

Inwestor:

Powiat Brzeziński
90-113 Łódź
Ul. Sienkiewicza 16

Kosztorys ofertowy

Nazwa budowy: Przebudowa drogi powiatowej nr 2938E

Adres budowy: Gmina Rogów, Wągry

Obiekt: Droga powiatowa 2938E

Kod CPV: 45233120-6

Rodzaj robót: Drogowe

Data oprac.: 2017-03-30

Waluta: PLN

Sporządził:

Krzysztof Piasecki

31/87/WŁ

ul. Żurawia 10 m 59

91-463

Przedmiar robót

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

1. Przepusty i zjazdy do posesji

1	2	3	4	5
1	wg ceny jednostkowej KNNR 10202-030-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczym do na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II krotność= 1,00	m ³	4,80
1. 6,00*0,50*0,4*4				4,80
2	wg ceny jednostkowej KNNR 60807-010-040	Rozebranie przepustu z rur betonowych śr 60 cm krotność= 1,00	m	2,00
1. 2,00				2,00
3	wg ceny jednostkowej KNNR 30301-020-060	Rozbiórka konstrukcji betnowej - ścianki czołowe krotność= 1,00	m ³	3,72
1. 3,00*2,00*0,31*2				3,72
4	wg ceny jednostkowej KNNR 60112-060-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - ława pod przepust krotność= 1,00	m ²	15,00
1. 24,00*0,5+6,00*0,5				15,00
5	wg ceny jednostkowej KNNR 60605-050-020	Przepusty rurowe pod korona drogi, ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm krotność= 1,00	szt	2,00
1. 2				2,00
6	wg ceny jednostkowej KNNR 60605-080-040	Przepusty rurowe pod korona drogi, rury betonowe o średnicy 60 cm krotność= 1,00	m	11,00
1. 11,00				11,00
7	wg ceny jednostkowej KNNR 60605-060-040	Przepusty rurowe pod zjazdami, rury PEHD o średnicy 40 cm krotność= 1,00	m	24,00
1. 24,00				24,00
8	wg ceny jednostkowej KNNR 60605-030-020	Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm krotność= 1,00	szt	8,00
1. 8				8,00

2. Nawierzchnia jezdni

1	2	3	4	5
9	wg ceny jednostkowej KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym krotność= 1,00	km	0,96
1. 0,96				0,96
10	wg ceny jednostkowej KNNR 60802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm - frezowanie nawierzchni krotność= 1,00	m2	530,00
1. 960,00*0,50+5,00*5,00*2				530,00
2.				0,00
11	wg ceny jednostkowej KNNR 10202-07010-060	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II krotność= 1,00	m3	360,00
1. 960,00*0,75*0,5				360,00
12	wg ceny jednostkowej KNNR 10214-010-060	Wykonanie nasypu - poszerzenie korony drogi krotność= 1,00	m3	180,00
1. 30,00*4,00*1,50				180,00
13	wg ceny jednostkowej KNNR 60103-030-050	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI krotność= 1,00	m2	672,00
1. 960,00*0,7				672,00
14	wg ceny jednostkowej KNNR 60109-020-050	Podbudowy betonowe, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - stabilizacja 2,50 MPa krotność= 1,00	m2	672,00
15	wg ceny jednostkowej KNNR 60113-060-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1,00	m2	672,00
1. 960,00*0,7				672,00
16	wg ceny jednostkowej KNNR 60110-010-050	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm krotność= 1,00	m2	672,00
1. 960,00*0,7				672,00
17	wg ceny jednostkowej KNNR 61005-060-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu krotność= 1,00	m2	5 376,00
1. 960,00*5,60				5 376,00

1	2	3	4	5
18	wg ceny jednostkowej KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją bitumiczną krotność= 1,00	m2	5 376,00
1. 960,00*5,60				5 376,00
19	wg ceny jednostkowej KNNR 60308-010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. krotność= 1,00	m2	5 376,00
1. 960,00*5,60				5 376,00
20	wg ceny jednostkowej KNNR 61005-050-050	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z betonu, kostki krotność= 1,00	m2	5 280,00
1. 960,00*5,50				5 280,00
21	wg ceny jednostkowej KNNR 61005-070-050	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją bitumiczną krotność= 1,00	m2	5 280,00
1. 960,00*5,50				5 280,00
22	wg ceny jednostkowej KNNR 60309-010-050	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa ścieralna, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. krotność= 1,00	m2	5 280,00
1. 960,00*5,50				5 280,00
23	wg ceny jednostkowej KNNR 61302-020-040	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namułu 20 cm krotność= 1,00	m	1 750,00
1. 1750,00				1 750,00
24	wg ceny jednostkowej KNNR 10507-010-050	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm krotność= 1,00	m2	120,00
1. 30,00*4,00				120,00

