

Łódź 2014-02-28

Inwestor:

Gmina Rogów
95-063 Rogów
Ul. Żeromskiego 23

Kosztorys Ofertowy

Nazwa budowy: Remont nawierzchni drogi gminnej Wągry - Wągry Nowe

Adres budowy: Gmina Rogów, Wągry

Rodzaj robót: Drogowe

CPV: 45233120-6

Data oprac.: 2014-02-28

Podstawa opracowania: AW, KNR 2-01, KNR 2-31, KNR 2-01I, KNR 2-31I, KNNR 6, KSNR 6

Sporządził:

Krzysztof Piasecki
31/87/WŁ
Ul. Żurawia 10 m 59
91-463 Łódź

Przedmiar robót

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

1. Roboty przygotowawcze

1	2	3	4	5
1	wg ceny jednostkowej <i>Kalkulacja własna-108</i>	<i>Geodezyjne wytyczenie obiektu w terenie</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>pomiar</i>	<i>1,00</i>
1. 1				1,00
2	wg nakładów rzeczowych <i>KNR 2-010119-03-043</i>	<i>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym.</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>km</i>	<i>0,82</i>
1. 0,815				0,82

2. Roboty rozbiórkowe i roboty ziemne

1	2	3	4	5
3	wg nakładów rzeczowych <i>KNR 2-310803-03-050</i>	<i>Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km.</i> <i>krotność= 1,33</i>	<i>m2</i>	<i>627,00</i>
1. 627,00				627,00
4	wg nakładów rzeczowych <i>KNR 2-0110206-03-060</i>	<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Grunt kategorii I-II</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	<i>734,80</i>
1. 734,8				734,80
5	wg nakładów rzeczowych <i>KNR 2-0110314-01-060</i>	<i>Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie. Grunt kategorii I-II</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m3</i>	<i>296,00</i>
1. 296				296,00
6	wg nakładów rzeczowych <i>KNR 2-3110103-04-050</i>	<i>Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV</i> <i>krotność= 1,00</i>	<i>m2</i>	<i>1 053,00</i>
1. 1053				1 053,00

1	2	3	4	5
7	wg ceny jednostkowej KNNR 60802-040-050	<i>Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm - frezowanie krawędzi jezdni na poszerzeniu</i> <i>krotność= 1,00</i>	m2	302,50
1. 302,50				302,50

3. Nawierzchnia drogi gminnej

1	2	3	4	5
8	wg nakładów rzeczowych KNNR 60104-040-050	<i>Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	m2	1 053,00
1. 1053				1 053,00
9	wg nakładów rzeczowych KSNR 60113-01-050	<i>Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	m2	1 053,00
1. 1053				1 053,00
10	wg nakładów rzeczowych KSNR 60113-04-050	<i>Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm</i> <i>krotność= 1,00</i>	m2	1 053,00
1. 1053				1 053,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3111004-04-050	<i>Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej nieulepszonej</i> <i>krotność= 1,00</i>	m2	1 053,00
1. 1053				1 053,00
12	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3111004-07-050	<i>Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem</i> <i>krotność= 1,00</i>	m2	1 053,00
1. 1053				1 053,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110311-01-050	<i>Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm - poszerzenie</i> <i>krotność= 1,00</i>	m2	971,00
1. 971				971,00
14	wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-02020-050	<i>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm - poszerzenie</i> <i>krotność= 1,00</i>	m2	982,50
1. 982,5				982,50
15	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3111004-06-050	<i>Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu</i> <i>krotność= 1,00</i>	m2	1 050,00

1	2	3	4	5
	1. 1050			1 050,00
16	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3111004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem krotność= 1,00	m2	1 050,00
	1. 1050,00			1 050,00
17	wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-020-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 5 cm. krotność= 1,25	m2	1 050,00
	1. 210,00*5,00			1 050,00
18	wg nakładów rzeczowych KSNR 60113-01-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - pobocza krotność= 1,00	m2	982,00
	1. 982,00			982,00

4. Odwodnienie

1	2	3	4	5
19	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3111403-06-040	Oczyszczanie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu. Grubość namułu 30 cm krotność= 1,00	m	750,00
	1. 750			750,00
20	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-060-040	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe o średnicy 40 cm krotność= 1,00	m	2,00
	1. 2,00			2,00
21	wg nakładów rzeczowych KNNR 60605-030-020	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm krotność= 1,00	szt	1,00
	1. 1,00			1,00

5. Remont zjazdów indywidualnych

1	2	3	4	5
22	wg nakładów rzeczowych KSNR 60113-01-050	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm krotność= 1,00	m2	133,00
	1. 133,00			133,00
23	wg nakładów rzeczowych KSNR 60113-04-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm krotność= 1,00	m2	133,00
	1. 133,00			133,00

1	2	3	4	5
24	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3111004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem krotność= 1,00	m2	133,00
1. 133,00				133,00
25	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3110310-01-050	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm krotność= 1,00	m2	133,00
1. 133,00				133,00
26	wg nakładów rzeczowych KNR 2-3111004-07-050	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem krotność= 1,00	m2	133,00
1. 133,00				133,00
27	wg nakładów rzeczowych KNNR 60309-020-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. krotność= 1,00	m2	133,00
1. 133,00				133,00

