownie:**

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty bezpośrednie				
Koszty zakupu [Kz] 8,5%				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 66,3% (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT 23 % (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))				
RAZEM				

**OGÓŁEM****Słownie:**