

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACJI SANITARNEJ W M. ŁYSIEC UL. GAJOWA</b>					
<b>1 KANALIZACJA SANITARNA</b>					
<b>1.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1	KNR 2-01 d.1. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym  0.238	km  km	  0.238	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.238</b>
2	KNR 2-01 d.1. 0206-04 1	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 96.75	m3  m3	  96.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.750</b>
3	KNR 2-01 d.1. 0301-02 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat.gr.III)  24.23	m3  m3	  24.230	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.230</b>
4	KNNR 4 d.1. 1411-03 1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm  62.67	m3  m3	  62.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>62.670</b>
5	KNR 2-28 d.1. 0501-09 1	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym  57.5	m3  m3	  57.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.500</b>
6	KNR 2-01 d.1. 0230-02 1	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV  75.62	m3  m3	  75.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.620</b>
7	KNR 2-01 d.1. 0320-02 1	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m  37.81	m3  m3	  37.810	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.810</b>
8	KNR 2-01 d.1. 0236-02 1	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV  315	m3  m3	  315.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>315.000</b>
<b>1.2 ROBOTY MONTAŻOWE</b>					
9	KNNR 11 d.1. 0502-02 2	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 200 mm  238	m  m	  238.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.000</b>
10	KNNR 4 d.1. 1413-01 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości 3m  4	stud.  stud.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
11	KNNR 4 d.1. 1413-02 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.  -4	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	  -4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-4.000</b>
12	KNNR 4 d.1. 1413-03 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m  1	stud.  stud.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 4 d.1. 1413-04 2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.  -1	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	  -1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>-1.000</b>

Kosztorys Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej ulica boczna od ul. Jesionowej Łysiec  
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14 d.1. 2	kalkulacja własna	Inspekcja telewizyjna kanałów	m		
		238	m	238.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>238.000</b>
<b>2 PRZYŁĄCZE KANALIZACJI SANITARNEJ</b>					
<b>2.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
15 d.2. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.128	km	0.128	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.128</b>
16 d.2. 1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		30.425	m <sup>3</sup>	30.425	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.425</b>
17 d.2. 1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe 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	m <sup>3</sup>		
		7.6	m <sup>3</sup>	7.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.600</b>
18 d.2. 1	KNR 4 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grubości 20 cm	m <sup>3</sup>		
		3.8	m <sup>3</sup>	3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
19 d.2. 1	KNR 2-28 0501-09	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
		7.6	m <sup>3</sup>	7.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.600</b>
20 d.2. 1	KNR 2-01 0230-02	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		21.3	m <sup>3</sup>	21.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.300</b>
21 d.2. 1	KNR 2-01 0320-02	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV - szerokość 0.8-1.5 m	m <sup>3</sup>		
		4.956	m <sup>3</sup>	4.956	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.956</b>
22 d.2. 1	KNR 2-01 0236-02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
		26.62	m <sup>3</sup>	26.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.620</b>
<b>2.2 ROBOTY MONTAŻOWE</b>					
23 d.2. 2	KNR 11 0502-01	Rurociągi kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - rury kielichowe z PCW o śr. nom. 150 mm	m		
		128	m	128.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>128.000</b>
24 d.2. 2	KNR-W 2- 18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt		
		17	szt	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
<b>3 SIEĆ WODOCIĄGOWA</b>					
<b>3.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
25 d.3. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.286	km	0.286	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.286</b>
26 d.3. 1	KNR 2-01 0217-06	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>		
		90.97	m <sup>3</sup>	90.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.970</b>
27 d.3. 1	KNR 2-01 0317-02	Wykopy liniowe 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	m <sup>3</sup>		

Kosztorys Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej ulica boczna od ul. Jesionowej Łysiec  
KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22.74	m <sup>3</sup>	22.740	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.740</b>
28 d.3. 1	<b>KNNR 4 1411-01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm	m <sup>3</sup>		
		5.16	m <sup>3</sup>	5.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.160</b>
29 d.3. 1	<b>KNR 2-28 0501-09</b>	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym	m <sup>3</sup>		
		15.48	m <sup>3</sup>	15.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.480</b>
30 d.3. 1	<b>KNR 2-01 0230-02</b>	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV	m <sup>3</sup>		
		74.46	m <sup>3</sup>	74.460	
				<b>RAZEM</b>	<b>74.460</b>
31 d.3. 1	<b>KNR 2-01 0320-02</b>	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV	m <sup>3</sup>		
		16.61	m <sup>3</sup>	16.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.610</b>
32 d.3. 1	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		93.07	m <sup>3</sup>	93.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>93.070</b>
<b>3.2 ROBOTY MONTAŻOWE</b>					
33 d.3. 2	<b>KNNR 4 1009-05</b>	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 125 mm	m		
		286.5	m	286.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.500</b>
34 d.3. 2	<b>KNNR 4 1010-05</b>	Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego o śr. zewn. 125 mm	złącz.		
		26	złącz.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
35 d.3. 2	<b>KNR 2-28 0305-03 analogia</b>	Kształtki PE na rurociągach PE o śr. zewn. rury 125 mm - łuki PE125	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
36 d.3. 2	<b>KNNR 4 1119-03</b>	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
37 d.3. 2	<b>KNNR 4 1014-03</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik kołnierzowy żeliwny 100/125 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38 d.3. 2	<b>KNNR 4 1105-03</b>	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.100 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.3. 2	<b>KNNR 4 1105-02</b>	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzowe z obudową o śr.80 mm	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
40 d.3. 2	<b>KNNR 4 1014-03</b>	Sieci wodociągowe - kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzowe o śr. 110 mm - trójnik kołnierzowy żeliwny 100/80 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41 d.3. 2	<b>KNR 2-18 0409-02 analogia</b>	Przewierty o długości do 20 m maszyną do wierceń poziomych WP 30/60 rurami o śr. 250 mm w gruntach kat. III-IV	m		
		15.5	m	15.500	



Kosztyorys Budowa sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej ulica boczna od ul. Jesionowej-Łysiec  
KSIAŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>15.500</b>
42	KNR 2-28	Przeciąganie rurociągów przewodowych o śr. nominalnej 125 mm w rurach	m		
d.3.	0403-04	ochronnych			
2	analogia				
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
43	KNR 2-19	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.350 mm	szt.		
d.3.	0122-06				
2	kalk. własna				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44	KNR 2-18	Układanie mieszanki betonowej ręczne w konstrukcjach - bloki oporowe	m³		
d.3.	0609-01				
2					
		0.24	m³	0.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.240</b>
45	KNR 2-19	Oznakowanie trasy wodociagu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa	m		
d.3.	0219-01	sztucznego			
2	analogia				
		286.5	m	286.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.500</b>
46	KNR 4	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE, PEHD o śr.	200m -		
d.3.	1606-02	110mm i 125 mm	1 prób.		
2	analogia				
		1.15	200m -	1.150	
			1 prób.		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.150</b>
47	KNR 4	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.3.	1611-01		0m		
2					
		1.15	odc.20	1.150	
			0m		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.150</b>
48	KNR 4	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.20		
d.3.	1612-01		0m		
2					
		1.15	odc.20	1.150	
			0m		
				<b>RAZEM</b>	<b>1.150</b>