

Inwestor:

Gmina Rogów
95-063 Rogów

Kosztorys Ofertowy

Nazwa budowy: Przebudowa drogi gminnej nr 121153E w miejscowościach Rogów i Przyłęk Duży

Adres budowy: Rogów, Przyłęk Duży, Gmina Rogów

Obiekt: Droga gminna

Rodzaj robót: Drogowe

Data oprac.: 2020-07-30

Podstawa opracowania: KNNR 6, KNNR 1, AW

Sporządził:

Krzysztof Piasecki

31/87/WŁ

Żurawia 10 m 59

91-463 Łódź

Przedmiar robót

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

1. Roboty ziemne i rozbiórkowe

1	2	3	4	5
1	wg ceny jednostkowej KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie i inwentaryzacja powykonawcza <i>krotność= 1,00</i>	km	3,40
1. 3,4				3,40
2	wg ceny jednostkowej KNNR 60101-01010-050	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 10 cm, na całej szerokości chodników, w gruntach kat. II-IV, z wywozem gruntu poza teren budowy <i>krotność= 1,00</i>	m2	2 496,60
1. 2496,60				2 496,60
3	wg ceny jednostkowej KNNR 60101-020-050	Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 30 cm, w gruntach kat. II-IV, z wywozem poza teren budowy - pobocze bitumiczne i zjazdy <i>krotność= 1,00</i>	m2	3 011,50
1. 840,00+2171,50				3 011,50
4	wg ceny jednostkowej KNNR 60102-020-050	Koryta o głębokości 40 cm, wykonywane na poszerzeniu jezdni, w gruntach kategorii II-IV z wywozem gruntu poza teren budowy - pełna konstrukcja jezdni <i>krotność= 1,00</i>	m2	5 396,71
1. 5396,71				5 396,71
5	wg ceny jednostkowej KNNR 60802-040-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm <i>krotność= 1,00</i>	m2	5 396,71
1. 1284,93*4,2				5 396,71
6	wg ceny jednostkowej KNNR 60802-020-050	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia o grubości 15 cm <i>krotność= 1,00</i>	m2	5 396,71
1. 1284,93*4,20				5 396,71
7	wg ceny jednostkowej KNNR 10101-040-020	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 36-45 cm <i>krotność= 1,00</i>	szt	4,00
1. 4				4,00

1	2	3	4	5
8	wg ceny jednostkowej KNNR 10102-050-052	<i>Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia, średnich 31-60% powierzchni krotność= 1,00</i>	ha	0,50
1. 0,5				0,50

2. Nawierzchnia jezdni

1	2	3	4	5
9	wg ceny jednostkowej KNNR 60104-030-050	<i>Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm krotność= 1,00</i>	m2	5 396,71
1. 5396,71				5 396,71
10	wg ceny jednostkowej KNNR 60109-050-050	<i>Podbudowa - stabilizacja 2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - poszerzenie jezdni, nowa konstrukcja jezdni krotność= 1,00</i>	m2	8 153,69
1. 2371,50+5782,19				8 153,69
11	wg ceny jednostkowej KNNR 60113-060-050	<i>Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - poszerzenie jezdni i nowa konstrukcja jezdni krotność= 1,00</i>	m2	7 953,69
1. 2171,50+5782,19				7 953,69
12	wg ceny jednostkowej AW-0000-050	<i>Ułożenie siatki wzmacniającej krotność= 1,00</i>	m2	3 324,00
1. 3324,00*1,00				3 324,00
13	wg ceny jednostkowej KNNR 61005-070-050	<i>Skropienie nawierzchni drogowych emulsją bitumiczną krotność= 1,00</i>	m2	18 844,58
1. 3173,21+15671,37				18 844,58
14	wg ceny jednostkowej KNNR 60308-010-050	<i>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. krotność= 1,00</i>	m2	18 844,58
1. 18844,58				18 844,58
15	wg ceny jednostkowej KNNR 61005-070-050	<i>Skropienie nawierzchni drogowych emulsją bitumiczną krotność= 1,00</i>	m2	18 504,58
1. 18504,58				18 504,58
16	wg ceny jednostkowej KNNR 60309-020-050	<i>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa ścierna, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm. krotność= 1,00</i>	m2	18 504,58
1. 18504,58				18 504,58

