

**Inwestor:**  
Powiat Leżajski  
ul. Kopernika 8  
37-300 LEŻAJSK

**Wykonawca:**

## Przedmiar robót

**Nazwa budowy:** Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 1262R Hucisko - Brzóza Królewska - Biedaczów w km 0+000 - 3+183

**Adres budowy:** Hucisko - Brzóza Królewska

**Rodzaj robót:** Przebudowa sieci gazowych ś/c w km 0+000 - 1+147

**Kody CPV:**

45112100-6	Roboty w zakresie kopania rowów
45231220-3	Roboty budowlane w zakresie gazociągów

**Podstawa opracowania:** KNNR 1, KNNR 4, KNR 4-05, KNR 2-01, KNR 2-19W, KNNR 6, KNR 4-01, KNR 2-19, KNR 2-18W

Sporządził:  
Waldemar Hałdys

# Przedmiar robót

Lp	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
----	-----------------------	------------	----------------	--------

## 1. Roboty ziemne

1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNNR 60802-04-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni ulicy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m2	16,00
2	wg nakładów rzeczowych KNNR 60801-02-050	Mechaniczne rozebranie podbudowy ulicy z kruszywa o grubości 15 cm	m2	16,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-010125-01-050	Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej - humusu bez darni grubości do 15 cm.	m2	52,00
4	wg nakładów rzeczowych KNNR 10210-030-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25 m3, głębokość wykopu do 3,00m. Grunt kategorii III-IV	m3	27,00
5	wg nakładów rzeczowych KNNR 10307-040-060	Ręczne wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobywaniem urobku. Grunt kat III-IV	m3	25,00
6	wg nakładów rzeczowych KNNR 10313-040-050	Umocnienie ażurowe ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stal.(wypraskami) w gruntach suchych, szer.do 1m i głęb.do 3m.Grunt kat.III-IV	m2	83,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010107-08-050	Ułożenie i rozbiórka pomostu drewnianego nad wykopem dla ruchu pieszego	m2	10,00
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-030-060	Obsypka i zasypanie rurociągu gazowego do podbudowy nawierzchni drogowej z materiałów sypkich wraz z zagęszczeniem	m3	30,00
9	wg nakładów rzeczowych KNNR 10214-020-060	Zasypanie wykopów podłużnych spycharkami 55kW wraz z zagęszczaniem warstwy luźnej grub.30 cm. Grunt kat.III-IV	m3	12,00

## 2. Roboty montażowe.

1	2	3	4	5
10	wg nakładów rzeczowych KNR 4-050124-07-040	Demontaż rurociągu z polietylenu /PE/ o średnicach zewnętrznych 32 - 40 mm	m	26,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 4-050121-03-040	Demontaż rurociągu stalowego o złączach spawanych. Rury o średnicach zewnętrznych 159/5,6 mm	m	13,00
12	wg nakładów rzeczowych KNNR 41411-01-060	Podłoża pod rurociągi z materiałów sypkich o grubości 10 cm	m3	3,90
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0301-03-040	Montaż rurociągów z rur PE 100 SDR 11 o średnicy nominalnej 32 mm	m	13,00
14	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0301-04-040	Montaż rurociągów z rur PE 100 SDR 11 o średnicy nominalnej 40 mm	m	13,50
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-19W0301-13-040	Montaż rurociągów z rur PE 100 SDR 17,6 o średnicy nominalnej 180 mm	m	13,00

1	2	3	4	5
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-19W0303-03-171	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 32 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - muf	złącze	2,00
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-19W0303-03-171	Połączenia rur polietylenowych o średnicach nominalnych 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - muf	złącze	2,00
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-19W0302-09-221	Łączenie metodą zgrzewania czołowego rurociągów z rur polietylenowych o średnicy nominalnej 180 mm	podłącz.	4,00
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-19W0306-04-040	Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicach nominalnych 90 mm	m	9,00
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-19W0306-05-040	Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicach nominalnych 110 mm	m	9,00
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-19W0306-12-040	Rury ochronne (osłonowe) z PE o średnicach nominalnych 280 mm	m	9,00
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-18W0309-01-040	Przeciąganie rurociągów przewodowych 32 mm PE w rurach ochronnych o średnicy nominalnej PE90 mm na płozach dystansowych	m	9,00
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-18W0309-01-040	Przeciąganie rurociągów przewodowych 40 mm PE w rurach ochronnych o średnicy nominalnej PE110 mm na płozach dystansowych	m	9,00
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-18W0309-01-040	Przeciąganie rurociągów przewodowych 180 mm PE w rurach ochronnych o średnicy nominalnej PE 280 mm na płozach dystansowych	m	9,00
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-19W0302-09-171	Analogia - Montaż połączenia PE/stal o średnicy 180/150 mm (zgrzewanie czołowe rur z pe; spawanie rur stal)	złącze	2,00
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-19W0211-01-040	Próba szczelności gazociągów o śr.nom. 32-40 mm na ciśnienie do 0.75 MPa	m	26,50
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-19W0211-03-040	Próby szczelności gazociągów o śred. nom 180 mm na ciśnienie do 0,75 MPa	m	13,00
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-190219-01-040	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	39,50