6. Roboty geodezyjne

1	2	3	4	5
28	wg ceny jednostkowej Kalkulacja własna-108	Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza krotność= 1,00	pomiar	1,00
1. 1,00				1,00

Kosztorys ofertowy

1	Roboty przygotowawcze					
1	Kalkulacja własna-108 Geodezyjne wytyczenie obiektu w terenie	krotność 1,00	obmiar 1,00 pomiar	met. ZN koszt jedn. wartość	0	
obmiar:						
	Lp.	Opis	1	2	3	4
	1.	1				1,00
2	KNR 2-01 0119-03-043 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym.	krotność 1,00	obmiar 0,82 km	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0	
obmiar:						
	Lp.	Opis	1	2	3	4
	1.	0,815				0,82
2	Roboty rozbiórkowe i roboty ziemne					
3	KNR 2-31 0803-03-050 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm z wywozem urobku na odl. do 1 km.	krotność 1,33	obmiar 627,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0	
obmiar:						
	Lp.	Opis	1	2	3	4
	1.	627,00				627,00
4	KNR 2-011 0206-03-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km. Grunt kategorii I-II	krotność 1,00	obmiar 734,80 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0	
obmiar:						
	Lp.	Opis	1	2	3	4
	1.	734,8				734,80
5	KNR 2-011 0314-01-060 Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie. Grunt kategorii I-II	krotność 1,00	obmiar 296,00 m3	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0	
obmiar:						
	Lp.	Opis	1	2	3	4
	1.	296				296,00
6	KNR 2-311 0103-04-050 Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni. Kategoria gruntu I-IV	krotność 1,00	obmiar 1 053,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0	
obmiar:						
	Lp.	Opis	1	2	3	4
	1.	1053				1 053,00
7	KNR 6 0802-040-050 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm - frezowanie krawędzi jezdni na poszerzeniu	krotność 1,00	obmiar 302,50 m2	met. ZN koszt jedn. wartość	0	

obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	302,50				302,50
3	Nawierzchnia drogi gminnej				
8	KNNR 6 0104-040-050 Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości korony, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	krotność 1,00	obmiar 1 053,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	1053				1 053,00
9	KSNR 6 0113-01-050 Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	krotność 1,00	obmiar 1 053,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	1053				1 053,00
10	KSNR 6 0113-04-050 Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	krotność 1,00	obmiar 1 053,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	1053				1 053,00
11	KNR 2-311 1004-04-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej nieulepszonej	krotność 1,00	obmiar 1 053,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	1053				1 053,00
12	KNR 2-311 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	krotność 1,00	obmiar 1 053,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	1053				1 053,00
13	KNR 2-311 0311-01-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm - poszerzenie	krotność 1,00	obmiar 971,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	971				971,00
14	KNNR 6 0309-02020-050 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm - poszerzenie	krotność 1,00	obmiar 982,50 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	982,5				982,50
15	KNR 2-311 1004-06-050 Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej ulepszonej z bitumu	krotność 1,00	obmiar 1 050,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0

obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	1050				1 050,00
16	KNR 2-311 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	krotność 1,00	obmiar 1 050,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	1050,00				1 050,00
17	KNNR 6 0309-020-050 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 5 cm.	krotność 1,25	obmiar 1 050,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	210,00*5,00				1 050,00
18	KSNR 6 0113-01-050 Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm - pobocza	krotność 1,00	obmiar 982,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	982,00				982,00
4	Odwodnienie				
19	KNR 2-311 1403-06-040 Oczyszczanie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu. Grubość namułu 30 cm	krotność 1,00	obmiar 750,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	750				750,00
20	KNNR 6 0605-060-040 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe o średnicy 40 cm	krotność 1,00	obmiar 2,00 m	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	2,00				2,00
21	KNNR 6 0605-030-020 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	1,00				1,00
5	Remont zjazdów indywidualnych				
22	KSNR 6 0113-01-050 Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	krotność 1,00	obmiar 133,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	133,00				133,00
23	KSNR 6 0113-04-050 Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	krotność 1,00	obmiar 133,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	133,00				133,00

24	KNR 2-311 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	krotność 1,00	obmiar 133,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	---------------------	--	---

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	133,00				133,00

25	KNR 2-311 0310-01-050 Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowa. Warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 4 cm	krotność 1,00	obmiar 133,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	---------------------	--	---

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	133,00				133,00

26	KNR 2-311 1004-07-050 Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem	krotność 1,00	obmiar 133,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	---------------------	--	---

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	133,00				133,00

27	KNNR 6 0309-020-050 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa ścieralna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm.	krotność 1,00	obmiar 133,00 m2	met. Szczeg. koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	---------------------	--	---

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	133,00				133,00

6	Roboty geodezyjne				
---	-------------------	--	--	--	--

28	Kalkulacja własna-108 Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	krotność 1,00	obmiar 1,00 pomiar	met. ZN koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	-----------------------	---------------------------------------	---

obmiar:

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