

nr telefonu: (056) 67 – 82 – 709

nr fax. : (056) 67 – 82 – 709

adres internetowy: www.lubicz.pl

adres poczty elektronicznej: drogi@lubicz.pl

nr referencyjny nadany sprawie przez Zamawiającego: ZDG.271.522.5.2015

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO DLA POSTĘPOWANIA PROWADZONEGO W TRYBIE

przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy
z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych
(Dz. U. z 2013r., poz. 907ze zm.).

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych remontu dróg gminnych w 2015r.

1. Remont jezdni drogi gminnej nr.100713C ul. Rogowska z Grębocina do Rogowa przez trzykrotne powierzchniowe utrwalenie podbudowy z kruszywa kamiennego emulsją kationową K-1/70 - dojazd do gruntów rolnych m. Grębocin na dz. Nr 462 od km.0 + 000 do km 0+680m i m. Rogowo na dz. nr 68/4 od km 0+680 do km. 1+800km, szerokość jezdni 4,30m, powierzchnia 8063m² ze zjazdami, utwardzenie poboczy 2x0,50m o pow. 1800m² na terenie gminny Lubiczu
2. Remont jezdni drogi gminnej nr.100752C ul. Golubska w Młyńcu Pierwszym przez trzykrotne powierzchniowe utrwalenie podbudowy z kruszywa kamiennego emulsją kationową K-1/70 – Młyniec Pierwszy na dz. Nr 168/4 długość 660,0m od km.0 + 690 do km 1+350m, szerokość jezdni 4,30m, powierzchnia ze zjazdami 2914m², utwardzenie poboczy 2x0,75m o powierzchni 918m² na terenie gminny Lubiczu
3. Remont odcinka jezdni drogi gminnej nr 100860C ul. Brzozowa na dz. Nr 172/2 w Kopaninie przez ułożenie nawierzchni z masy mineralno -bitumicznej grysowej warstwa wiążąca gr.3cm i warstwa ścieralna gr. 4cm.od km 0+000 do km 0+250, szerokości jezdni 4,00m, powierzchnia ze zjazdami 1187m², Utwardzenie poboczy o szerokości 2 x 0,50m o powierzchni 250m² na terenie gminny Lubiczu
4. Remont jezdni drogi gminnej nr.100862C ul. Przy Lesie przez trzykrotne powierzchniowe utrwalenie podbudowy z kruszywa kamiennego emulsją kationową K-1/70 na dz. Nr 168/3 od km.0 + 000 do km 0+730m, szerokość jezdni 4,30m, powierzchnia ze zjazdami 3529m², utwardzenie poboczy 2x0,50m o powierzchni 615m² w miejscowości Kopanino gminna Lubicz.

SIWZ składa się z następujących części:

- 1) Część I – SIWZ wraz z załącznikami,
- 2) Część II – Wzór umowy, którą Zamawiający zawrze z wykonawcą,
- 3) Część III – Oferta wraz z załącznikami.



SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

1. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO.

Gmina Lubicz - Zarząd Dróg, Gospodarki Mieszkaniowej i Komunalnej w Lubiczu

Adres do korespondencji:

Zarząd Dróg Gospodarki Mieszkaniowej i Komunalnej w Lubiczu

ul. Toruńska 36a, 87-162 Lubicz NIP – 879-24-26-522

2. TRYB UDZIELANIA ZAMÓWIENIA.

Przetarg nieograniczony na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r., poz. 907 ze zm.).

Wartość zamówienia nie przekracza kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy.

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

CPV – 45 23 31 42-6 – roboty budowlane w zakresie naprawy dróg

- 45 23 32 20 -7 – roboty w zakresie nawierzchni dróg

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie robót budowlanych remontu dróg gminnych publicznych, wg projektów budowlanych wykonawczych będących w posiadaniu Zamawiającego zgodnie z poniższym zestawieniem.

3.1. Remont jezdni drogi gminnej nr.100713C ul. Rogowska z Grębocina do Rogowa przez trzykrotne powierzchniowe utrwalenie podbudowy z kruszywa kamiennego emulsją kationową K-1/70 - dojazd do gruntów rolnych m. Gręboćcin na dz. Nr 462 od km.0 + 000 do km 0+680m i m. Rogowo na dz. nr 68/4 od km 0+680 do km. 1+800km, szerokość jezdni 4,30m, powierzchnia 8063m² ze zjazdami, utwardzenie poboczy 2x0,50m o pow. 1800m² na terenie gminy Lubicz

3.1.1.ZJAD PUBLICZNY Z DROGI POWIATOWEJ NR 2010 od km 1+780 do km 1+800

nawierzchnia z masy mineralno - bitumicznej

Zakres robót:

- | | |
|--|---------------------|
| 1.Koryta o głębokości 25 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii I-IV | 82,50m ² |
| 2.Wywiezienie nadmiaru ziemi wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km (w przyległe drogi gminne) | 20,63m ³ |
| 3.Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego - gruzu betonowego z recyklingu frakcja 4-63mm o grubości po zagęszczeniu 15cm | 82,50m ² |
| 4.Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia kamiennego frakcja 4-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 7cm | 82,50m ² |
| 5.Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej | 82,50m ² |
| 6.Skropienie nawierzchni asfaltem | 82,50m ² |
| 7.Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowa - warstwa wiążąca, o grubości po zagęszczeniu 4cm | 82,50m ² |
| 8.Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowa - warstwa ścieralna, o grubości po zagęszczeniu 3cm | 82,50m ² |

3.1.2.ODCINEK jezdni od km 0+000 do km 1+790 - GRĘBOCIN - ROGOWO droga gminna Nr 100713C ul. Rogowska

- 1.Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych
- 2.Inwentaryzacja powykonawcza wraz z 4egz. kpl map

1,8 km
1 kpl

3.Koryta o głębokości 10 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	7697,00 m ²
4.Koryta o głębokości 20cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV (w tym zjazdy 283,6m ² i konst. zmiany trasy i wzmocnienia jezdni 645,00 m ²)	928,6m ²
5.Wywiezienie nadmiaru ziemi wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (w przyległe drogi gminne)	908,99m ³
6.Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	7697,00 m ²
7.Podbudowy z kruszyw łamanych frakcja 0-31,5mm , warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	7980,60 m ²
8.Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego frakcja 4-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15cm-zmiana trasy i wzmocnienie konstrukcji jezdni	645,00 m ²
9.Warstwa górna podbudowy z grysu twardego frakcja 4-22mm o grubości po zagęszczeniu 5cm	7980,60 m ²
10.Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją kationowa K-1/70 z grysem kamiennym 10 dm ³ /m ² o frakcji 8-12 - pierwsza warstwa	7980,60 m ²
11.Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją kationowa K-1/70 z grysem kamiennym 8 dm ³ /m ² o frakcji 5-8 - druga warstwa	7980,60 m ²
12.Powierzchniowe utrwalaanie nawierzchni drogowych emulsją kationowa K-1/70 z grysem kamiennym 8 dm ³ /m ² o frakcji 5-2 -trzecia warstwa	7980,60 m ²
3.1.3.POBOCZA DWUSTRONNE o szerokości 0,50m x2= 1,0m	
1.Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV o grubości 15 cm	1800,00 m ²
2.Roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	270,00m ³
3.Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 10cm - kruszywo odzyskane z korytowania	1800,00 m ²
4.Nawierzchnie z tłucznia kamiennego warstwa górna z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 5cm - kruszywo odzyskane z korytowania	1800,00 m ²
3.1.4.Rowy przydrożne jednostronne przy drodze nr 100713C z Grębocina do Rogowa na odcinku 440m (od km 0+330 do km 0+640 -długość 310m i od km 1+070 do km 1+200 - długość 130m)	
1.Roboty ziemne-wykonanie rowów przydrożnych koparką skarpówką z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 4km - grunt kategorii III	316,80m ³
3.1.5.ROBOTY TOWARZYSZĄCE	
1.Regulacja pionowa włączów kanałowych kanalizacji sanitarnej	1 szt
2.Regulacja zaworów wodociagowych	1 szt
3.Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm (znak B-33 szt.2, B-18 szt.2 A7 szt.2)	6 szt
4.Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych (znak A-7 szt.2, znak B-33 szt.2 i B-18 szt.2)	6 szt
5.Projekt organizacji ruchu na czas wykonywania robót drogowych w ul. Rogowskiej w Grębocinie-Rogowie	1 kpl
6.Oczyszczanie z namułu przepustów rurowych o średnicy 0,4m	10 m
7.Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm	3 szt
8.Transport dłużyc na odległość do 2km	2,54m ³
9.Mechaniczne karczowanie pni o średnicy do 50cm	3 szt
10.Transport karpiny na odległość do 2km	2,0 mp
3.2. Remont jezdni drogi gminnej nr.100752C ul. Golubska w Młyncu Pierwszym przez trzykrotne powierzchniowe utwalenie podbudowy z kruszywa kamiennego emulsją kationową K-1/70 –	

Młyniec Pierwszy na dz. Nr 168/4 długość 660,0m od km.0 + 690 do km 1+350m, szerokość jezdni 4,30m, powierzchnia ze zjazdami 2914m², utwardzenie poboczy 2x0,75m o powierzchni 918m² na terenie gminny Lubiczu

3.2.1. ODCINEK od km 0+690 do km 1+350 droga gminna Nr 100752C ul. Golubska

ZAKRES ROBÓT

1. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	0,66 km
2. Inwentaryzacja powykonawcza wraz z 4 egz. kpl map	1 kpl
3. Koryta o głębokości 10 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	2838,00 m ²
4. Koryta o głębokości 15cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. i II-IV (w tym zjazdy 76,00m ² i konstrukcja zmiany trasy i wzmocnienia jezdni 300,00 m ²)	376,00m ²
5. Wywiezienie nadmiaru ziemi - roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (w przyległe drogi gminne)	340,27m ³
6. Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	3214,00 m ²
7. Podbudowy z kruszyw łamanych frakcja 0-31,5mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	3214,00 m ²
8. Warstwa górna podbudowy z grysłu twardego frakcja 4-22mm o grubości po zagęszczeniu 5cm	3214,00 m ²
9. Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją kationową K-1/70 z grysem kamiennym 10 dm ³ /m ² o frakcji 8-12 - pierwsza warstwa	2914,00 m ²
10. Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją kationową K-1/70 z grysem kamiennym 8 dm ³ /m ² o frakcji 5-8 - druga warstwa	2914,00 m ²
11. Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją kationową K-1/70 z grysem kamiennym 8 dm ³ /m ² o frakcji 5-2 - trzecia warstwa	2914,00 m ²

3.2.2. POBOCZA DWUSTRONNE o szerokości 0,75m*2= 1,5m

1. Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni grunt kat. II-IV o grubości 15 cm	918,00 m ²
2. Wywiezienie nadmiaru ziemi wykonane koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	137,70m ³
3. Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 10cm - kruszywo odzyskane z korytowania	918,00 m ²
4. Nawierzchnie z tłucznia kamiennego warstwa górna z tłucznia o grubości po zagęszczeniu 5cm - kruszywo odzyskane z korytowania	918,00 m ²

3.2.3. ROBOTY TOWARZYSZĄCE

Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm (znak B-33, B-18)	1 szt
Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych (znak B-33 szt.1 i B-18 szt.1)	2 szt
Projekt organizacji ruchu na czas wykonywania robót drogowych w ul. Golubskiej w Młyncu Pierwszym	1 kpl
Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	0,06 ha

3.3. Remont odcinka jezdni drogi gminnej nr 100860C ul. Brzozowa na dz. Nr 172/2 w Kopaninie przez ułożenie nawierzchni z masy mineralno-bitumicznej grysowej warstwa wiążąca gr. 3cm i warstwa ścieralna gr. 4cm. od km 0+000 do km 0+250, szerokości jezdni 4,00m, powierzchnia ze zjazdami 1187m², Utwardzenie poboczy o szerokości 2 x 0,50m o powierzchni 250m² na terenie gminny Lubiczu

3.3.1. ZJAD Z DROGI Gminnej nr 100859C w km 0+000 z ul. Aleja Dębów w ul. Brzozową

Zakres robót

1. Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - wyrównanie krawędzi istniejącego asfaltu drogi pow. nr 100859C ul. Aleja Dębów w Kopaninie	15,00m
--	--------

