

---

**PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Budowa doziemnej instalacji gazowej n/c zasilającej oświetlenie uliczne.  
ADRES INWESTYCJI : Zgierz, ul. Narutowicza i Rembowskiego  
INWESTOR : Gmina-Miasto Zgierz  
ADRES INWESTORA : 95-100 Zgierz, ul. Jana Pawła II 16

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Małgorzata Borkowska  
DATA OPRACOWANIA : 2010-02-12

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] ..... 70.00 % R, S  
Zysk [Z] ..... 10.00 % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2010-02-12

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa gazociągu ś/c w Zgierzu ul. Narutowicza i Długa.</b>					
<b>1.</b>		<b>Instalacja doziemna</b>			
<b>1.1.</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
1	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce pias-	m <sup>2</sup>		
d.1. 0815-01		kowej			
1		206.70	m <sup>2</sup>	206.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>206.700</b>
2	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w	m <sup>3</sup>		
d.1. 0201-03		gr. kat. IV z transp. urobku samochod. samowyladowczymi na odległość do 1			
1		km	m <sup>3</sup>	157.280	
		196.60*0.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>157.280</b>
3	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladow-	m <sup>3</sup>		
d.1. 0301-03		czymi na odległość do 1 km (kat. gr. IV)			
1		196.60*0.2	m <sup>3</sup>	39.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.320</b>
4	KNR-W 2-	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
d.1. 18 0511-03					
1		53	m <sup>3</sup>	53.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.000</b>
5	KNR 2-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do	m <sup>3</sup>		
d.1. 0230-01		10 m w gruncie kat. I-III			
1		159	m <sup>3</sup>	159.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>159.000</b>
6	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
d.1. 0236-03					
1		143.60	m <sup>3</sup>	143.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.600</b>
7	KNR 2-31	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypeł-	m <sup>2</sup>		
d.1. 0502-01		nieniem spoin piaskiem			
1		143.60	m <sup>2</sup>	143.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.600</b>
<b>1.2.</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
8	KNR-W 2-	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 63 mm z rur w m			
d.1. 19 0301-06		zwojach			
2		530	m	530.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>530.000</b>
9	KNR-W 2-	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektroopo-	szt.		
d.1. 19 0303-06		rowych			
2		31	szt.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
10	KNR-W 2-	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektroopo-	szt.		
d.1. 19 0303-06		rowych			
2		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
11	KNR-W 2-	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektroopo-	szt.		
d.1. 19 0303-06		rowych			
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR-W 2-	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektroopo-	szt.		
d.1. 19 0303-06		rowych			
2		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	KNR-W 2-	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektroopo-	szt.		
d.1. 19 0303-06		rowych			
2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR-W 2-	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektroopo-	szt.		
d.1. 19 0303-06		rowych			
2		21	szt.	21.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
15	KNR-W 2- d.1. 19 0303-06 2	Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		14	szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
16	KNR-W 2- d.1. 19 0306-05 2	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 110 mm	m		
		72	m	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
17	KNR-W 2- d.1. 19 0211-02 2	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 150 mm na ciśnienie do 0.6 MPa	m		
		530	m	530.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>530.000</b>
18	KNR-W 2- d.1. 19 0102-01 2	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		530	m	530.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>530.000</b>
<b>2</b>		<b>Podejścia do latarni gazowych</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
19	KNR 2-31 d.2. 0815-01 1	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		62.40	m <sup>2</sup>	62.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.400</b>
20	KNR 2-01 d.2. 0201-03 1	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.15 m <sup>3</sup> w gr.kat.IV z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		51.20*0.8	m <sup>3</sup>	40.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.960</b>
21	KNR 2-01 d.2. 0301-03 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV)	m <sup>3</sup>		
		51.20*0.2	m <sup>3</sup>	10.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.240</b>
22	KNR-W 2- d.2. 18 0511-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		16	m <sup>3</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
23	KNR 2-01 d.2. 0230-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		35.20	m <sup>3</sup>	35.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.200</b>
24	KNR 2-01 d.2. 0236-03 1	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		35.20	m <sup>3</sup>	35.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.200</b>
25	KNR 2-31 d.2. 0502-01 1	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		62.40	m <sup>2</sup>	62.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.400</b>
<b>2.2</b>		<b>Montaż latarni gazowych</b>			
26	KNR-W 2- d.2. 19 0301-02 2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nom. 25 mm z rur w zwojach	m		
		160	m	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
27	KNR-W 2- d.2. 19 0303-02 2	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
28	KNR-W 2- d.2. 19 0305-02 2 analogia	Ustawienie latarni	szt		
		35	szt	35.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
29	KNR-W 2- d.2. 19 0306-02 2	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nom. 63 mm	m		
	62		m	62.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.000</b>
30	KNR-W 2- d.2. 19 0220-02 2 analogia	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy do latarni	m		
	160		m	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
31	KNR-W 2- d.2. 19 0220-01 2 analogia	Próba szczelności latarni gazowych	kpl.		
	35		kpl.	35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
32	KNR-W 2- d.2. 19 0102-01 2	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
	160		m	160.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.000</b>
<b>3</b>		<b>Przyłącze gazowe ś/c i punkt red-pom</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
33	KNR 2-31 d.3. 0815-01 1	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
	1.62		m <sup>2</sup>	1.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.620</b>
34	KNR 2-01 d.3. 0301-03 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.IV)	m <sup>3</sup>		
	1.08		m <sup>3</sup>	1.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.080</b>
35	KNR-W 2- d.3. 18 0511-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
	0.27		m <sup>3</sup>	0.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.270</b>
36	KNR 2-01 d.3. 0230-01 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
	0.81		m <sup>3</sup>	0.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.810</b>
37	KNR 2-01 d.3. 0236-03 1	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
	0.81		m <sup>3</sup>	0.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.810</b>
38	KNR 2-31 d.3. 0502-01 1	Chodniki z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
	1.62		m <sup>2</sup>	1.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.620</b>
<b>3.2</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
39	KNR-W 2- d.3. 19 0301-02 2	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPE) o śr. nom. 25 mm z rur w zwojach	m		
	2.70		m	2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
40	KNR-W 2- d.3. 19 0303-03 2	Połączenia rur z polietylenu o śr. 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
	33		szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
41	KNR-W 2- d.3. 19 0303-02 2	Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	szt.		
	1		szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
42	KNR-W 2- d.3. 19 0305-02 2 analogia	Punkt redukcyjno-pomiarowy	kpl		
	1		kpl	1.000	

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