3. Pobocze utwardzone

1	2	3	4	5
17	wg ceny jednostkowej KNNR 60404-050-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową krotność= 1,00	m	4 325,79
1. 1683,79+1456,00*2-270				4 325,79
18	wg ceny jednostkowej KNNR 60113-050-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm krotność= 1,00	m2	2 496,60
1. 2496,60				2 496,60
19	wg ceny jednostkowej KNNR 60502-030-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1,00	m2	2 496,60
1. 2496,60				2 496,60
20	wg ceny jednostkowej KNNR 60113-060-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pobocze bitumiczne krotność= 1,00	m2	2 171,50
1. 2171,50				2 171,50

4. Zjazdy

1	2	3	4	5
21	wg ceny jednostkowej KNNR 60404-050-040	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową krotność= 1,00	m	720,00
1. 60*12,00				720,00
22	wg ceny jednostkowej KNNR 60113-060-050	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm krotność= 1,00	m2	840,00
1. 60*14,00				840,00
23	wg ceny jednostkowej KNNR 60502-03010-050	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem krotność= 1,00	m2	840,00
1. 60*14,00				840,00

1	2	3	4	5
24	wg ceny jednostkowej KNNR 60502-03010-050	<i>Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnianiepiaskiem - przebudowa istniejących zjazdów krotność= 1,00</i>	m2	120,00
1. 15*8,00				120,00

5. Roboty uzupełniające

1	2	3	4	5
25	wg ceny jednostkowej KNNR 61305-010-020	<i>Regulacja pionowa zaworów wodociągowych lub gazowych krotność= 1,00</i>	szt	40,00
1. 40				40,00
26	wg ceny jednostkowej KNNR 60113-050-050	<i>Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm pobocza krotność= 1,00</i>	m2	2 550,00
1. 3400*0,75				2 550,00
27	wg ceny jednostkowej KNNR 10202-040-060	<i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km.Grunt kat.III - odtworzenie muldy krotność= 1,00</i>	m3	176,00
1. 220,00*0,4*2				176,00

6. Przebudowa przepustów pod jezdnią i zjazdem

1	2	3	4	5
28	wg ceny jednostkowej KNNR 60605-060-040	<i>Przepusty rurowe pod jezdnią ,rury PEHD o średnicy 40 cm krotność= 1,00</i>	m	8,00
1. 6,00+2,00				8,00

7. Organizacja ruchu

1	2	3	4	5
29	wg ceny jednostkowej KNNR 60702-01010-020	<i>Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm krotność= 1,00</i>	szt	13,00
1. 13				13,00

1	2	3	4	5
30	wg ceny jednostkowej KNNR 60702-040-020	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 <i>krotność= 1,00</i>	szt	13,00
1. 13				13,00
31	wg ceny jednostkowej KNNR 60705-050-050	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie <i>krotność= 1,00</i>	m2	15,00
1. 15,00				15,00
32	wg ceny jednostkowej AW-020	Ustawienie solarnego oświetlenia przejścia dla pieszych <i>krotność= 1,00</i>	szt	1,00
1. 1				1,00
33	wg ceny jednostkowej AW-020	Ustawienie aktywnego znaku D-6 - przejście dla pieszych <i>krotność= 1,00</i>	szt	2,00
1. 2				2,00