2. Koryta o głębokości 30 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	58,0m ²
3. Wywóz nadmiaru ziemi - roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (w przyległe drogi gminne)	17,40m ³
4. Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 5cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	58,00 m ²
5. Warstwa dolna podbudowy z kruszywa asfaltu sortowanego z recyklingu frakcja 5-20mm o grub. po zagęszczeniu 15cm (kruszywo asfaltu sortowanego przekazuje Zamawiający)	58,00 m ²
6. Warstwa górna podbudowy z kruszywa asfaltu sortowanego z recyklingu frakcja 5-22mm o grub. po zagęszczeniu 5cm (kruszywo asfaltu sortowanego przekazuje Zamawiający)	58,00 m ²
7. Transport z załadowaniem asfaltu sortowanego z recyklingu frakcja 5-22mm z placu przy ul. Lipowej- Leśnej w Złotorii do miejsca wbudowania	11,50m ³
8. Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	50,00m ²
9. Skropienie nawierzchni asfaltem	50,00 m ²
10. Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca, o grubości po zagęszczeniu 3cm	50,00 m ²
11. Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwą ścieralną , o grubości po zagęszczeniu 4cm	50,00m ²

3.3.2. JEZDZIA ASFALTOWA PRZEKRÓJ A-A od km 0+060 do km 0+174 (114,0m)

1. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dróg	0,25km
2. Inwentaryzacja powykonawcza wraz z 4 kpl map	1 kpl
3. Koryta o głębokości 45 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	456,00 m ²
4. Wywóz nadmiaru ziemi wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (w przyległe drogi gminne)	205,20 m ³
5. Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 5cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	456,00 m ²
6. Warstwa dolna podbudowy z kruszywa asfaltu sortowanego z recyklingu frakcja 5-20mm o grub. po zagęszczeniu 15cm (kruszywo asfaltu sortowanego przekazuje Zamawiający)	456,00 m ²
7. Warstwa górna podbudowy z kruszywa asfaltu sortowanego z recyklingu frakcja 5-22mm o grub. po zagęszczeniu 5cm (kruszywo asfaltu sortowanego przekazuje Zamawiający)	456,00 m ²
8. Transport z załadowaniem asfaltu sortowanego z recyklingu frakcja 5-22mm z placu przy ul. Lipowej- Leśnej w Złotorii do miejsca wbudowania	104,88m ³
9. Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	456,00 m ²
10. Skropienie nawierzchni asfaltem	456,00 m ²
11. Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych warstwa wiążąca, o grubości po zagęszczeniu 3cm	456,00 m ²
12. Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych warstwą ścieralną , o grubości po zagęszczeniu 4cm	456,00 m ²

3.3.3. POBOCZA JEZDNI PRZEKRÓJ A-A od km 0+060 do km 0+174 (114,0m)

1. Koryta o głębokości 35 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	114,00m ²
2. Wywóz nadmiaru ziemi - roboty ziemne wykonane koparkami podsiębiernymi 0.40m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (w przyległe drogi gminne)	39,90m ³
3. Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 5cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	114,00 m ²

4. Warstwa dolna poboczy z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy tłucznia kamiennego twardego o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm

- materiał odzyskany z korytowania jezdni 114,00 m²

5. Warstwa górna poboczy z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy tłucznia kamiennego twardego o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm

- materiał odzyskany z korytowania jezdni 114,00 m²

3.3.4. JEZDNI ASFALTOWA PRZEKRÓJ B-B od km 0+000 do km 0+060, od km 0+174 do km 0+250 (136,0m)

1. Koryta o głębokości 30 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV

544,00 m²

2. Wywóz nadmiaru ziemi wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m³ w ziemi kat. I-III zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (w przyległe drogi gminne)

163,20m³

3. Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 5cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie

544,00 m²

4. Warstwa dolna podbudowy z kruszywa asfaltu sortowanego z recyklingu frakcja 5-20mm o grub. po zagęszczeniu 15cm (kruszywo asfaltu sortowanego przekazuje Zamawiający)

544,00 m²

6. Warstwa górna podbudowy z kruszywa asfaltu sortowanego z recyklingu frakcja 5-22mm o grub. po zagęszczeniu 5cm (kruszywo asfaltu sortowanego przekazuje Zamawiający)

544,00 m²

7. Transport z załadowaniem asfaltu sortowanego z recyklingu frakcja 5-22mm z placu przy ul. Lipowej- Leśnej w Złotorii do miejsca wbudowania

125,12m³

8. Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej

544,00 m²

Skropienie nawierzchni asfaltem

544,00 m²

9. Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca, o grubości po zagęszczeniu 3cm

544,00 m²

10. Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwą ścieralną, o grubości po zagęszczeniu 4cm

544,00 m²

3.3.5. POBOCZA JEZDNI PRZEKRÓJ B-B od km 0+000 do km 0+060, od km 0+174 do km 0+250 (136,0m)

1. Koryta o głębokości 25 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV

136,00m²

2. Wywóz nadmiaru ziemi wykonane koparkami podsiębiernymi 0.40 m³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (w przyległe drogi gminne)

34,00m³

3. Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 5cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie

136,00 m²

4. Warstwa dolna poboczy z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy tłucznia kamiennego twardego o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm

- materiał odzyskany z korytowania jezdni

136,00 m²

5. Warstwa górna poboczy z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy tłucznia kamiennego twardego o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm

- materiał odzyskany z korytowania jezdni

136,00 m²

3.3.6. ZJAZDY INDYWIDUALNE WG. P-TU 4 opisu projektu budowlanego

1. Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV

137,50m²

2. Wywóz nadmiaru ziemi - roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku

samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (w przyległe drogi gminne)

41,25 m³

3. Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 5cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie

137,50 m²

5. Warstwa dolna podbudowy z kruszywa asfaltu sortowanego z recyklingu frakcja 5-20mm o grub. po zagęszczeniu 15cm (kruszywo asfaltu sortowanego przekazuje Zamawiający)	137,50 m ²
6. Warstwa górna podbudowy z kruszywa asfaltu sortowanego z recyklingu frakcja 5-22mm o grub. po zagęszczeniu 5cm (kruszywo asfaltu sortowanego przekazuje Zamawiający)	137,50 m ²
7. Transport z załadowaniem asfaltu sortowanego z recyklingu frakcja 5-22mm z placu przy ul. Lipowej- Leśnej w Złotorii do miejsca wbudowania	31,63m ³
6. Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	137,50 m ²
7. Skropienie nawierzchni asfaltem	137,50 m ²
8. Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych warstwa wiążąca, o grubości po zagęszczeniu 3cm	137,50 m ²
9. Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych warstwą ścieralną, o grubości po zagęszczeniu 4cm	137,50 m ²

3.4. Remont jezdni drogi gminnej nr.100862C ul. Przy Lesie przez trzykrotne powierzchniowe utrwalenie podbudowy z kruszywa kamiennego emulsją kationową K-1/70 na dz. Nr 168/3 od km.0 + 000 do km 0+730m, szerokość jezdni 4,30m, powierzchnia ze zjazdami 3529m², utwardzenie poboczy 2x0,50m o powierzchni 615m² w miejscowości Kopanino gminna Lubicz.

3.4.1. ODCINEK od km 0+000 do km 1+730 - droga gminna Nr 100862C ul. Przy Lesie

1. Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg	0,73km
Inwentaryzacja powykonawcza wraz z 4 kpl map	1kpl
2. Koryta o głębokości 10 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	2160,00 m ²
3. Koryta o głębokości 20cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV (wzmocnienie konstrukcji jezdni na odc. 250,0m x 4,3m = 1075,0m ²)	1075,00 m ²
4. Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV o głębokości koryta 15cm (zjazdy)	294,00 m ²
6. Wywiezienie nadmiaru ziemi z korytowania wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	475,10 m ³
7. Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	3529,00 m ²
8. Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 5cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie – zjazdy i nowa konstrukcja jezdni	1369,00 m ²
9. Warstwa dolna podbudowy z kruszywa asfaltu sortowanego z recyklingu frakcja 5-20mm o grub. po zagęszczeniu 10cm (kruszywo asfaltu sortowanego przekazuje Zamawiający)	2160,00 m ²
10. Transport z załadowaniem asfaltu sortowanego z recyklingu frakcja 5-22mm z placu przy ul. Lipowej- Leśnej w Złotorii do miejsca wbudowania	248,40m ³
11. Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego gruzu betonowego z recyklingu frakcja 4-63mm o grubości po zagęszczeniu 20cm- zjazdy i nowa konstrukcja jezdni	1369,00 m ²
12. Podbudowa wykonana rozścielaczem - warstwa górna jednowarstwowa z kruszywa asfaltu sortowanego z recyklingu o grubości po zagęszczeniu 5cm (kruszywo asfaltowe z recyklingu przekazuje Zamawiający - cena materiału to wartość przesortowania do fr. 5-20mm)	3529,00 m ²
13. Transport z załadowaniem asfaltu sortowanego z recyklingu frakcja 5-22mm z placu przy ul. Lipowej- Leśnej w Złotorii do miejsca wbudowania	202,92m ³
14. Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją kationową K-1/70 z grysem kamiennym 10 dm ³ /m ² o frakcji 8-12 - pierwsza warstwa	3529,00 m ²
15. Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją kationową K-1/70 z grysem kamiennym 8 dm ³ /m ² o frakcji 5-8 - druga warstwa	3529,00 m ²
16. Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją kationową K-1/70 z grysem kamiennym 8 dm ³ /m ² o frakcji 5-2 - trzecia warstwa	3529,00 m ²

3.4.2. POBOCZA DWUSTRONNE o szerokości 0,50m*2

1. Wykonanie koryta na poboczach jezdni w gruncie kat.II-IV - 20 cm	615,00 m ²
2. Wywóz nadmiaru ziemi o roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km	92,25 m ³
3. Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 10cm - kruszywo odzyskane z korytowania jezdni	615,00 m ²
4. Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 10cm - kruszywo odzyskane z korytowania jezdni	615,00 m ²

3.4.3.ROBOTY TOWARZYSZĄCE

1.Regulacja zaworów wodociągowych	8 szt
2.Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm (znak B-33 szt.2, B-18 szt.2, U9b szt. 6)	8 szt
3.Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych (znak U-9b szt.6, znak B-33 szt.2 i B-18 szt.2)	10 szt
4.Projekt organizacji ruchu na czas wykonywania robót drogowych w ul. Przy Lesie w Kopaninie	1 kpl

Zamawiający nie przewiduje korekty ceny umownej ustalonej przez wybranego wykonawcę z tytułu robót dodatkowych lub innych mogących wystąpić w trakcie prowadzenia prac, których wykonanie będzie konieczne w celu wykonania zakresu rzeczowego zgodnie z technologią robót i zabezpieczenia interesu osób trzecich.

Zamawiający uznaje, że każdy wykonawca przeanalizuje zakres robót do wykonania wynikający z opisu zakresu robót w SWIZ, z wizji terenowej i własnego doświadczenia a ewentualne ustalone przez niego prace dodatkowe, nie ujęte w opisie zakresu robót bądź kosztorysie ofertowym, uwzględni w proponowanej przez siebie cenie umownej.

Wykonawca zrealizuje roboty budowlane przy użyciu własnego sprzętu, materiałów i robocizny.

Wykonawca zabezpieczy we własnym zakresie obsługę geodezyjną zarówno przed rozpoczęciem robót (wytyczenie) jak i po ich zakończeniu (inventaryzacja powykonawcza).

Wszystkie zastosowane materiały do realizacji przedmiotu zamówienia muszą posiadać atesty, zgodnie z ustawą z dnia 16.04.2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2004 r. Nr 92, poz. 881 ze zmianami) oraz ustawy z dnia 07.07.1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2013r., poz. 1409 ze zm.).

3.5. Szczegółowe określenie przedmiotu zamówienia zostało opisane w SWIZ w załączniku Nr 2 projekty budowlane wykonawcze oraz w załączniku Nr 3 kosztorysy ofertowe.

3.6. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom na zasadach określonych w ustawie Prawo zamówień publicznych.

4. ZAMÓWIENIA CZĘŚCIOWE

Zamawiający nie dopuszcza składania przez Wykonawców ofert częściowych.

5. Zamówienia uzupełniające.

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.

6. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.

6.1. Termin zakończenia robót: do dnia 31 sierpnia 2015r

7. Opis warunków udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny tych warunków

7.1. Udział w postępowaniu mogą wziąć wykonawcy, którzy złożą ofertę według określonego wzoru oraz spełnią wymagania określone w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2010r. Nr 113, poz. 759) i nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 tej ustawy.

7.2. Ocena spełniania przedstawionych powyżej warunków zostanie dokonana wg formuły:
„spełnia – nie spełnia”.

8. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW W POSTĘPOWANIU.

1. Udział w postępowaniu mogą wziąć wykonawcy, którzy złożą ofertę według wzoru stanowiącego załącznik Nr 2 do SIWZ oraz spełnią wymagania określone w art. 22 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r., poz. 907 – ze zm.) i nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 i 2 tej ustawy.
2. Wykonawca może polegać na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym lub osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków. Wykonawca w takiej sytuacji zobowiązany jest udowodnić Zamawiającemu, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia oraz przedłoży dokumenty (informacje) o których mowa w ustawie Pzp.
3. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy Pzp oraz art. 24 ust. 2 pkt 5 ustawy Pzp, natomiast warunki określone w ustawie Wykonawcy spełniają wspólnie.
4. Udział w postępowaniu mogą wziąć wykonawcy, którzy złożą oświadczenie, że spełniają wymagania określone przez Zamawiającego w celu wykonania przedmiotu zamówienia.

