

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ULICY LETNIEJ W ZAMOŚCIU  
ADRES INWESTYCJI : ul. Letnia 22-400, Zamość, woj. lubelskie  
INWESTOR : Urząd Miasta Zamość  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek Wielki 13, 22-400 Zamość  
BRANŻA : Sanitarna - przyłącze gazowe

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Marcyniuk  
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2017r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
wrzesień 2017r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

I. Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne  
45330000-9 Roboty instalacyjne

### II. ZAŁOŻENIA WEJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA.

Kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. Dz. U. Nr 130. Stawkę robocizny, ceny materiałów i pracy sprzętu przyjęto w oparciu o informatory "SEKOCENBUDU" II KW. 2017r. oraz informacji producentów i dystrybutorów.

### III. Charakterystyka obiektu:

W ramach projektowanych robót budowlanych należy przebudować jedną kolizję sieci gazowej. Włączenie sieci zrealizować do istniejącej sieci gazowej.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>PRZYŁĄCZE P1</b>				
<b>1.1</b>	<b>Roboty ziemne</b>				
1 d.1. 1	<b>KNNR 1 0202-03</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad.	m <sup>3</sup>		
		12.8	m <sup>3</sup>	12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
2 d.1. 1	<b>KNNR 1 0208-02</b>	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		12.8	m <sup>3</sup>	12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
3 d.1. 1	<b>KNNR 1 0313-01 0313-05</b>	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wykopy.o szerokości 1.2 m i głębokości do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		32	m <sup>2</sup>	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
4 d.1. 1	<b>KNNR 4 1411-01</b>	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm + obsypka 30 cm ponad kanał	m <sup>3</sup>		
		1.92	m <sup>3</sup>	1.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.920</b>
5 d.1. 1	<b>KNNR 1 0214-04</b>	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami (gr. warstwy w stanie luźnym 35 cm) - piasek	m <sup>3</sup>		
		10.88	m <sup>3</sup>	10.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.880</b>
6 d.1. 1	<b>wycena indywidualna</b>	Dostaw piasku Krotność = 1.22	m <sup>3</sup>		
		10.88	m <sup>3</sup>	10.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.880</b>
<b>1.2</b>	<b>Roboty montażowe</b>				
7 d.1. 2	<b>KNR-W 2-19 0301-04</b>	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (HDPD) o śr. nominalnej 40 mm z rur w zwojach - rura PE100 RC40x3,7mm	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
8 d.1. 2	<b>KNR-W 2-19 0303-04</b>	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - PE/stal (40mm/32mm)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9 d.1. 2	<b>KNR-W 2-19 0303-04</b>	Połączenia rur z polietylenu o śr. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - mufa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10 d.1. 2	<b>KNR-W 2-19 0204-06</b>	Kształtki stalowe o śr. nom. 80 mm - trójnik TWD80/40mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11 d.1. 2	<b>KNR-W 2-19 0306-05</b>	Rury ochronne (osłonowe) z PE, PCW, PP o śr. nominalnej 110 mm - rura SDR17	m		
		7	m	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
12 d.1. 2	<b>KNR-W 2-19 0122-01</b>	Uszczelnianie końców rur ochronnych o śr.nom.150 mm - 110mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
13 d.1. 2	<b>KNR-W 2-19 0220-01</b>	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych - montaż aparatury kontrolno-pomiarowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.1. 2	<b>KNR-W 2-19 0220-02</b>	Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych	m		
		1	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	<b>KNR 2-19</b>	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
d.1.	<b>0219-01</b>				
2	<b>analogia</b>	8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
16	<b>KNR-W 2-19</b>	Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym	kpl.		
d.1.	<b>0134-03</b>				
2		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	<b>KNR 2-19</b>	Rury ochronne dwudzielne o śr.nom. 100 mm	m		
d.1.	<b>0119-01</b>				
2	<b>analogia</b>	3+2	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
18	<b>KNR-W 2-18</b>	Kanały z rur PVC SN8 łączonych na wcisk o śr. zewn. 315 mm - rura ochronna	m		
d.1.	<b>0408-05</b>				
2		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>1.3 Roboty geodezyjne</b>					
19	<b>KNR 1</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.	<b>0111-01</b>				
3		0.008	km	0.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.008</b>