

2016-12-19

**Inwestor:**

Gmina Rogów  
95-063 Rogów

**Kosztorys ofertowy**

**Nazwa budowy:** Remont drogi gminnej Nr 121155E w miejscowości Jasień w km 1+732 - 2+242 oraz trzech przepustów w km 1+797, 1+836, 1+838 i rowów

**Adres budowy:** Jasień, gm. Rogów

**Obiekt:** Droga gminna

**Rodzaj robót:** Drogowe

**CPV:** 45233120-6

**Data oprac.:** 2016-12-19

**Podstawa opracowania:** KNNR 6, KSNR 6, KNNR 1

Sporządził:

mgr inż. Krzysztof Piasecki

31/87/WŁ

Ul. Żurawia 10/59

91-463 Łódź

# Przedmiar robót

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

## 1. Roboty ziemne i przygotowawcze

1	2	3	4	5
1	<b>wg ceny jednostkowej KNNR</b> 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą. krotność= 1,00	km	0,51
1. 0,51				0,51
2	<b>wg ceny jednostkowej KNNR</b> 10102-020-052	Mechaniczne karczowanie zagajników średnich 31-60% powierzchni krotność= 1,00	ha	0,25
1. 0,25				0,25
3	<b>wg ceny jednostkowej KNNR</b> 10202-060-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV krotność= 1,00	m3	386,00
1. 386				386,00
4	<b>wg ceny jednostkowej KNNR</b> 10209-050-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II krotność= 1,00	m3	1 289,00
1. 1289				1 289,00
5	<b>wg ceny jednostkowej KNNR</b> 10407-010-060	Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 55 kW (75 KM). Nasyp o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii I-II krotność= 1,00	m3	540,00
1. 540				540,00
6	<b>wg ceny jednostkowej KSNR</b> 60103-03-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI krotność= 1,00	m2	3 315,00
1. 510,00*6,50				3 315,00
7	<b>wg ceny jednostkowej KNNR</b> 60807-050-040	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60 cm z wywozem gruzu krotność= 1,00	m	18,00

1	2	3	4	5
	1. 18,00			18,00

## 2. Nawierzchnia jezdni

1	2	3	4	5
8	<b>wg ceny jednostkowej</b> KNNR 60113-010-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00	m2	2 652,00
	1. 510,00*5,20			2 652,00
9	<b>wg ceny jednostkowej</b> KNNR 60113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00	m2	2 652,00
	1. 510,00*5,20			2 652,00
10	<b>wg ceny jednostkowej</b> KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem krotność= 1,00	m2	2 652,00
	1. 510,00*5,20			2 652,00
11	<b>wg ceny jednostkowej</b> KNNR 60308-01010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10 t krotność= 1,00	m2	2 601,00
	1. 510,00*5,10			2 601,00
12	<b>wg ceny jednostkowej</b> KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem krotność= 1,00	m2	2 601,00
	1. 510,00*5,10			2 601,00
13	<b>wg ceny jednostkowej</b> KSNR 60309-02-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 3 cm. krotność= 1,00	m2	2 550,00
	1. 510,00*5,00			2 550,00

## 3. Roboty wykończeniowe

1	2	3	4	5
14	<b>wg ceny jednostkowej</b> KNNR 10311-010-060	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczanej samochodami samowyładowczymi. Grunt kategorii I-II - uzupełnienie poboczy krotność= 1,00	m3	130,05
	1. 510,00*0,75*0,17*2			130,05

1	2	3	4	5
15	<b>wg ceny jednostkowej</b> KNNR 60113-060-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pobocza krotność= 1,00	m2	765,00
1. 510,00*0,75*2				765,00

#### 4. Rowy odwadniające

1	2	3	4	5
16	<b>wg ceny jednostkowej</b> KNNR 10513-010-040	Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi). Osadzenie elementów na ławie betonowej krotność= 1,00	m	435,50
1. 435,50				435,50
17	<b>wg ceny jednostkowej</b> KNNR 10514-010-050	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi (płyty typu YOMB i płyty chodnikowe na podsypce cementowo-piaskowej gr. 15 cm) krotność= 1,00	m2	1 306,50
1. 435,50*(1,25+1,25+0,5)				1 306,50