W celu potwierdzenia spełniania powyższych warunków Wykonawcy powinni przedłożyć następujące dokumenty:

W celu potwierdzenia spełniania powyższych warunków Wykonawcy zobowiązani są przedłożyć następujące oświadczenia i dokumenty:

8.1. Oświadczenia:

- a) oświadczenie o prowadzeniu działalności gospodarczej – załącznik Nr 1,
- b) oświadczenia – załącznik Nr 2:
 - o nie zaleganiu z opłacaniem podatków, opłat oraz składek na ubezpieczenia społeczne, lub zaświadczenie, że uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności,
 - o posiadaniu niezbędnej wiedzy i doświadczenia oraz dysponują potencjałem technicznym i osobami zdolnymi do wykonania zamówienia lub przedstawia pisemne zobowiązanie innych podmiotów do udostępnienia potencjału technicznego i osób zdolnych do wykonania zamówienia,
 - o znajdowaniu się w sytuacji ekonomicznej i finansowej zapewniającej prawidłowe wykonanie zamówienia,
 - oświadczenie o nie podleganiu wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ustawy Pzp.

8.2. Dokumenty:

- a) kserokopia wpisu do ewidencji działalności gospodarczej lub KRS – załącznik Nr 3,
- b) wykaz wykonanych co najmniej pięciu robot budowlanych w okresie ostatnich pięciu lat przed dniem wszczęcia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, odpowiadających swoim rodzajem i wartością robotom stanowiącym przedmiot zamówienia, z podaniem ich wartości oraz daty i miejsca wykonania oraz załączeniem dokumentów poświadczających, że roboty te zostały wykonane należycie – załączniki Nr 4
- c) wykaz osób pełniących funkcje kierownicze na budowie – załącznik Nr 5,
- d) wykaz niezbędnego sprzętu przewidzianego do realizacji zamówienia - załącznik Nr 6.

Zamawiający wymaga posiadania lub dysponowania n/w sprzętem:

- Rozkładarką do mieszanek mineralno-asfaltowych i kruszyw
 - Frezarką do nawierzchni bitumicznych i gruntowych utwardzonych kruszywem
 - Przesiewaczem mobilnym do kruszyw
 - Równiarką
 - Skrapiaarką do bitumu samochodową
 - Rozsypywaczem grysów
 - Walcami wg. technologii robót
 - Pozostały sprzęt jak samochody, ładowarki, koparki
- e) kserokopia uprawnień budowlanych odpowiadających przedmiotowi zamówienia dla osób zajmujących kierownicze stanowiska na budowie – załącznik Nr 7,
- f) kserokopia aktualnego zaświadczenia o przynależności do Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa dla kierownika budowy – załącznik Nr 8,

- g) polisę, a w przypadku jej braku inny dokument potwierdzający, że wykonawca jest ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej w zakresie prowadzonej działalności na kwotę nie mniejszą niż 200.000 PLN – załącznik Nr 9,
- h) wypełnione kosztorysy ofertowe ,5 kpl – załącznik Nr 10,
- i) potwierdzenie wniesienia wadium – załącznik Nr 11.

Wszystkie kserokopie dokumentów, o których mowa powyżej muszą być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez osobę upoważnioną do występowania w imieniu wykonawcy.

W sytuacji, gdy Wykonawca polega na wiedzy i doświadczeniu, potencjale technicznym lub osobach zdolnych do wykonania zamówienia innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 26 ust. 2b ustawy Pzp, zobowiązany jest udowodnić, iż będzie dysponował zasobami niezbędnymi do realizacji zamówienia, w szczególności przedstawiając w tym celu pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonaniu zamówienia oraz dokumenty dotyczące:

- a) zakresu dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- b) sposobu wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia,
- c) charakteru stosunku jaki będzie łączył Wykonawcę z innym podmiotem,
- d) zakresu i okresu udziału innego podmiotu w wykonywaniu zamówienia.

W/w. zobowiązania zaleca się sporządzić zgodnie z wzorami druków stanowiących załączniki nr 12, 13 i 14 do niniejszej specyfikacji.

9. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI.

- 1. W niniejszym postępowaniu oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną za potwierdzeniem otrzymania na podst. art.27 ust.2 ustawy Pzp.
- 2. Osobą upoważnioną przez Zamawiającego do kontaktowania się z wykonawcami jest Zdzisław Jasiński, tel./fax. (56) 67-82-709,

10. wymagania dotyczące wadium.

- 1. Wysokość wadium Zamawiający ustalił na kwotę **32.000 zł.** (słownie złotych: trzydzieści dwa tysiące 00/100).
- 2. Wadium należy wносить na zasadach określonych w art. 45 ustawy Pzp.
- 3. Wadium wniesione w pieniądzu należy wpłacić na rachunek bankowy Zamawiającego w Banku Spółdzielczym w Grębocinie Nr **95 9491 0003 0000 0000 1212 0003.**
- 4. Oferta wykonawcy, który nie wniesie wadium w wyznaczonym terminie, zgodnie z zasadami określonymi w ustawie Pzp zostanie odrzucona na podstawie przepisów ustawy Pzp.

11. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA.

- 1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez okres **30 dni.**
Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 2. Zamawiający zastrzega sobie możliwość, w uzasadnionych przypadkach, na co najmniej 7 dni przed upływem terminu związania ofertą, jednorazowego zwrócenia się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

12. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT.

1. Wymagania podstawowe.

- 1) każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę,
- 2) ofertę należy przygotować ściśle według wymagań określonych w niniejszej SIWZ,
- 3) oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy,
- 4) wzory dokumentów dołączonych do niniejszej SIWZ powinny zostać wypełnione przez Wykonawcę i dołączone do oferty bądź też przygotowane przez Wykonawcę w zgodnej z niniejszą SIWZ formie,
- 5) jeżeli oferta będzie zawierała informacje objęte tajemnicą przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16.04.1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji /Dz. U. z 2003 r., Nr 153, poz. 1503 ze zmianami/ muszą być oznaczone klauzulą **"nie udostępniać – tajemnica przedsiębiorstwa",**

- 6) zastrzeżenie informacji, dokumentów i oświadczeń nie stanowiących tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o nieuczciwej konkurencji spowoduje ich odtajnienie,
- 7) wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

2. Forma oferty.

- 1) oferta musi być sporządzona w języku polskim i mieć formę pisemną.
Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę.
- 2) stosowne wypełnienia we wzorach dokumentów stanowiących załączniki do niniejszej SIWZ i wchodzących następnie w skład oferty mogą być dokonane komputerowo, maszynowo lub ręcznie.
- 3) dokumenty przygotowywane samodzielnie przez Wykonawcę na podstawie wzorów stanowiących załączniki do niniejszej SIWZ powinny mieć formę wydruku komputerowego lub maszynopisu.
- 4) oferta powinna być trwale spięta w sposób uniemożliwiający jej zdekompletowanie.
- 5) wszystkie strony oferty winny być ponumerowane. Strony oferty powinny być parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
- 6) wszelkie miejsca w ofercie, w których Wykonawca naniósł poprawki lub zmiany wpisywanej przez siebie treści (czyli wyłącznie w miejscach, w których jest to dopuszczone przez Zamawiającego) muszą być parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
Wszelkie skreślenia i zmiany naniesione przez Wykonawcę w uprzednio wpisany przez niego tekst muszą być parafowane i datowane.
- 7) dokumenty wchodzące w skład oferty mogą być przedstawiane w formie oryginałów lub poświadczonych przez Wykonawcę za zgodność z oryginałem kopii.
Oświadczenia sporządzane na podstawie wzorów stanowiących załączniki do niniejszej SIWZ powinny być złożone w formie oryginału.
Zgodność z oryginałem wszystkich zapisanych stron kopii dokumentów wchodzących w skład oferty musi być potwierdzona przez osobę podpisującą ofertę zgodnie z treścią dokumentu określającego status prawny Wykonawcy lub treścią załączonego do oferty pełnomocnictwa.

3. Zawartość oferty.

- 1) Kompletna oferta musi zawierać:
 - a) Formularz Oferty.
 - b) Oświadczenia określone w pkt.8.1. SWIZ
 - c) Dokumenty określone w pkt. 8.2. SWIZ
 - d) pozostałe dokumenty wymagane w SIWZ,

13. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

1. Ofertę należy złożyć w Zarządzie Dróg Gospodarki Mieszkaniowej i Komunalnej w Lubiczu ul. Toruńska 36a, 87 – 162 Lubicz **pokój Nr 3.** w nieprzekraczalnym terminie do dnia **18.06.2015 r.** do godz. **10⁰⁰**.
2. Ofertę należy złożyć w nieprzezroczystej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie
3. Kopertę należy opisać następująco:

Gmina Lubicz OFERTA NA ROBOTY BUDOWLANE DROGOWE – REMONT 4-ch dróg w 2015r Nie otwierać przed dniem: 18.06.2015r. godzina 10¹⁵. Nazwa i adres Wykonawcy
--

3. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego, w dniu ich składania tj. **18.06.2015 r. o godz. 10¹⁵, pokój Nr 1**

14. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY.

1. Podana w ofercie cena musi być wyrażona w **PLN**.
2. Ceną oferty jest kwota, na którą składają się:
ceny wykonania robót budowlanych poszczególnych zadań wymienionych w p-cie 3 (cena netto + podatek VAT),

3. Zamawiający poprawi omyłki rachunkowe stosownie do treści art. 87 ustawy Pzp. niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę.
4. W przypadku złożenia oferty, której wybór prowadziłby do powstania obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrz wspólnotowego nabycia towarów, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

15. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT.

1. Zamawiający przy wyborze ofert będzie kierował się jedynym kryterium oceny ofert jakim jest **cena**. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, który zaoferował najniższą cenę za wykonanie zadań określonych w pkt. 3 SIWZ.
2. Cena oferty składać się będzie, zgodnie z opisem w pkt 14 ust. 2, z sumy:
 - a) cen wykonania robót budowlanych poszczególnych zadań (kwota netto + podatek VAT)Cena oferty będzie liczona wg wzoru arytmetycznego z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku:

$$C = (C_{\min} : C_{\text{bad}}) \times 100$$

gdzie:

C – liczba punktów w kryterium cena oferty

$C_{\min}$ – cena najniższej oferty

C_{bad} – cena badanej oferty

16. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.

Zgodnie z art. 139 i 140 ustawy Pzp umowa zostanie zawarta po spełnieniu przez wykonawców określonych w niniejszej SIWZ warunków, wg wzoru stanowiącego załącznik Nr 1 do SIWZ.

17. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.

1. Wybrany wykonawca przed zawarciem umowy będzie zobowiązany do wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania przedmiotu umowy.
2. Zamawiający ustala zabezpieczenie w wysokości 4 % ceny oferty.
3. Zabezpieczenie może być wniesione zgodnie z zasadami określonymi w art. 148 ustawy Pzp.
4. Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu należy wpłacić na rachunek bankowy Zamawiającego w Banku Spółdzielczym w Grębocinie Nr **95 9491 0003 0000 0000 1212 0003**.
5. Zwrot zabezpieczenia wykonawcy nastąpi na zasadach określonych w art. 151 ustawy Pzp.

18. POSTANOWIENIA DOTYCZĄCE UMOWY.

Zamawiający żąda podpisania umowy z wybranym wykonawcą wg wzoru określonego, w załączniku nr 1 do niniejszej SIWZ

18.1. Zmiana treści umowy

Zmiana umowy dopuszczalna jest w sytuacji gdy wyniknie to z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub gdy zmiany te są korzystne dla zamawiającego. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany terminu wykonania umowy, gdy warunki atmosferyczne uniemożliwiają jej terminowe wykonanie.

19. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ

Podmiotom, których interes prawny doznał uszczerbku w wyniku naruszenia przez Zamawiającego określonych w ustawie zasad udzielania zamówień publicznych przysługują środki ochrony prawnej uregulowane w art. 179-198g.

Lubicz dnia 3 czerwca 2015r.