Kosztorys ofertowy

1	Roboty ziemne i rozbiórkowe				
1	KNNR 1 0111-010-043 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	krotność 1,00	obmiar 3,40 km	met. ZN koszt jedn. wartość	0
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	3,4				3,40
2	KNNR 6 0101-01010-050 Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 10 cm, na całej szerokości chodników, w gruntach kat. II-IV, z wywozem gruntu poza teren budowy	krotność 1,00	obmiar 2 496,60 m2	met. ZN koszt jedn. wartość	0
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	2496,60				2 496,60
3	KNNR 6 0101-020-050 Koryta wykonywane mechanicznie, głęb. 30 cm, w gruntach kat. II-IV, z wywozem poza teren budowy - pobocze bitumiczne i zjazdy	krotność 1,00	obmiar 3 011,50 m2	met. ZN koszt jedn. wartość	0
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	840,00+2171,50				3 011,50
4	KNNR 6 0102-020-050 Koryta o głębokości 40 cm, wykonywane na poszerzeniu jezdni, w gruntach kategorii II-IV z wywozem gruntu poza teren budowy - pełna konstrukcja jezdni	krotność 1,00	obmiar 5 396,71 m2	met. ZN koszt jedn. wartość	0
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	5396,71				5 396,71
5	KNNR 6 0802-040-050 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm	krotność 1,00	obmiar 5 396,71 m2	met. ZN koszt jedn. wartość	0
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	1284,93*4,2				5 396,71
6	KNNR 6 0802-020-050 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia o grubości 15 cm	krotność 1,00	obmiar 5 396,71 m2	met. ZN koszt jedn. wartość	0
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	1284,93*4,20				5 396,71
7	KNNR 1 0101-040-020 Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 36-45 cm	krotność 1,00	obmiar 4,00 szt	met. ZN koszt jedn. wartość	0
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	4				4,00

8	KNNR 1 0102-050-052 Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia, średnich 31-60% powierzchni	krotność 1,00	obmiar 0,50 ha	met. ZN koszt jedn. wartość 0	
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	0,5				0,50
2	Nawierzchnia jezdni				
9	KNNR 6 0104-030-050 Mechaniczne wykonanie i zagęszczanie warstwy odsączającej, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	krotność 1,00	obmiar 5 396,71 m2	met. ZN koszt jedn. wartość 0	
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	5396,71				5 396,71
10	KNNR 6 0109-050-050 Podbudowa - stabilizacja 2,5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - poszerzenie jezdni, nowa konstrukcja jezdni	krotność 1,00	obmiar 8 153,69 m2	met. ZN koszt jedn. wartość 0	
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	2371,50+5782,19				8 153,69
11	KNNR 6 0113-060-050 Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - poszerzenie jezdni i nowa konstrukcja jezdni	krotność 1,00	obmiar 7 953,69 m2	met. ZN koszt jedn. wartość 0	
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	2171,50+5782,19				7 953,69
12	AW-0000-050 Ułożenie siatki wzmacniającej	krotność 1,00	obmiar 3 324,00 m2	met. ZN koszt jedn. wartość 0	
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	3324,00*1,00				3 324,00
13	KNNR 6 1005-070-050 Skropienie nawierzchni drogowych emulsją bitumiczną	krotność 1,00	obmiar 18 844,58 m2	met. ZN koszt jedn. wartość 0	
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	3173,21+15671,37				18 844,58
14	KNNR 6 0308-010-050 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm.	krotność 1,00	obmiar 18 844,58 m2	met. ZN koszt jedn. wartość 0	
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	18844,58				18 844,58
15	KNNR 6 1005-070-050 Skropienie nawierzchni drogowych emulsją bitumiczną	krotność 1,00	obmiar 18 504,58 m2	met. ZN koszt jedn. wartość 0	
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	18504,58				18 504,58