#### 5. Przepusty 1

1	2	3	4	5
18	<b>wg ceny jednostkowej</b> KNNR 10202-030-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km. Grunt kat.I-II krotność= 1,00	m3	34,50
1. 23,00*1,50*1,00				34,50
19	<b>wg ceny jednostkowej</b> KNNR 60605-010-060	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe krotność= 1,00	m3	3,50
1. 35,00*0,5*0,2				3,50
20	<b>wg ceny jednostkowej</b> KNNR 60605-050-020	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe (podwójne) dla rur o średnicy 60 cm krotność= 1,00	szt	2,00
1. 2				2,00
21	<b>wg ceny jednostkowej</b> KNNR 60605-050-020	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur o średnicy 80 cm krotność= 1,00	szt	2,00
1. 2				2,00

1	2	3	4	5
22	<b>wg ceny jednostkowej</b> KNNR 60605-080-040	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PEHD o średnicy 60 cm krotność= 1,00	m	26,00
1. 26,00				26,00
23	<b>wg ceny jednostkowej</b> KNNR 60605-080-040	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PEHD o średnicy 80 cm krotność= 1,00	m	8,00
1. 8,00				8,00
24	<b>wg ceny jednostkowej</b> KNNR 10318-010-060	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii I-III krotność= 1,00	m3	11,70
1. 13,00*1,5*0,6				11,70
25	<b>wg ceny jednostkowej</b> KNNR 60605-050-020	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm krotność= 1,00	szt	2,00
1. 2,00				2,00

## 6. Przepusty 2

1	2	3	4	5
26	<b>wg ceny jednostkowej</b> KNNR 10202-030-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczym do 5 t na odl.do 1 km. Grunt kat.I-II krotność= 1,00	m3	18,00
1. 12,00*1,50*1,00				18,00
27	<b>wg ceny jednostkowej</b> KNNR 60605-010-060	Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe krotność= 1,00	m3	1,20
1. 12,00*0,5*0,2				1,20
28	<b>wg ceny jednostkowej</b> KNNR 60605-050-020	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm krotność= 1,00	szt	4,00
1. 4,00				4,00
29	<b>wg ceny jednostkowej</b> KNNR 60605-080-040	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PEHD o średnicy 60 cm krotność= 1,00	m	12,00
1. 12,00				12,00

1	2	3	4	5
30	<b>wg ceny jednostkowej</b> KNNR 10318-010-060	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii I-III krotność= 1,00	m3	10,80
1. 12,00*1,5*0,6				10,80

# Kosztorys ofertowy

<b>1</b>	<b>Roboty ziemne i przygotowawcze</b>				
1	<i>KNNR 1 0111-010-043</i> <i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi).</i> <i>Trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją</i> <i>powykonawczą.</i>	krotność 1,00	obmiar 0,51 km	met. ZN koszt jedn.  wartość	  0,00 0,00
<b>obmiar:</b>					
<b>Lp.</b>	<b>Opis</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1.	0,51				0,51
2	<i>KNNR 1 0102-020-052</i> <i>Mechaniczne karczowanie zagajników średnich 31-60%</i> <i>powierzchni</i>	krotność 1,00	obmiar 0,25 ha	met. ZN koszt jedn.  wartość	  0,00 0,00
<b>obmiar:</b>					
<b>Lp.</b>	<b>Opis</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1.	0,25				0,25
3	<i>KNNR 1 0202-060-060</i> <i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o</i> <i>poj.łyżki 0,40 m3 z transportem urobku samochodami</i> <i>samowyladowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III-IV</i>	krotność 1,00	obmiar 386,00 m3	met. ZN koszt jedn.  wartość	  0,00 0,00
<b>obmiar:</b>					
<b>Lp.</b>	<b>Opis</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1.	386				386,00
4	<i>KNNR 1 0209-050-060</i> <i>Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami</i> <i>przedsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40 m3 na odkład. Grunt</i> <i>kategori I-II</i>	krotność 1,00	obmiar 1 289,00 m3	met. ZN koszt jedn.  wartość	  0,00 0,00
<b>obmiar:</b>					
<b>Lp.</b>	<b>Opis</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1.	1289				1 289,00
5	<i>KNNR 1 0407-010-060</i> <i>Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami 55 kW (75</i> <i>KM). Nasyp o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii I-II</i>	krotność 1,00	obmiar 540,00 m3	met. ZN koszt jedn.  wartość	  0,00 0,00
<b>obmiar:</b>					
<b>Lp.</b>	<b>Opis</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1.	540				540,00
6	<i>KSNR 6 0103-03-050</i> <i>Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy</i> <i>konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy</i> <i>użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI</i>	krotność 1,00	obmiar 3 315,00 m2	met. ZN koszt jedn.  wartość	  0,00 0,00
<b>obmiar:</b>					
<b>Lp.</b>	<b>Opis</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1.	510,00*6,50				3 315,00
7	<i>KNNR 6 0807-050-040</i> <i>Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60 cm z</i> <i>wywozem gruzu</i>	krotność 1,00	obmiar 18,00 m	met. ZN koszt jedn.  wartość	  0,00 0,00