Kierownik
Zarządu Dróg, Gospodarki Mieszkaniowej
i Komunalnej
Andrzej Kozłowski

WZÓR
UMOWA Nr ZD.272.522.5.2015

Zawarta w dniu pomiędzy :

Gminą Lubicz –Zarządem Dróg, Gospodarki Mieszkaniowej i Komunalnej w Lubiczu

ul. Toruńska 36 A, 87 – 162 Lubicz reprezentowanym przez Andrzeja Krzyżanowskiego – Kierownika Zarządu działającego na podstawie upoważnienia Wójta Gminy Lubicz Nr ORG.0113-11/10 z dnia 06 lipca 2010 r. zwanym w dalszej części umowy „**ZAMAWIAJĄCYM**”

a

.....
.....
.....
wpisanym do Krajowego Rejestru Sądowego lub ewidencji działalności gospodarczej prowadzonej przez Urząd pod nr ewidencyjnym zwanym w dalszej części umowy "**WYKONAWCĄ**"

§ 1

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji w wyniku dokonanego przez Zamawiającego wyboru oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego – art. 39 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013r. , poz. 907 ze zm.) wykonanie robót remontowych drogowych na drogach publicznych na terenie gm. Lubicz w roku 2014, zgodnie z projektami budowlanymi Zamawiającego wg. poniższego zestawienia:
 - 1.1. Remont jezdni drogi gminnej nr.100713C ul. Rogowska z Grębocina do Rogowa przez trzykrotne powierzchniowe utrwalenie podbudowy z kruszywa kamiennego emulsją kationową K-1/70 - dojazd do gruntów rolnych m. Grębocin na dz. Nr 462 od km.0 + 000 do km 0+680m i m. Rogowo na dz. nr 68/4 od km 0+680 do km. 1+800km, szerokość jezdni 4,30m, powierzchnia 8063m² ze zjazdami, utwardzenie poboczy 2x0,50m o pow. 1800m² na terenie gminny Lubicz
 - 1.2. Remont jezdni drogi gminnej nr.100752C ul. Golubska w Młynicu Pierwszym przez trzykrotne powierzchniowe utrwalenie podbudowy z kruszywa kamiennego emulsją kationową K-1/70 – Młyniec Pierwszy na dz. Nr 168/4 długość 660,0m od km.0 + 690 do km 1+350m, szerokość jezdni 4,30m, powierzchnia ze zjazdami 2914m², utwardzenie poboczy 2x0,75m o powierzchni 918m² na terenie gminny Lubicz
 - 1.3. Remont odcinka jezdni drogi gminnej nr 100860C ul. Brzozowa na dz. Nr 172/2 w Kopaninie przez ułożenie nawierzchni z masy mineralno -bitumicznej grysowej warstwa wiążąca gr.3cm i warstwa ścierna gr. 4cm. od km 0+000 do km 0+250, szerokości jezdni 4,00m, powierzchnia ze zjazdami 1187m², Utwardzenie poboczy o szerokości 2 x 0,50m o powierzchni 250m² na terenie gminny Lubicz
 - 1.4. Remont jezdni drogi gminnej nr.100862C ul. Przy Lesie przez trzykrotne powierzchniowe utrwalenie podbudowy z kruszywa kamiennego emulsją kationową K-1/70 na dz. Nr 168/3 od km.0 + 000 do km 0+730m, szerokość jezdni 4,30m, powierzchnia ze zjazdami 3529m², utwardzenie poboczy 2x0,50m o powierzchni 615m² w miejscowości Kopanino gminna Lubicz.
2. Zakres przedmiotu umowy określony został w dokumentacji projektowej wymienionej w § 1 ust 1 niniejszej umowy, ofercie Wykonawcy oraz w niniejszej umowie.

§ 2

Wykonawca zobowiązuje się do:

1. Wykonania przedmiotu umowy zgodnie ze złożoną ofertą i projektami budowlanymi oraz SIWZ.
2. Wykonania przedmiotu umowy z materiałów własnych przy czym materiały powinny odpowiadać, co do jakości wymagom wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie.

3. Wykonania projektów tymczasowej organizacji ruchu oraz wykonanie tej organizacji wraz z uzgodnieniem i powiadomieniem instytucji w tym wykonawcy transportu zbiorowego o zmianach w ruchu
4. Przestrzegania przepisów BHP i ppoż. oraz Prawa Budowlanego.
5. Po zakończeniu robót uporządkowania terenu budowy i przekazania go Zamawiającemu.
6. Zapewnienia obsługi geodezyjnej robót przed i po ich wykonaniu robot z przekazaniem Wykonawcy po 2 egz. map.
7. Dostarczenia po zakończeniu robót kompletu dokumentów wymaganych przepisami prawa.
8. Przekazania Zamawiającemu protokołem zdawczo-odbiorczym przedmiotu umowy w dniu końcowego odbioru,

§ 3

1. Termin zakończenia robót do dnia 31 sierpnia 2015r

§ 4

1. Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie ryczałtowe za wykonanie poszczególnych zadań przedmiotu umowy, zgodnie z jego ofertą:

- 1.1. **Droga gminna nr 100713C ul. Rogowska w Grębocinie - Rogowie** – kwota z VAT
w wysokościzł ; słownie złotych...../100
- 1.2. **Droga gminna nr 100752C ul. Golubska w Młyńcu Pierwszym** – kwota z VAT
w wysokości.....zł; słownie złotych...../100
- 1.3. **Droga gminna nr 100860C w Brzozowa w Kopaninie** – kwota z VAT
w wysokości.....zł ; słowni złotych...../100
- 1.4. **Droga gminna nr 100862C ul. Przy Lesie w Kopaninie** – kwota z VAT
w wysokości.....zł; słownie złotych...../100

2. Kwota łączna zł. (słownie złotych:
.....) w tym podatek VAT.

3. Wynagrodzenie ryczałtowe za wykonanie przedmiotu umowy, obejmujące roboty budowlane drogowe remontowe, dostawę kruszyw i innych materiałów w tym urządzeń bezpieczeństwa ruchu, jest ostateczne i nie może podlegać jakimkolwiek zmianom.

4. Podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury końcowej będzie protokół odbioru końcowego bezusterkowy dla całości przedmiotu umowy zatwierdzony i podpisany przez Inspektora Nadzoru powołanego przez Zamawiającego oraz przez komisję powołaną przez Zamawiającego

5. Wynagrodzenie, o którym mowa w pkt. 1 płatne będzie przelewem na rachunek Wykonawcy w terminie do **30 dni** od daty otrzymania faktury przez Zamawiającego.

6. Wykonawca wystawi fakturę VAT w ciągu 7 dni od daty:

- a) zatwierdzenia i podpisania przez Inspektora Nadzoru powołanego przez Zamawiającego protokołów wykonania i odbioru częściowego robót dla zadań określonych w § 1,
- b) zatwierdzenia i podpisania przez Inspektora Nadzoru powołanego przez Zamawiającego i przez komisję powołaną przez Zamawiającego protokołu odbioru końcowego robót bezusterkowego dla całości przedmiotu umowy, dla zadań określonych w § 1.

§ 5

Zamawiający powołuje inspektora nadzoru w osobie:

Marian Pluta ur. budowlane

§ 6

Ze strony Wykonawcy kierownikiem na budowie

będzie:.....

posiadający uprawnienia budowlane Nr

w zakresie

§ 7

1. Zamawiający przekaze plac budowy w terminie do dnia
2. Urządzenie placu budowy obciąża Wykonawcę.

§ 8

Strony ustalają następujące zasady odbioru:

1. Odbiory robót zanikających (ulegających zakryciu) – odbiory dokonywane przez inspektora nadzoru po jego powiadomieniu przez Wykonawcę wpisem do dziennika budowy.
2. Odbiór końcowy całego przedmiotu umowy, po zgłoszeniu gotowości przez Wykonawcę – dokonany przez komisję powołaną przez Zamawiającego.

§ 9

1. Zamawiający wyznaczy termin i rozpocznie odbiór końcowy przedmiotu umowy w ciągu 10 dni od daty zawiadomienia go przez Wykonawcę.
2. Jeżeli w toku czynności odbiorczych zostaną stwierdzone wady Zamawiający ma prawo odstąpić od odbioru, wzywając jednocześnie Wykonawcę do usunięcia tych wad w określonym terminie.
3. Z czynności odbiorczych sporządzony będzie stosowny protokół zawierający wszelkie ustalenia dokonane w trakcie odbioru końcowego robót.
4. Termin usuwania wad stwierdzonych w toku czynności odbiorczych, bądź wad stwierdzonych w okresie rękojmi ustalają każdorazowo strony, przy czym termin przystąpienia do ich usuwania przez Wykonawcę nie może być dłuższy niż 2 dni od daty otrzymania powiadomienia od Zamawiającego.

§ 10

Na dzień odbioru końcowego przedmiotu umowy Wykonawca przekaze Zamawiającemu:

1. Atesty wbudowanych materiałów.
2. Oświadczenie o zgodności wykonanych robót z projektem budowlanym.
3. Inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.
4. Oświadczenia właścicieli gruntów, na których prowadzone były roboty budowlane o przywróceniu terenu do stanu pierwotnego i usunięciu ewentualnych szkód powstałych w związku z tą budową.

§ 11

Strony ustalają kary umowne :

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - a) w wykonaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,2 % wynagrodzenia, o którym mowa w § 4 ust. 2 umowy za każdy dzień zwłoki,
 - b) za zwłokę w usuwaniu stwierdzonych wad w trakcie czynności odbiorczych, bądź w okresie rękojmi w wysokości 0,2 % wartości umownej o której mowa w § 4 ust. 2 za każdy dzień zwłoki
 - c) z tytułu odstąpienia przez Wykonawcę lub Zamawiającego od wykonania umowy z przyczyn, za które nie ponosi odpowiedzialności Zamawiający w wysokości 5 % wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 2 umowy.
2. Żądanie kary umownej w przypadkach wykazanych w ust. 1 nie wyklucza uprawnień Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

§ 12

Strony ustalają okres rękojmi na wykonane roboty na 3 lata od daty odbioru końcowego robót.

§ 13

1. Strony ustalają, że wniesione przez wykonawcę zabezpieczenie należytego wykonania przedmiotu umowy w formie gotówki w kwocie zł. (słownie złotych :.....) będzie przechowywane przez Zamawiającego na rachunku bankowym wskazanym w SIWZ.
2. Zamawiający dokona zwrotu wniesionego zabezpieczenia w następujący sposób:
 - a) w wysokości 70 % wniesionej kwoty w terminie do 30 dni od daty bezusterkowego odbioru końcowego zakończonych robót,
 - b) w wysokości 30 % wniesionej kwoty w terminie do 15 dni od daty zakończenia okresu rękojmi lub gwarancji.

§ 14

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu cywilnego oraz przepisy ustawy Prawo Zamówień Publicznych.

Właściwym do rozstrzygania sporów jest sąd właściwy dla Zamawiającego.

§ 15

1. Wszelkie zmiany treści umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności i są dopuszczalne gdy zachodzą okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub gdy zmiany są korzystne dla Zamawiającego
2. Zamawiający dopuszcza możliwość zmiany terminu wykonania umowy w przypadku, gdy warunki atmosferyczne uniemożliwią terminowe wykonanie zakresu umownego.

§ 16

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z czego dwa otrzymuje Zamawiający a jeden Wykonawca.

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

.....

.....

PROJEKTY BUDOWLANE
4kpl – projekty budowlane uproszczone

KOSZTORYSY OFERTOWE
4kpl – kosztorysy ofertowe

Kosztorys nr 1

Remont jezdni przez powierzchniowe trzykrotne utwardzenie emulsją kationową K-1/70 podbudowy z kruszywa kamiennego drogi gminnej nr.100713C ul. Rogowska z Grębocina do Rogowa - Dojazd do gruntów rolnych Grębocin na dz. Nr 462 od km.0 + 000 do km 0+680m Rogowo dz. nr 68/4 od km 0+680 do km 1+800km gminna Lubiczu

Nr	KNR	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1. ZJAD PUBLICZNY Z DROGI POWIATOWEJ NR 2010 od km 1+780 do km 1+800 nawierzchnia bitumiczna				
		1. KORYTOWANIE O GRUBOŚCI 25cm				
		2. WYWÓZ ZIEMI Z KORYTOWANIA NA ODLEGŁOŚĆ 1,0km				
		3. WARSTWA DOLNA Z GRUZU BETONOWEGO o grubości 15,0cm fr. 4-63mm				
		4. WARSTWA Z KLIŃCA KAMIENIA ŁAMANEGO o grubości 5,0cm fr. 5-20mm				
		5. WARSTWA WIAŻĄCA MINERALNO-BITUMICZNA GRYSOWO-ŻWIROWA GRUB. 4cm				
		6. WARSTWA ŚCIERALNA MINERALNO-BITUMICZNA GRYSOWO-ŻWIROWA GRUB. 3cm				
1	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii I-IV	m2	82,5		
		ZJAZD ASFALTOWY Z DROGI NR 2010				
		ODCINEK PROSTY L=10,0				
		ŚREDNIA SZEROKOŚĆ $S=(4,5+12,0)/2=8,25$				
		$L*S = 82,5m^2$				
2	KNR 2-31 0101/02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni w gruncie kategorii I-IV - dodatek za 5 cm zwiększenia głębokości powyżej 20cm - do grubości 25cm	m2	82,5		
3	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (w przyległe drogi gminne na dz. nr 135 w Rogowie)	m3	20,625		
		ZJAZD Z DROGI POWIATOWEJ NR 2010 W ROGOWIE				
		ODCINEK PROSTY L=10,0				
		ŚREDNIA SZEROKOŚĆ $S=(4,5+12,0)/2=8,25$				
		GŁĘBOKOŚĆ KORYTOWANIA $G_k=0,25$				
		OBJĘTOŚĆ $V= L*S*G_k = 20,625m^3$				
4	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego - gruzu betonowego z recyklingu frakcja 4-63mm o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	82,5		
5	KNR 2-31 0204/05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia frakcja 4-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 7cm	m2	82,5		
6	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	82,5		
7	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	82,5		
8	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą afaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	82,5		
9	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną afaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	82,5		
		2. ODCINEK od km 0+000 do km 1+790 - GRĘBOCIN - ROGOWO droga gminna Nr 100713C ul. Rogowska				
10	KNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	1,8		
		$1800.0 / 1000 = 1,8km$				