Kosztorys ofertowy

1	Przepusty i zjazdy do posesji				
1	KNNR 1 0202-030-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymido na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II	krotność 1,00	obmiar 4,80 m3	met. ZN koszt jedn. wartość	0
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	6,00*0,50*0,4*4				4,80
2	KNNR 6 0807-010-040 Rozebranie przepustu z rur betonowych śr 60 cm	krotność 1,00	obmiar 2,00 m	met. ZN koszt jedn. wartość	0
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	2,00				2,00
3	KNNR 3 0301-020-060 Rozbiórka konstrukcji betnowej - ścianki czołowe	krotność 1,00	obmiar 3,72 m3	met. ZN koszt jedn. wartość	0
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	3,00*2,00*0,31*2				3,72
4	KNNR 6 0112-060-050 Górna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - ława pod przepust	krotność 1,00	obmiar 15,00 m2	met. ZN koszt jedn. wartość	0
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	24,00*0,5+6,00*0,5				15,00
5	KNNR 6 0605-050-020 Przepusty rurowe pod korona drogi, ścianki czołowe dla rur o średnicy 60 cm	krotność 1,00	obmiar 2,00 szt	met. ZN koszt jedn. wartość	0
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	2				2,00
6	KNNR 6 0605-080-040 Przepusty rurowe pod korona drogi, rury betonowe o średnicy 60 cm	krotność 1,00	obmiar 11,00 m	met. ZN koszt jedn. wartość	0
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	11,00				11,00
7	KNNR 6 0605-060-040 Przepusty rurowe pod zjazdami,rury PEHD o średnicy 40 cm	krotność 1,00	obmiar 24,00 m	met. ZN koszt jedn. wartość	0
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	24,00				24,00
8	KNNR 6 0605-030-020 Przepusty rurowe pod zjazdami,ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	krotność 1,00	obmiar 8,00 szt	met. ZN koszt jedn. wartość	0

obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	8				8,00
2	Nawierzchnia jezdni				
9	KNNR 1 0111-010-043 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym	krotność 1,00	obmiar 0,96 km	met. ZN koszt jedn. wartość	0
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	0,96				0,96
10	KNNR 6 0802-040-050 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm - frezowanie nawierzchni	krotność 1,00	obmiar 530,00 m2	met. ZN koszt jedn. wartość	0
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	960,00*0,50+5,00*5,00*2				530,00
2.					0,00
11	KNNR 1 0202-07010-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II	krotność 1,00	obmiar 360,00 m3	met. ZN koszt jedn. wartość	0
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	960,00*0,75*0,5				360,00
12	KNNR 1 0214-010-060 Wykonanie nasypu - poszerzenie korony drogi	krotność 1,00	obmiar 180,00 m3	met. ZN koszt jedn. wartość	0
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	30,00*4,00*1,50				180,00
13	KNNR 6 0103-030-050 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI	krotność 1,00	obmiar 672,00 m2	met. ZN koszt jedn. wartość	0
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	960,00*0,7				672,00
14	KNNR 6 0109-020-050 Podbudowy betonowe, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - stabilizacja 2,50 MPa	krotność 1,00	obmiar 672,00 m2	met. ZN koszt jedn. wartość	0
15	KNNR 6 0113-060-050 Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	krotność 1,00	obmiar 672,00 m2	met. ZN koszt jedn. wartość	0
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	960,00*0,7				672,00
16	KNNR 6 0110-010-050 Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	krotność 1,00	obmiar 672,00 m2	met. ZN koszt jedn. wartość	0

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	960,00*0,7				672,00

17	KNNR 6 1005-060-050 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu	krotność 1,00	obmiar 5 376,00 m2	met. ZN koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	-----------------------	---------------------------------------	---

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	960,00*5,60				5 376,00

18	KNNR 6 1005-070-050 Skropienie nawierzchni drogowych emulsją bitumiczną	krotność 1,00	obmiar 5 376,00 m2	met. ZN koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	-----------------------	---------------------------------------	---

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	960,00*5,60				5 376,00

19	KNNR 6 0308-010-050 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych ,warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.	krotność 1,00	obmiar 5 376,00 m2	met. ZN koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	-----------------------	---------------------------------------	---

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	960,00*5,60				5 376,00

20	KNNR 6 1005-050-050 Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z betonu, kostki	krotność 1,00	obmiar 5 280,00 m2	met. ZN koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	-----------------------	---------------------------------------	---

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	960,00*5,50				5 280,00

21	KNNR 6 1005-070-050 Skropienie nawierzchni drogowych emulsją bitumiczną	krotność 1,00	obmiar 5 280,00 m2	met. ZN koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	-----------------------	---------------------------------------	---

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	960,00*5,50				5 280,00

22	KNNR 6 0309-010-050 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa ścieralna, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.	krotność 1,00	obmiar 5 280,00 m2	met. ZN koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	-----------------------	---------------------------------------	---

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	960,00*5,50				5 280,00

23	KNNR 6 1302-020-040 Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna skarp, grubość namułu 20 cm	krotność 1,00	obmiar 1 750,00 m	met. ZN koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	----------------------	---------------------------------------	---

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	1750,00				1 750,00

24	KNNR 1 0507-010-050 Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm	krotność 1,00	obmiar 120,00 m2	met. ZN koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	---------------------	---------------------------------------	---

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	30,00*4,00				120,00