16	KNNR 6 0309-020-050 Nawierzchnie z mieszanki mineralno-asfaltowych ,warstwa ścieralna,grub.warstwy po zagęszczeniu 4 cm.	krotność 1,00	obmiar 18 504,58 m2	met. ZN koszt jedn. wartość	0
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	18504,58				18 504,58
3	Pobocze utwardzone				
17	KNNR 6 0404-050-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm,na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	krotność 1,00	obmiar 4 325,79 m	met. ZN koszt jedn. wartość	0
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	1683,79+1456,00*2-270				4 325,79
18	KNNR 6 0113-050-050 Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	krotność 1,00	obmiar 2 496,60 m2	met. ZN koszt jedn. wartość	0
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	2496,60				2 496,60
19	KNNR 6 0502-030-050 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,szarej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane piaskiem	krotność 1,00	obmiar 2 496,60 m2	met. ZN koszt jedn. wartość	0
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	2496,60				2 496,60
20	KNNR 6 0113-060-050 Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pobocze bitumiczne	krotność 1,00	obmiar 2 171,50 m2	met. ZN koszt jedn. wartość	0
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	2171,50				2 171,50
4	Zjazd				
21	KNNR 6 0404-050-040 Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm,na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową	krotność 1,00	obmiar 720,00 m	met. ZN koszt jedn. wartość	0
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	60*12,00				720,00
22	KNNR 6 0113-060-050 Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	krotność 1,00	obmiar 840,00 m2	met. ZN koszt jedn. wartość	0
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	60*14,00				840,00
23	KNNR 6 0502-03010-050 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,kolorowej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnianepiaskiem	krotność 1,00	obmiar 840,00 m2	met. ZN koszt jedn. wartość	0

obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	60*14,00				840,00
24	KNNR 6 0502-03010-050 Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm,kolorowej,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnianepiaskiem - przebudowa istniejących zjazdów	krotność 1,00	obmiar 120,00 m2	met. ZN koszt jedn. wartość	0
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	15*8,00				120,00
5	Roboty uzupełniające				
25	KNNR 6 1305-010-020 Regulacja pionowa zaworów wodociągowych lub gazowych	krotność 1,00	obmiar 40,00 szt	met. ZN koszt jedn. wartość	0
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	40				40,00
26	KNNR 6 0113-050-050 Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego,grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm pobocza	krotność 1,00	obmiar 2 550,00 m2	met. ZN koszt jedn. wartość	0
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	3400*0,75				2 550,00
27	KNNR 1 0202-040-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km.Grunt kat.III - odtworzenie muldy	krotność 1,00	obmiar 176,00 m3	met. ZN koszt jedn. wartość	0
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	220,00*0,4*2				176,00
6	Przebudowa przepustów pod jezdnią i zjazdem				
28	KNNR 6 0605-060-040 Przepusty rurowe pod jezdnią ,rury PEHD o średnicy 40 cm	krotność 1,00	obmiar 8,00 m	met. ZN koszt jedn. wartość	0
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	6,00+2,00				8,00
7	Organizacja ruchu				
29	KNNR 6 0702-01010-020 Pionowe znaki drogowe,słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm	krotność 1,00	obmiar 13,00 szt	met. ZN koszt jedn. wartość	0
obmiar:					
Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	13				13,00
30	KNNR 6 0702-040-020 Pionowe znaki drogowe,znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2	krotność 1,00	obmiar 13,00 szt	met. ZN koszt jedn. wartość	0

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	13				13,00

31	KNNR 6 0705-050-050 <i>Oznakowanie poziome jezdni farbą chloro kauzową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane ręcznie</i>	krotność 1,00	obmiar 15,00 m2	met. ZN koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	--------------------	---------------------------------------	---

obmiar:

Lp.	Opis	1	2	3	4
1.	15,00				15,00

32	AW-020 <i>Ustawienie solarne go oświetlenia przejścia dla pieszych</i>	krotność 1,00	obmiar 1,00 szt	met. ZN koszt jedn. wartość	0
----	---	------------------	--------------------	---------------------------------------	---

obmiar:

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

33	AW-020 <i>Ustawienie aktywnego znaku D-6 - przejście dla pieszych</i>	krotność 1,00	obmiar 2,00 szt	met. ZN koszt jedn. wartość	0
----	--	------------------	--------------------	---------------------------------------	---

obmiar:

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