Kosztorys nr 1

Remont jezdni przez powierzchniowe trzykrotne utwardzenie emulsją kationową K-1/70 podbudowy z kruszywa kamiennego drogi gminnej nr.100713C ul. Rogowska z Grębocina do Rogowa - Dojazd do gruntów rolnych Grębocin na dz. Nr 462 od km.0 + 000 do km 0+680m Rogowo dz. nr 68/4 od km 0+680 do km 1+800km gminna Lubiczu

Nr	KNR	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
11	Kalkul. indywid.	Inwentaryzacja powykonawcza wraz z 4 kpl map	kpl	1		
12	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	7697		
		SZEROKOŚĆ JEZDNI 4,3m - koryto 4,50m				
		JEZDNI (1800.0 - 10,0) * 4,3 = 7697m2				
13	KNR 2-31 0101/02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - zmniejszenie za każde dalsze 5 cm głębokości poniżej 20cm do gr.10cm	m2	7697 x -2		
14	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV	m2	928,6		
		do działki nr 379-POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 0+128 (4,5+12,0)/2*10,0 = 82,5m2				
		do działki nr 370/8- POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 0+685 (4,0+12,0)/2*5,0 = 40m2				
		do działki nr 24/2- POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 0+845 (3,2+8,0)/2*5,0 = 28m2				
		do działki nr 135 - POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 1+071 mostek w lewo (5,2+12,0)/2*3,0 = 25,8m2				
		do działki nr 68/4 - POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 1+071 w prawo droga gminna (4,2+12,0)/2*5,0 = 40,5m2				
		do działki nr 27/3 - POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 1+420 prawa strona droga gminna (4,2+12,0)/2*3,0 = 24,3m2				
		do działki nr 34/9 - POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 1+432 prawa strona droga gminna (5,0+12,0)/2*5,0 = 42,5m2				
		PRZEFILOWANIE I WZMOCNIENIE JEZDNI 150,0*4,3 = 645m2				
15	KNR 2-31 0102/02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - dodatek za każde dalsze 5 cm głębok.koryta do 15cm	m2	928,6		
16	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km - nadmiar wbudowany w drogę gminną na dz. nr 135 w Rogowie- do wbudowania ~ 300m3 w pobocza)	m3	908,99		
		<="" td="">				
		GRUBOŚĆ KORYTOWANIA JEZDNI Gj=0,10				
		ZJAZDY				
		GRUBOŚĆ KORYTOWANIA ZJAZDÓW Gz=0,15				
		do działki nr 379-POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 0+128 (4,5+12,0)/2*10,0*Gz = 12,375m3				
		do działki nr 370/8- POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 0+685 (4,0+12,0)/2*5,0*Gz = 6m3				
		do działki nr 24/2- POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 0+845 (3,2+8,0)/2*5,0*Gz = 4,2m3				
		do działki nr 135 - POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 1+071 mostek w lewo (5,2+12,0)/2*3,0*Gz = 3,87m3				
		do działki nr 68/4 - POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 1+071				

Kosztorys nr 1

Remont jezdni przez powierzchniowe trzykrotne utwardzenie emulsją kationową K-1/70 podbudowy z kruszywa kamiennego drogi gminnej nr.100713C ul. Rogowska z Grębocina do Rogowa - Dojazd do gruntów rolnych Grębocin na dz. Nr 462 od km.0 + 000 do km 0+680m Rogowo dz. nr 68/4 od km 0+680 do km 1+800km gminna Lubiczu

Nr	KNR	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		w prawo droga gminna $(4,2+12,0)/2*5,0*Gz = 6,075m^3$				
		do działki nr 27/3 - POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 1+420 prawa strona droga gminna $(4,2+12,0)/2*3,0*Gz = 3,645m^3$				
		do działki nr 34/9 - POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 1+432 prawa strona droga gminna $(5,0+12,0)/2*5,0*Gz = 6,375m^3$				
		PRZEPROFILOWANIE I WZMOCNIENIE JEZDNI $150,0*4,3*Gz = 96,75m^3$				
17	KNR 2-31 0103/04	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV	m2	7697		
		SZEROKOŚĆ JEZDNI 4,3m				
		JEZDNI $(1800.0-10,0) * 4,3 = 7697m^2$				
18	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego frakcja 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	7980,6		
		ZJAZDY				
		do działki nr 379-POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 0+128 $(4,5+12,0)/2*10,0 = 82,5m^2$				
		do działki nr 370/8- POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 0+685 $(4,0+12,0)/2*5,0 = 40m^2$				
		do działki nr 24/2- POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 0+845 $(3,2+8,0)/2*5,0 = 28m^2$				
		do działki nr 135 - POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 1+071 mostek w lewo $(5,2+12,0)/2*3,0 = 25,8m^2$				
		do działki nr 68/4 - POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 1+071 w prawo droga gminna $(4,2+12,0)/2*5,0 = 40,5m^2$				
		do działki nr 27/3 - POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 1+400 prawa strona droga gminna $(4,2+12,0)/2*3,0 = 24,3m^2$				
		do działki nr 34/9 - POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 1+410 prawa strona droga gminna $(5,0+12,0)/2*5,0 = 42,5m^2$				
19	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego frakcja 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15cm - zmniejszenie za każdy 1cm poniżej 15cm grubości warstwy 10cm	m2	7980,6 x -1		
20	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego frakcja 4-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15cm-przeprofilowanie trasy i wzmocnienie konstrukcji jezdni	m2	645		
		PRZEPROFILOWANIE I WZMOCNIENIE JEZDNI $150,0*4,3 = 645m^2$				
21	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z gysu twardego o frakcji 4-22mm i grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	7980,6		
		ZJAZDY				
		do działki nr 379-POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 0+128 $(4,5+12,0)/2*10,0 = 82,5m^2$				
		do działki nr 370/8- POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 0+685 $(4,0+12,0)/2*5,0 = 40m^2$				
		do działki nr 24/2- POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 0+845 $(3,2+8,0)/2*5,0 = 28m^2$				
		do działki nr 135 - POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 1+071				

Kosztorys nr 1

Remont jezdni przez powierzchniowe trzykrotne utwardzenie emulsją kationową K-1/70 podbudowy z kruszywa kamiennego drogi gminnej nr.100713C ul. Rogowska z Grębocina do Rogowa - Dojazd do gruntów rolnych Grębocin na dz. Nr 462 od km.0 + 000 do km 0+680m Rogowo dz. nr 68/4 od km 0+680 do km 1+800km gminna Lubiczu

Nr	KNR	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		mostek w lewo $(5,2+12,0)/2*3,0 = 25,8m^2$				
		do działki nr 68/4 - POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 1+071 w prawo droga gminna $(4,2+12,0)/2*5,0 = 40,5m^2$				
		do działki nr 27/3 - POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 1+400 prawa strona droga gminna $(4,2+12,0)/2*3,0 = 24,3m^2$				
		do działki nr 34/9 - POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 1+410 prawa strona droga gminna $(5,0+12,0)/2*5,0 = 42,5m^2$				
22	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z grysu twardego o grubości po zagęszczeniu 8cm - zmniejszenie za każdy dalszy 1cm poniżej 8cm grubości warstwy po zagęszczeniu do 5cm	m2	7980,6 x -3		
23	KNR 2-31 1002/02	Powierzchniowe utwardzanie nawierzchni drogowych emulsją kationową K-1/70 z grysem kamiennym 10 dm3/m2 o frakcji 8-12 - pierwsza warstwa	m2	7980,6		
24	KNR 2-31 1002/01	Powierzchniowe utwardzanie nawierzchni drogowych emulsją kationową K-1/70 z grysem kamiennym 8 dm3/m2 o frakcji 5-8 - druga warstwa	m2	7980,6		
25	KNR 2-31 1002/01	Powierzchniowe utwardzanie nawierzchni drogowych emulsją kationową K-1/70 z grysem kamiennym 8 dm3/m2 o frakcji 5-2 - trzecia warstwa	m2	7980,6		
		3. POBOCZA DWUSTRONNE o szerokości 0,50m*2				
26	KNR 2-31 0102/01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta	m2	1800		
		1,0m				
		$1800.0 * 0,5 * 2 = 1800m^2$				
27	KNR 2-31 0102/02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.koryta	m2	1800		
		$1800.0 * 0.50 * 2 = 1800m^2$				
28	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	270		
		$1800.0 * 0.5 * 2 * 0.15 = 270m^3$				
29	KNR 2-31 0204/03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 10cm - kruszywo odzyskane z korytowania	m2	1800		
		$1800.0 * 0,50 * 2 = 1800m^2$				
30	KNR 2-31 0204/04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 10cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy do grubości 15cm - kruszywo odzyskane z korytowania	m2	1800 x 5		
		4. Rowy przydrożne jednostronne przy drodze nr 100713C z Grębocina do Rogowa na odcinku 440m				
		od km 0+330 do km 0+640 -długość 310m				
		od km 1+070 do km 1+200 -długość 130m				
31	KNR 2-01 0209/04	Roboty ziemne-wykonanie rowów przydrożnych koparką skarpówką z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - grunt kategorii III	m3	316,8		
		DŁUGOŚĆ od km 0+330 do km 0+640 L=640,0-330,0=310				
		SZEROKOŚĆ GÓRY ROWU Sg=1,4				
		SZEROKOŚĆ DNA ROWU Sd=0,4				
		GŁĘBOKOŚĆ ROWU H=0,8				

Kosztorys nr 1

Remont jezdni przez powierzchniowe trzykrotne utrwalenie emulsją kationową K-1/70 podbudowy z kruszywa kamiennego drogi gminnej nr.100713C ul. Rogowska z Grębocina do Rogowa - Dojazd do gruntów rolnych Grębocin na dz. Nr 462 od km.0 + 000 do km 0+680m Rogowo dz. nr 68/4 od km 0+680 do km 1+800km gminna Lubiczu

Nr	KNR	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		OBJĘTOŚĆ $(Sg+Sd)/2*H*L = 223,2m^3$				
		DŁUGOŚĆ od km 1+070 do km 1+200 $L=1200-1070=130$				
		SZEROKOŚĆ GÓRY ROWU $Sg=1,4$				
		SZEROKOŚĆ DNA ROWU $Sd=0,4$				
		GŁĘBOKOŚĆ ROWU $H=0,8$				
		OBJĘTOŚĆ $(Sg+Sd)/2*H*L = 93,6m^3$				
32	KNR 2-01 0214/01	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych, grunt kategorii I-II - do 4km	m3	316,8 x 8		
		5. ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
33	KNR 2-31 1406/03	Regulacja pionowa włączów kanałowych kanalizacji sanitarnej	szt	1		
34	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociagowych	szt	1		
35	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm (znak B-33 szt.2, B-18 szt.2 A7 szt.2)	szt	6		
36	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych (znak A-7 szt.2, znak B-33 szt.2 i B-18 szt.2)	szt	6		
37	Kalkul. Indywid.	Projekt organizacji ruchu na czas wykonywania robót drogowych w ul. Rogowskiej w Grębocinie-Rogowie	kpl	1		
38	KNR 2-31 1404/01	Oczyszczanie z namułu przepustów o średnicy 0,4m	m	10		
39	KNR 2-01 0103/03	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 26-35cm	szt	3		
40	KNR 2-01 0110/01	Transport dłużyc na odległość do 2km	m3	2,543		
		ŚREDNIA OBJĘTOŚĆ DRZEWA $Vd=0,3*0,3*3,14=0,2826$				
		ŚREDNIA DŁUGOŚĆ DRZEWA $L=2,5$				
		ILOŚĆ DRZEW $I=3$				
		wsp. dla 1m3 przestrzennego 1,20 $Ws=1,20$				
		OBJĘTOŚĆ DO WYWOZU $Vd*L*I*Ws = 2,543m^3$				
41	KNR 2-01 0105/02	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy do 50cm	szt	3		
42	KNR 2-01 0110/02	Transport karpiny na odległość do 2km	mp	2		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Kosztorys nr 2