<b>obmiar:</b>					
<b>Lp.</b>	<b>Opis</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1.	18,00				18,00
<b>Ogółem element.:</b>					<b>Razem</b>
<b>Roboty ziemne i przygotowawcze</b>					<b>0,00</b>
<b>2</b>	<b>Nawierzchnia jezdni</b>				
8	KNNR 6 0113-010-050 Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	krotność 1,00	obmiar 2 652,00 m2	met. ZN koszt jedn.  wartość	   0,00 0,00
<b>obmiar:</b>					
<b>Lp.</b>	<b>Opis</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1.	510,00*5,20				2 652,00
9	KNNR 6 0113-050-050 Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	krotność 1,00	obmiar 2 652,00 m2	met. ZN koszt jedn.  wartość	   0,00 0,00
<b>obmiar:</b>					
<b>Lp.</b>	<b>Opis</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1.	510,00*5,20				2 652,00
10	KNNR 6 1005-070-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	krotność 1,00	obmiar 2 652,00 m2	met. ZN koszt jedn.  wartość	   0,00 0,00
<b>obmiar:</b>					
<b>Lp.</b>	<b>Opis</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1.	510,00*5,20				2 652,00
11	KNNR 6 0308-01010-050 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych standard I, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t	krotność 1,00	obmiar 2 601,00 m2	met. ZN koszt jedn.  wartość	   0,00 0,00
<b>obmiar:</b>					
<b>Lp.</b>	<b>Opis</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1.	510,00*5,10				2 601,00
12	KNNR 6 1005-070-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	krotność 1,00	obmiar 2 601,00 m2	met. ZN koszt jedn.  wartość	   0,00 0,00
<b>obmiar:</b>					
<b>Lp.</b>	<b>Opis</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1.	510,00*5,10				2 601,00
13	KSNR 6 0309-02-050 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 3 cm.	krotność 1,00	obmiar 2 550,00 m2	met. ZN koszt jedn.  wartość	   0,00 0,00
<b>obmiar:</b>					
<b>Lp.</b>	<b>Opis</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1.	510,00*5,00				2 550,00
<b>Ogółem element.:</b>					<b>Razem</b>
<b>Nawierzchnia jezdni</b>					<b>0,00</b>
<b>3</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>				
14	KNNR 1 0311-010-060 Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczanej samochodami samowyladowczymi. Grunt kategorii I-II - uzupełnienie poboczy	krotność 1,00	obmiar 130,05 m3	met. ZN koszt jedn.  wartość	   0,00 0,00



obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	510,00*0,75*0,17*2				130,05

15	KNNR 6 0113-060-050 Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pobocza	krotność 1,00	obmiar 765,00 m2	met. ZN koszt jedn.  wartość	   0,00 0,00
----	---	------------------	---------------------	---------------------------------------	--------------------------

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	510,00*0,75*2				765,00

Ogółem element.:

Razem

Roboty wykończeniowe

0,00

4	Rowy odwadniające				
---	-------------------	--	--	--	--

16	KNNR 1 0513-010-040 Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi (korytkami żelbetowymi). Osadzenie elementów na ławie betonowej	krotność 1,00	obmiar 435,50 m	met. ZN koszt jedn.  wartość	   0,00 0,00
----	---	------------------	--------------------	---------------------------------------	--------------------------

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	435,50				435,50

17	KNNR 1 0514-010-050 Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi (płyty typu YOMB oraz płyty chodnikowe na podsypce cementowo-piaskowej gr. 15 cm)	krotność 1,00	obmiar 1 306,50 m2	met. ZN koszt jedn.  wartość	   0,00 0,00
----	--	------------------	-----------------------	---------------------------------------	--------------------------