Remont jezdni przez powierzchniowe trzykrotne utwardzenie emulsją kationową K-1/70 podbudowy z kruszywa kamiennego drogi gminnej nr.100752C ul. Golubska w Młyńcu Pierwszym - Młyniec Pierwszy na dz. Nr 168/4 długość 660,0m od km.0 + 690 do km 1+350m gminna Lubiczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1. ODCINEK od km 0+690 do km 1+350 droga gminna Nr 100752C ul. Golubska w Młyńcu Pierwszym				
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,66		
		660,0 / 1000 = 0,66km				
2	Kalkul. Indywid.	Inwentaryzacja powykonawcza wraz z 4 kpl map	kpl	1		
3	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	2838		
		SZEROKOŚĆ JEZDNI 4,3m - koryto 4,50m				
		JEZDNI 660,0 * 4,3 = 2838m2				
4	KNR 2-31 0101/02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - zmniejszenie za każde dalsze 5 cm głębokości poniżej 20cm do gr.10cm	m2	2838 x -2		
5	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV	m2	376		
		do działki nr 168 -POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 0+840 (4,0+12,0)/2*5,0 = 40m2				
		do działki nr 235- POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 1+071 6,0*1,0 = 6m2				
		do działki nr 236- POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 1+139 6,0*1,0 = 6m2				
		do działki nr 237/4- POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 1+177 6,0*1,0 = 6m2				
		do działki nr 237/4- POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 1+198 6,0*1,0 = 6m2				
		do działki nr 237/1-POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 1+255 6,0*1,0 = 6m2				
		do działki nr 238 - POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 1+238 6,0*1,0 = 6m2				
		PRZEPROFILOWANIE I WZMOCNIENIE JEZDNI - przesunięcia trasy 150,0*2,0 = 300m2				
6	KNR 2-31 0102/02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - dodatek za każde dalsze 5 cm głębok.koryta do 15cm	m2	376		
7	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m3	340,27		
		GRUBOŚĆ KORYTOWANIA JEZDNI Gj=0,10				
		ZJAZDY				
		GRUBOŚĆ KORYTOWANIA ZJAZDÓW Gz=0,15				
		do działki nr 168 -POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 0+840 (4,0+12,0)/2*5,0*Gz = 6m3				
		do działki nr 235- POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 1+071 6,0*1,0*Gz = 0,9m3				
		do działki nr 236- POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 1+139 6,0*1,0*Gz = 0,9m3				
		do działki nr 237/4- POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 1+177 6,0*1,0*Gz = 0,9m3				

Kosztorys nr 2

Remont jezdni przez powierzchnię trzykrotne utrwalenie emulsją kationową K-1/70 podbudowy z kruszywa kamiennego drogi gminnej nr.100752C ul. Golubska w Młynicu Pierwszym - Młyniec Pierwszy na dz. Nr 168/4 długość 660,0m od km.0 + 690 do km 1+350m gminna Lubiczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		do działki nr 237/4- POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 1+198 6,0*1,0*Gz = 0,9m3				
		do działki nr 237/1-POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 1+255 6,0*1,08*Gz = 0,972m3				
		do działki nr 238 - POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 1+238 6,0*1,0*Gz = 0,9m3				
		PRZEPROFILOWANIE I WZMOCNIENIE JEZDNI - przesunięcia trasy 150,0*2,0*Gz = 45m3				
8	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	3214		
		SZEROKOŚĆ JEZDNI 4,3m				
		JEZDNIA 660,0* 4,3 = 2838m2				
		do działki nr 168 -POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 0+840 (4,0+12,0)/2*5,0 = 40m2				
		do działki nr 235- POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 1+071 6,0*1,0 = 6m2				
		do działki nr 236- POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 1+139 6,0*1,0 = 6m2				
		do działki nr 237/4- POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 1+177 6,0*1,0 = 6m2				
		do działki nr 237/4- POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 1+198 6,0*1,0 = 6m2				
		do działki nr 237/1-POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 1+255 6,0*1,0 = 6m2				
		do działki nr 238 - POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 1+238 6,0*1,0 = 6m2				
		PRZEPROFILOWANIE I WZMOCNIENIE JEZDNI - przesunięcia trasy 150,0*2,0 = 300m2				
9	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego frakcja 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	3214		
10	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego frakcja 0-31,5mm o grubości po zagęszczeniu 15cm - zmniejszenie za każdy 1cm poniżej 15cm grubości warstwy 10cm	m2	3214 x -1		
11	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z grysłu twardego o frakcji 4-22mm i grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	3214		
12	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z grysłu twardego o grubości po zagęszczeniu 8cm - zmniejszenie za każdy dalszy 1cm poniżej 8cm grubości warstwy po zagęszczeniu do 5cm	m2	3214 x -3		
13	KNR 2-31 1002/02	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją kationową K-1/70 z grysem kamiennym 10 dm3/m2 o frakcji 8-12 - pierwsza warstwa	m2	2914		
		SZEROKOŚĆ JEZDNI 4,3m				
		JEZDNIA 660,0* 4,3 = 2838m2				
		do działki nr 168 -POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 0+840 (4,0+12,0)/2*5,0 = 40m2				
		do działki nr 235- POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 1+071 6,0*1,0 = 6m2				
		do działki nr 236- POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 1+139 6,0*1,0 = 6m2				
		do działki nr 237/4- POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 1+177 6,0*1,0 = 6m2				
		do działki nr 237/4- POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km				

Kosztorys nr 2

Remont jezdni przez powierzchniowe trzykrotne utwardzenie emulsją kationową K-1/70 podbudowy z kruszywa kamiennego drogi gminnej nr.100752C ul. Golubska w Młyńcu Pierwszym - Młyniec Pierwszy na dz. Nr 168/4 długość 660,0m od km.0 + 690 do km 1+350m gminna Lubiczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1+198 6,0*1,0 = 6m2				
		do działki nr 237/1-POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 1+255 6,0*1,0 = 6m2				
		do działki nr 238 - POWIERZCHNIA ZJAZDÓW> w km 1+238 6,0*1,0 = 6m2				
14	KNR 2-31 1002/01	Powierzchniowe utwardzanie nawierzchni drogowych emulsją kationową K-1/70 z grysem kamiennym 8 dm3/m2 o frakcji 5-8 - druga warstwa	m2	2914		
15	KNR 2-31 1002/01	Powierzchniowe utwardzanie nawierzchni drogowych emulsją kationową K-1/70 z grysem kamiennym 8 dm3/m2 o frakcji 5-2 - trzecia warstwa	m2	2914		
		2. POBOCZA DWUSTRONNE o szerokości 0,75m*2				
16	KNR 2-31 0102/01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - 10 cm głębok.koryta	m2	918		
		1,50m				
		$(660,0 - (12,0 + 6,0 * 6)) * 0,75 * 2 = 918m2$				
17	KNR 2-31 0102/02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. koryta	m2	918		
18	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m3	137,7		
		$918,0 * 0.15 = 137,7m3$				
19	KNR 2-31 0204/03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 10cm - kruszywo odzyskane z korytowania	m2	918		
20	KNR 2-31 0204/04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 10cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy do grubości 15cm - kruszywo odzyskane z korytowania	m2	918 x 5		
		5. ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
21	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm (znak B-33 szt.1, B-18 szt.1)	szt	1		
22	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych (znak B-33 szt.1 i B-18 szt.1)	szt	2		
23	Kalkul. indywid.	Projekt organizacji ruchu na czas wykonywania robót drogowych w ul. Golubskiej w Młyńcu Pierwszym	kpl	1		
24	KNR 2-01 0108/05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości	ha	0,06		
		OD km 1+050 DO km 1+350 L=1350-1050=300				
		SZEROKOŚĆ S=2,0				
		POWIERZCHNIA P= $(L*S)/10000 = 0,06ha$				
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Kosztorys nr 3

Droga gminna nr 100860C od km 0+000 do km 0+250, długość 250,0m, szerokość jezdni 4,0m pow. 1050.0m² zjazdu indywidualne 137.0m² - KOPANINO droga nr 100860C na dz. 172/2, ul. Brzozowa gm. Lubicz zjazd z drogi nr 100859C na dz. nr 216, ul. Aleja Dębów gm. Lubicz

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1. ZJAD Z DROGI Gminnej nr 100859C w km 0+000 z ul. Aleja Dębów w ul. Brzozową				
		<i>1. KORYTOWANIE O GRUBOŚCI 30cm</i>				
		<i>2. WYWÓZ ZIEMI Z KORYTOWANIA NA ODLEGŁOŚĆ 1,0km</i>				
		<i>3. WARSTWA ODSĄCAJĄCA Z PISKU O GRUBOŚCI 5cm PO ZAGĘSZCZENIU</i>				
		<i>4. WARSTWA DOLNA Z FREZOWINY ASFALTOWEJ Z RECYKLINGU 5-20mm o grubości 15,0cm po zagęszczeniu</i>				
		<i>5. WARSTWA GÓRNA Z FREZOWINY ASFALTOWEJ Z RECYKLINGU 5-20mm o grubości 5,0cm po zagęszczeniu</i>				
		<i>6. WARSTWA WIAŻĄCA MINERALNO-BITUMICZNA GRYSOWO-ŻWIROWA GRUB. 3m</i>				
		<i>7. WARSTWA ŚCIERALNA MINERALNO-BITUMICZNA GRYSOWO-ŻWIROWA GRUB. 4cm</i>				
1	KNR AT-03 0101/02	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - wyrównanie krawędzi istniejącego asfaltu drogi nr 100859C ul. Aleja Dębów w Kopaninie	m	15		
2	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m ²	58		
		ZJAZD ASFALTOWY Z DROGI Z UL. ALEJA DĘBÓW				
		POWIERZCHNIA (15,0+5,0)/2*5,0 = 50m ²				
		POBOCZA				
		POWIERZCHNIA 8,0*2,0*0,50 = 8m ²				
3	KNR 2-31 0101/02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości powyżej 20cm - do grubości 30cm	m ²	58 x 2		
4	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (w przyległe drogi gminne)	m ³	17,4		
		GŁĘBOKOŚĆ KORYTOWANIA G _k =0,30				
		ZJAZD ASFALTOWY Z DROGI Z UL. ALEJA DĘBÓW				
		OBJĘTOŚĆ (15,0+5,0)/2*5,0*G _k = 15m ³				
		POBOCZA				
		OBJĘTOŚĆ 8,0*2,0*0,50*G _k = 2,4m ³				
5	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m ²	58		
6	KNR 2-31 0104/04	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie - zmniejszenie za każdy 1cm grubości warstwy powyżej 10cm - do grubości 5cm	m ²	58 x -5		
7	KNR 2-31 0115/01	Podbudowa - warstwa dolna jednowarstwowa z kruszywa asfaltu sortowanego z recyklingu o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo asfaltowe z recyklingu przekazuje Zamawiający frakcja 5-20mm)	m ²	58		
8	KNR 2-31 0115/02	Podbudowa - warstwa górna jednowarstwowa z kruszywa asfaltu sortowanego z recyklingu o grubości po zagęszczeniu 5cm (kruszywo asfaltowe z recyklingu przekazuje Zamawiający frakcja 5-20mm)	m ²	58 x 5		
9	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m ³ , grunt kategorii I-III - dowóz destruktu z palcu przy ul. Leśnej - Lipowej w Złotorii	m ³	11,5		

Kosztorys nr 3

Droga gminna nr 100860C od km 0+000 do km 0+250, długość 250,0m , szerokość jezdni 4,0m pow. 1050.0m2 zjazdu indywidualne 137.0m2 - KOPANINO droga nr 100860C na dz. 172/2, ul. Brzozowa gm. Lubicz zjazd z drogi nr 100859C na dz. nr 216, ul. Aleja Dębów gm. Lubicz

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		POWIERZCHNIA P=50,0				
		GRUBOŚĆ G=0,20				
		WSPÓŁCZYNNIK ZAGĘSZCZENIA Wz=1,15				
		OBJETOŚĆ $P * G * Wz = 11,5m^3$				
10	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	50		
		POWIERZCHNIA JEZDNI $(15,0+5,0)/2*5,0 = 50m^2$				
11	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	50		
12	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	50		
13	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- żwirowych, warstwa wiążąca, o grubości po zagęszczeniu 4cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 4cm - zmniejszenie grubości warstwy do 3cm	m2	50 x -1		
14	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- żwirowych z warstwą ścierną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	50		
15	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- żwirowych, warstwa ścierna, o grubości po zagęszczeniu 3cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości warstwy -do grubości 4cm	m2	50		
		2. JEZDNIA ASFALTOWA PRZEKRÓJ A-A od km 0+060 do km 0+174 (114,0m)				
		<i>1. KORYTOWANIE O GRUBOŚCI 45cm</i>				
		<i>2. WYWÓZ ZIEMI Z KORYTOWANIA NA ODLEGŁOŚĆ 1,0km</i>				
		<i>3. WARSTWA ODSĄCAJĄCA Z PIASKU O GRUBOŚCI 5cm PO ZAGĘSZCZENIU</i>				
		<i>4. WARSTWA DOLNA Z FREZOWINY ASFALTOWEJ Z RECYKLINGU 5-20mm o grubości 15,0cm po zagęszczeniu</i>				
		<i>5. WARSTWA GÓRNA Z FREZOWINY ASFALTOWEJ Z RECYKLINGU 5-20mm o grubości 5,0cm po zagęszczeniu</i>				
		<i>6. WARSTWA WIĄŻĄCA MINERALNO-BITUMICZNA GRYSOWO-ŻWIROWA GRUB.3m</i>				
		<i>7. WARSTWA ŚCIERALNA MINERALNO-BITUMICZNA GRYSOWO-ŻWIROWA GRUB.4cm</i>				
		2.1. JEZDNIA				
16	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,25		
		$250,0/1000 = 0,25km$				
17	Kalkul. Indywid.	Inwentaryzacja powykonawcza wraz z 4 kpl map	kpl	1		
18	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	456		
		ODCINEK OD KM 0+060 DO KM 0+174 L=174,0-60,0=114				
		SZEROKOŚĆ JEZDNI S=4,0				
		POWIERZCHNIA $L*S = 456m^2$				
19	KNR 2-31 0101/02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości powyżej 20cm - do grubości 45cm	m2	456 x 5		

Kosztorys nr 3

Droga gminna nr 100860C od km 0+000 do km 0+250, długość 250,0m , szerokość jezdni 4,0m pow. 1050.0m2 zjazdu indywidualne 137.0m2 - KOPANINO droga nr 100860C na dz. 172/2, ul. Brzozowa gm. Lubicz zjazd z drogi nr 100859C na dz. nr 216, ul. Aleja Dębów gm. Lubicz

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
20	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (w przyległe drogi gminne)	m3	205,2		
		POWIERZCHNIA P=456,0				
		GŁĘBOKOŚĆ KORYTOWANIA Gk=0,45				
		OBJĘTOŚĆ P*Gk = 205,2m3				
21	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	456		
22	KNR 2-31 0104/04	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie - zmniejszenie za każdy 1cm grubości warstwy powyżej 10cm - do grubości 5cm	m2	456 x -5		
23	KNR 2-31 0115/01	Podbudowa - warstwa dolna jednowarstwowa z kruszywa asfaltu sortowanego z recyklingu o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo asfaltowe z recyklingu przekazuje Zamawiający frakcja 5-20mm)	m2	456		
24	KNR 2-31 0115/02	Podbudowa - warstwa górna jednowarstwowa z kruszywa asfaltu sortowanego z recyklingu do grubości po zagęszczeniu 5cm (kruszywo asfaltowe z recyklingu przekazuje Zamawiający frakcja 5-20mm)	m2	456 x 5		
25	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III - dowóz destruktu z palcu przy ul. Leśnej - Lipowej w Złotorii	m3	104,88		
		POWIERZCHNIA P=456,0				
		GRUBOŚĆ G=0,20				
		WSPÓŁCZYNNIK ZAGĘSZCZANIA Wz=1,15				
		OBJĘTOŚĆ P * G * Wz = 104,88m3				
26	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	456		
		456 = 456m2				
27	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	456		
28	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych z warstwą wiążącą asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	456		
29	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych, warstwa wiążąca, o grubości po zagęszczeniu 4cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 4cm - zmniejszenie grubości warstwy do 3cm	m2	456 x -1		
30	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych z warstwą ścieralną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	456		
31	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych z warstwą ścieralną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości warstwy -do grubości 4cm	m2	456		
		2.1. POBOCZA JEZDNI PRZEKRÓJ A-A od km 0+060 do km 0+174 (114,0m)				
		<i>1. KORYTOWANIE O GRUBOŚCI 35cm</i>				
		<i>2. WYWÓZ ZIEMI Z KORYTOWANIA NA ODLEGŁOŚĆ 1,0km</i>				
		<i>3. WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z PIASKU GR.5cm</i>				
		<i>4. WARSTWA DOLNA z kruszywa łamanego, odzysk z korytowania</i>				

Kosztorys nr 3

Droga gminna nr 100860C od km 0+000 do km 0+250, długość 250,0m , szerokość jezdni 4,0m pow. 1050.0m2 zjazdu indywidualne 137.0m2 - KOPANINO droga nr 100860C na dz. 172/2, ul. Brzozowa gm. Lubicz zjazd z drogi nr 100859C na dz. nr 216, ul. Aleja Dębów gm. Lubicz

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		<i>pod jezdnię o grubości 10,0cm po zagęszczeniu</i>				
		<i>5. WARSTWA GÓRNA z kruszywa łamanego, odzysk z korytowania pod jezdnię o grubości 10,0cm po zagęszczeniu</i>				
32	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	114		
		ODCINEK OD KM 0+060 DO KM 0+174 L=174,0-60,0=114				
		SZEROKOŚĆ POBOCZY Sp=2*0,50=1				
		POWIERZCHNIA L*Sp = 114m2				
33	KNR 2-31 0101/02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości powyżej 20cm - do grubości 35cm	m2	114 x 3		
34	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km (w przyległe drogi gminne)	m3	39,9		
		POWIERZCHNIA P=114,0				
		GŁĘBOKOŚĆ KORYTOWANIA Gk=0,35				
		OBJĘTOŚĆ P*Gk = 39,9m3				
35	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	114		
36	KNR 2-31 0104/04	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie - zmniejszenie za każdy 1cm grubości warstwy powyżej 10cm - do grubości 5cm	m2	114 x -5		
37	KNR 2-31 0117/01	Warstwa dolna poboczy z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy tłucznia kamiennego twardego o grubości warstwy po zagęszczeniu 7cm - materiał odzyskany z korytowania jezdni	m2	114		
38	KNR 2-31 0117/02	Warstwa dolna poboczy z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy z tłucznia kamiennego twardego odzyskanego z korytowania jezdni o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm - zwiększenie za każdy dalszy 1cm poniżej 7cm do grubości warstwy do 10cm	m2	114 x 3		
39	KNR 2-31 0117/01	Warstwa górna poboczy z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy tłucznia kamiennego twardego o grubości warstwy po zagęszczeniu 7cm - materiał odzyskany z korytowania jezdni	m2	114		
40	KNR 2-31 0117/02	Warstwa górna poboczy z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy z tłucznia kamiennego twardego odzyskanego z korytowania jezdni o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm - zwiększenie za każdy dalszy 1cm poniżej 7cm do grubości warstwy do 10cm	m2	114 x 3		
		3. JEZDZIA ASFALTOWA PRZEKRÓJ B-B od km 0+000 do km 0+060, od km 0+174 do km 0+250 (136,0m)				
		<i>1. KORYTOWANIE O GRUBOŚCI 30cm</i>				
		<i>2. WYWÓZ ZIEMI Z KORYTOWANIA NA ODLEGŁOŚĆ 1,0km</i>				
		<i>3. WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z PIASKU O GRUBOŚCI 5cm PO ZAGĘSZCZENIU</i>				
		<i>4. WARSTWA DOLNA Z FREZOWINY ASFALTOWEJ Z RECYKLINGU 5-20mm o grubości 15,0cm po zagęszczeniu</i>				
		<i>5. WARSTWA GÓRNA Z FREZOWINY ASFALTOWEJ Z RECYKLINGU 5-20mm o grubości 5,0cm po zagęszczeniu</i>				
		<i>6. WARSTWA WIĄŻĄCA MINERALNO-BITUMICZNA GRYSOVO-ŻWIROWA GRUB.3m</i>				
		<i>7. WARSTWA ŚCIERALNA MINERALNO-BITUMICZNA GRYSOVO-ŻWIROWA GRUB.4cm</i>				

Kosztorys nr 3

Droga gminna nr 100860C od km 0+000 do km 0+250, długość 250,0m , szerokość jezdni 4,0m pow. 1050.0m2 zjazd indywidualne 137.0m2 - KOPANINO droga nr 100860C na dz. 172/2, ul. Brzozowa gm. Lubicz zjazd z drogi nr 100859C na dz. nr 216, ul. Aleja Dębów gm. Lubicz

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
3.1. JEZDNI						
41	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	544		
		ODCINEK OD km 0+000 do km 0+060 i od km 0+174 do km 0+250 $L=60,0+(250,0-174,0)=136$				
		SZEROKOŚĆ JEZDNI $S=4,0$				
		POWIERZCHNIA $L*S = 544m^2$				
42	KNR 2-31 0101/02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości powyżej 20cm - do grubości 30cm	m2	544 x 2		
43	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km (w przyległe drogi gminne)	m3	163,2		
		POWIERZCHNIA $P=544,0$				
		GŁĘBOKOŚĆ KORYTOWANIA $G_k=0,30$				
		OBJĘTOŚĆ $P*G_k = 163,2m^3$				
44	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	544		
45	KNR 2-31 0104/04	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie - zmniejszenie za każdy 1cm grubości warstwy powyżej 10cm - do grubości 5cm	m2	544 x -5		
46	KNR 2-31 0115/01	Podbudowa - warstwa dolna jednowarstwowa z kruszywa asfaltu sortowanego z recyklingu o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo asfaltowe z recyklingu przekazuje Zamawiający frakcja 5-20mm)	m2	544		
47	KNR 2-31 0115/02	Podbudowa - warstwa górna jednowarstwowa z kruszywa asfaltu sortowanego z recyklingu o grubości po zagęszczeniu 5cm (kruszywo asfaltowe z recyklingu przekazuje Zamawiający frakcja 5-20mm)	m2	544 x 5		
48	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m3, grunt kategorii I-III - dowóz destruktu z palcu przy ul. Leśnej - Lipowej w Złotorii	m3	125,12		
		POWIERZCHNIA $P=544,0$				
		GRUBOŚĆ $G=0,20$				
		WSPÓŁCZYNNIK ZAGĘSZCZANIA $W_z=1,15$				
		OBJĘTOŚĆ $P * G * W_z = 125,12m^3$				
49	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	544		
50	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	544		
51	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych z warstwą wiążącą asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	544		
52	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych, warstwa wiążąca, o grubości po zagęszczeniu 4cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 4cm - zmniejszenie grubości warstwy do 3cm	m2	544 x -1		
53	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-zwirowych z warstwą ścieralną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	544		

Kosztorys nr 3

Droga gminna nr 100860C od km 0+000 do km 0+250, długość 250,0m , szerokość jezdni 4,0m pow. 1050.0m2 zjazdu indywidualne 137.0m2 - KOPANINO droga nr 100860C na dz. 172/2, ul. Brzozowa gm. Lubicz zjazd z drogi nr 100859C na dz. nr 216, ul. Aleja Dębów gm. Lubicz

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
54	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- żwirowych z warstwą ścierną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości warstwy -do grubości 4cm	m2	544		
		3.2. POBOCZA JEZDNI PRZEKRÓJ B-B od km 0+000 do km 0+060, od km 0+174 do km 0+250 (136,0m)				
		<i>1. KORYTOWANIE O GRUBOŚCI 25cm</i>				
		<i>2. WYWÓZ ZIEMI Z KORYTOWANIA NA ODLEGŁOŚĆ 1,0km</i>				
		<i>3. WARSTWA ODSĄCAJĄCA Z PIASKU GR. 5cm</i>				
		<i>4. WARSTWA DOLNA z kruszywa łamanego, odzysk z korytowania pod jezdnię o grubości 10,0cm po zagęszczeniu</i>				
		<i>5. WARSTWA GÓRNA z kruszywa łamanego, odzysk z korytowania pod jezdnię o grubości 10,0cm po zagęszczeniu</i>				
55	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	136		
		ODCINEK OD km 0+000 do km 0+060 i od km 0+174 do km 0+250 $L=60,0+(250,0-174,0)=136$				
		SZEROKOŚĆ POBOCZY $Sp=2*0,50=1$				
		POWIERZCHNIA $L*Sp = 136m^2$				
56	KNR 2-31 0101/02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości powyżej 20cm - do grubości 25cm	m2	136		
57	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (w przyległe drogi gminne)	m3	34		
		POWIERZCHNIA $P=136,0$				
		GLĘBOKOŚĆ KORYTOWANIA $Gk=0,25$				
		OBJĘTOŚĆ $P*Gk = 34m^3$				
58	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	136		
59	KNR 2-31 0104/04	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie - zmniejszenie za każdy 1cm grubości warstwy powyżej 10cm - do grubości 5cm	m2	136 x -5		
60	KNR 2-31 0117/01	Warstwa dolna poboczy z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy tłucznia kamiennego twardego o grubości warstwy po zagęszczeniu 7cm - materiał odzyskany z korytowania jezdni	m2	136		
61	KNR 2-31 0117/02	Warstwa dolna poboczy z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy z tłucznia kamiennego twardego odzyskanego z korytowania jezdni o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm - zwiększenie za każdy dalszy 1cm poniżej 7cm do grubości warstwy do 10cm	m2	136 x 3		
62	KNR 2-31 0117/01	Warstwa górna poboczy z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy tłucznia kamiennego twardego o grubości warstwy po zagęszczeniu 7cm - materiał odzyskany z korytowania jezdni	m2	136		
63	KNR 2-31 0117/02	Warstwa górna poboczy z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy z tłucznia kamiennego twardego odzyskanego z korytowania jezdni o grubości warstwy po zagęszczeniu 10cm - zwiększenie za każdy dalszy 1cm poniżej 7cm do grubości warstwy do 10cm	m2	136 x 3		
		4. ZJAZDY INDYWIDUALNE WG. P-TU 4 opisu projektu budowlanego				
		<i>1. KORYTOWANIE O GRUBOŚCI 30cm</i>				