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	435,50*(1,25+1,25+0,5)				1 306,50

Ogółem element.:

Razem

Rowy odwadniające

0,00

5	Przepusty 1				
---	-------------	--	--	--	--

18	KNNR 1 0202-030-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II	krotność 1,00	obmiar 52,50 m3	met. ZN koszt jedn.  wartość	   0,00 0,00
----	--	------------------	--------------------	---------------------------------------	--------------------------

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	23,00*1,50*1,00				34,50

19	KNNR 6 0605-010-060 Przepusty rurowe pod zjazdami,ławy fundamentowe żwirowe	krotność 1,00	obmiar 4,70 m3	met. ZN koszt jedn.  wartość	   0,00 0,00
----	--	------------------	-------------------	---------------------------------------	--------------------------

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	35,00*0,5*0,2				3,50

20	KNNR 6 0605-050-020 Przepusty rurowe pod zjazdami,ścianki czołowe (podwójne) dla rur o średnicy 60 cm	krotność 1,00	obmiar 2,00 szt	met. ZN koszt jedn.  wartość	   0,00 0,00
----	--	------------------	--------------------	---------------------------------------	--------------------------

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	2				2,00

21	KNNR 6 0605-050-020 Przepusty rurowe pod zjazdami,ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm	krotność 1,00	obmiar 4,00 szt	met. ZN koszt jedn.  wartość	   0,00 0,00
----	---	------------------	--------------------	---------------------------------------	--------------------------

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	2,00				2,00

22	KNNR 6 0605-050-020 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur o średnicy 80 cm	krotność 1,00	obmiar 2,00 szt	met. ZN koszt jedn.  wartość 0,00 0,00
----	--	------------------	--------------------	---

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	2				2,00

23	KNNR 6 0605-080-040 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PEHD o średnicy 60 cm	krotność 1,00	obmiar 38,00 m	met. ZN koszt jedn.  wartość 0,00 0,00
----	--	------------------	-------------------	---

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	26,00				26,00

24	KNNR 6 0605-080-040 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PEHD o średnicy 80 cm	krotność 1,00	obmiar 8,00 m	met. ZN koszt jedn.  wartość 0,00 0,00
----	--	------------------	------------------	---

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	8,00				8,00

25	KNNR 1 0318-010-060 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii I-III	krotność 1,00	obmiar 22,50 m3	met. ZN koszt jedn.  wartość 0,00 0,00
----	--	------------------	--------------------	---

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	13,00*1,5*0,6				11,70

Ogółem element.:

Przepusty

Razem

0,00

6	Przepusty 2
---	-------------

26	KNNR 1 0202-030-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl. do 1 km. Grunt kat. I-II	krotność 1,00	obmiar 52,50 m3	met. ZN koszt jedn.  wartość 0,00 0,00
----	---	------------------	--------------------	---

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	12,00*1,50*1,00				18,00

27	KNNR 6 0605-010-060 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe	krotność 1,00	obmiar 4,70 m3	met. ZN koszt jedn.  wartość 0,00 0,00
----	---	------------------	-------------------	---

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	12,00*0,5*0,2				1,20

28	KNNR 6 0605-050-020 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm	krotność 1,00	obmiar 4,00 szt	met. ZN koszt jedn.  wartość 0,00 0,00
----	--	------------------	--------------------	---

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	4,00				4,00

29	KNNR 6 0605-080-040 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PEHD o średnicy 60 cm	krotność 1,00	obmiar 38,00 m	met. ZN koszt jedn.  wartość 0,00 0,00
----	--	------------------	-------------------	---

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	12,00				12,00

30	KNNR 1 0318-010-060 Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii I-III	krotność 1,00	obmiar 22,50 m3	met. ZN koszt jedn.  wartość	  0,00  0,00
----	--	------------------	--------------------	---------------------------------------	--------------------------

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	12,00*1,5*0,6				10,80

Ogółem element.:

Razem

Przepusty

0,00

Wartość Kosztorysu:

Nazwa	Skr	Wartość		R	M	S	Kw. Stała	Razem
Koszty bezpośrednie	KB		PLN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Pozycje uproszczone	Upr		PLN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Koszty z narz. w rozbiściu	KzNwR	23,00	%					0,00
Koszty z narzutami (netto)	KzN		PLN	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Stawka VAT	VAT	23,00	%					0,00
Wartość brutto	WB		PLN					0,00