Kosztorys nr 3

Droga gminna nr 100860C od km 0+000 do km 0+250, długość 250,0m, szerokość jezdni 4,0m pow. 1050.0m² zjazdu indywidualne 137.0m² - KOPANINO droga nr 100860C na dz. 172/2, ul. Brzozowa gm. Lubicz zjazd z drogi nr 100859C na dz. nr 216, ul. Aleja Dębów gm. Lubicz

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		2. WYWÓZ ZIEMI Z KORYTOWANIA NA ODLEGŁOŚĆ 1,0km				
		3. WARSTWA ODSĄCZAJĄCA Z PIASKU O GRUBOŚCI 5cm PO ZAGĘSZCZENIU				
		4. WARSTWA DOLNA Z FREZOWINY ASFALTOWEJ Z RECYKLINGU 5-20mm o grubości 15,0cm po zagęszczeniu				
		5. WARSTWA GÓRNA Z FREZOWINY ASFALTOWEJ Z RECYKLINGU 5-20mm o grubości 5,0cm po zagęszczeniu				
		6. WARSTWA WIAŻĄCA MINERALNO-BITUMICZNA GRYSOVO-ŻWIROWA GRUB. 3m				
		7. WARSTWA ŚCIERALNA MINERALNO-BITUMICZNA GRYSOVO-ŻWIROWA GRUB. 4cm				
64	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m ²	137,5		
		ZJAZD DZIAŁKI NR 91 (8,0+6,0)/2*3,0 = 21m ²				
		ZJAZD DZIAŁKI NR 91 (8,0+6,0)/2*3,0 = 21m ²				
		ZJAZD DZIAŁKI NR 113/2 (8,0+6,0)/2*1,5 = 10,5m ²				
		ZJAZD DZIAŁKI NR 113/4 (8,0+6,0)/2*1,5 = 10,5m ²				
		ZJAZD DZIAŁKI NR 113/5 (8,0+6,0)/2*1,5 = 10,5m ²				
		ZJAZD DZIAŁKI NR 113/6 (8,0+6,0)/2*4,0 = 28m ²				
		ZJAZD DZIAŁKI NR 112 BRAMA (8,0+6,0)/2*4,0 = 28m ²				
		DZIAŁKI NR 112 FURTKA (2,5+1,5)/2*4,0 = 8m ²				
65	KNR 2-31 0101/02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości powyżej 20cm - do grubości 45cm	m ²	137,5 x 5		
66	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat. I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km (w przyległe drogi gminne)	m ³	41,25		
		POWIERZCHNIA P=137,50				
		GLĘBOKOŚĆ KORYTOWANIA Gk=0,30				
		OBJĘTOŚĆ P*Gk = 41,25m ³				
67	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m ²	137,5		
68	KNR 2-31 0104/04	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie - zmniejszenie za każdy 1cm grubości warstwy powyżej 10cm - do grubości 5cm	m ²	137,5 x -5		
69	KNR 2-31 0115/01	Podbudowa - warstwa dolna jednowarstwowa z kruszywa asfaltu sortowanego z recyklingu o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo asfaltowe z recyklingu przekazuje Zamawiający frakcja 5-20mm)	m ²	137,5		
70	KNR 2-31 0115/02	Podbudowa - warstwa górna jednowarstwowa z kruszywa asfaltu sortowanego z recyklingu do grubości po zagęszczeniu 5cm (kruszywo asfaltowe z recyklingu przekazuje Zamawiający frakcja 5-20mm)	m ²	137,5 x 5		
71	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m ³ , grunt kategorii I-III - dowóz destruktu z palcu przy ul. Leśnej - Lipowej w Złotorii	m ³	31,625		
		POWIERZCHNIA P=137,50				
		GRUBOŚĆ G=0,20				

Kosztorys nr 3

Droga gminna nr 100860C od km 0+000 do km 0+250, długość 250,0m , szerokość jezdni 4,0m pow. 1050.0m2 zjazdy indywidualne 137.0m2 - KOPANINO droga nr 100860C na dz. 172/2, ul. Brzozowa gm. Lubicz zjazd z drogi nr 100859C na dz. nr 216, ul. Aleja Dębów gm. Lubicz

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		WSPÓLCZYNNIK ZAGĘSZCZANIA $W_z=1,15$				
		OBJĘTOŚĆ $P * G * W_z = 31,625m^3$				
72	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej	m2	137,5		
73	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem	m2	137,5		
74	KNR 2-31 0311/01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	137,5		
75	KNR 2-31 0311/02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- żwirowych, warstwa wiążąca, o grubości po zagęszczeniu 4cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 4cm - zmniejszenie grubości warstwy do 3cm	m2	137,5 x -1		
76	KNR 2-31 0311/05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm	m2	137,5		
77	KNR 2-31 0311/06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo- żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową, o grubości po zagęszczeniu 3cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 3cm grubości warstwy -do grubości 4cm	m2	137,5		
		7. ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
78	Kalkul. Indywidual.	Tymczasowa organizacja ruchu - projekt i wykonanie na budowie	kpl	1		
79	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm (znak B-33 i B-18 szt.2 i A-7 szt.1)	szt	3		
80	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych (znak A-7 szt.1, znak B-33 szt.2 i B-18 szt.2)	szt	5		
81	KNR 2-31 1404/02	Oczyszczanie z namułu przepustów o średnicy 0,6m	m	8		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Kosztorys nr 4

Remont jezdni przez powierzchniowe trzykrotne utwardzenie emulsją kationową K-1/70 podbudowy z kruszywa kamiennego drogi gminnej nr.100862C ul. Przy Lesie w Kopaninie - Dojazd do posesji Kopanino na dz. Nr 168/3 od km. 0 + 000 do km 0+730m w miejscowości Kopanino gmina Lubicz

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1. ODCINEK od km 0+000 do km 1+730 - droga gminna Nr 100862C ul. Przy Lesie				
1	KNNR 1 0111/01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km	0,73		
		730.0 / 1000 = 0,73km				
2	Kalkul. indywid.	Inwentaryzacja powykonawcza wraz z 4 kpl map	kpl	1		
3	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	2160		
		SZEROKOŚĆ JEZDNI 4,3m - koryto 4,50m				
		JEZDNI (730,0-250,0) * 4,5 = 2160m2				
4	KNR 2-31 0101/02	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - zmniejszenie za każde dalsze 5 cm głębokości poniżej 20cm do gr.10cm	m2	2160 x -2		
5	KNR 2-31 0102/01	Koryta o głębokości 10cm wykonywane na poszerzeniach jezdni w gruncie kategorii II-IV	m2	1369		
		ZJAZDY				
		NA DZIAŁKĘ NR 20/19 ul. USTRONNA (10,0+4,0)/2*10,0 = 70m2				
		W KM 0+090 (15,0+13,0)/2*1,0 = 14m2				
		NA DZIAŁKĘ NR 19/1 (8,0+6,0)/2*1,0 = 7m2				
		NA DZIAŁKĘ NR 19/1 (8,0+6,0)/2*1,0 = 7m2				
		NA DZIAŁKĘ NR 19/11 (8,0+6,0)/2*1,0 = 7m2				
		W KM 0+0274 (8,0+6,0)/2*1,0 = 7m2				
		NA DZIAŁKĘ NR 19/7 (8,0+6,0)/2*4,0 = 28m2				
		NA DZIAŁKĘ NR 19/8 (8,0+6,0)/2*3,0 = 21m2				
		NA DZIAŁKĘ NR 19/3 (8,0+6,0)/2*3,0 = 21m2				
		NA DZIAŁKĘ NR 20/22 (8,0+6,0)/2*3,0 = 21m2				
		NA PRZECIW ul. USTRONNA (8,0+6,0)/2*2,0 = 14m2				
		NA DZIAŁKĘ NR 20/15 (8,0+6,0)/2*3,0 = 21m2				
		NA DZIAŁKĘ NR 27/4 (8,0+6,0)/2*2,0 = 14m2				
		NA DZIAŁKĘ NR 27/4 (8,0+6,0)/2*2,0 = 14m2				
		W KM 0+690 dukt leśny (8,0+6,0)/2*1,0 = 7m2				
		NA DZIAŁKĘ NR 27/3 (8,0+6,0)/2*3,0 = 21m2				
		PRZEPROFILOWANIE I WZMOCNIENIE JEZDNI 250,0*4,3 = 1075m2				
6	KNR 2-31 0102/02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - dodatek za każde dalsze 5 cm głębok. koryta do 20cm - nowa konstrukcja jezdni	m2	1075 x 2		
		PRZEPROFILOWANIE I WZMOCNIENIE JEZDNI 250,0*4,3 = 1075m2				
7	KNR 2-31 0102/02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - dodatek za każde dalsze 5 cm głębok. koryta do 15cm	m2	294		
		ZJAZDY				
		NA DZIAŁKĘ NR 20/19 ul. USTRONNA (10,0+4,0)/2*10,0 = 70m2				
		W KM 0+090 (15,0+13,0)/2*1,0 = 14m2				
		NA DZIAŁKĘ NR 19/1 (8,0+6,0)/2*1,0 = 7m2				
		NA DZIAŁKĘ NR 19/1 (8,0+6,0)/2*1,0 = 7m2				

Kosztorys nr 4

Remont jezdni przez powierzchniowe trzykrotne utwardzenie emulsją kationową K-1/70 podbudowy z kruszywa kamiennego drogi gminnej nr.100862C ul. Przy Lesie w Kopaninie - Dojazd do posesji Kopanino na dz. Nr 168/3 od km. 0 + 000 do km 0+730m w miejscowości Kopanino gmina Lubiczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		NA DZIAŁKĘ NR 19/11 $(8,0+6,0)/2*1,0 = 7m2$				
		W KM 0+0274 $(8,0+6,0)/2*1,0 = 7m2$				
		NA DZIAŁKĘ NR 19/7 $(8,0+6,0)/2*4,0 = 28m2$				
		NA DZIAŁKĘ NR 19/8 $(8,0+6,0)/2*3,0 = 21m2$				
		NA DZIAŁKĘ NR 19/3 $(8,0+6,0)/2*3,0 = 21m2$				
		NA DZIAŁKĘ NR 20/22 $(8,0+6,0)/2*3,0 = 21m2$				
		NA PRZECIW ul. USTRONNA $(8,0+6,0)/2*2,0 = 14m2$				
		NA DZIAŁKĘ NR 20/15 $(8,0+6,0)/2*3,0 = 21m2$				
		NA DZIAŁKĘ NR 27/4 $(8,0+6,0)/2*2,0 = 14m2$				
		NA DZIAŁKĘ NR 27/4 $(8,0+6,0)/2*2,0 = 14m2$				
		W KM 0+690 dukt leśny $(8,0+6,0)/2*1,0 = 7m2$				
		NA DZIAŁKĘ NR 27/3 $(8,0+6,0)/2*3,0 = 21m2$				
8	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km	m3	475,1		
		GRUBOŚĆ KORYTOWANIA JEZDNI $G_j=0,10$				
		ZJAZDY I WZMOCNIENIE KONSTRUKCJI JEZDNI				
		GRUBOŚĆ KORYTOWANIA ZJAZDÓW $G_z=0,15$				
		GRUBOŚĆ KORYTOWANIA NOWEJ KONSTRUKCJI JEZDNI NA ODC.250,0m $G_n=0,20$				
		ZJAZDY				
		NA DZIAŁKĘ NR 20/19 ul. USTRONNA $(10,0+4,0)/2*10,0*G_z = 10,5m3$				
		W KM 0+090 $(15,0+13,0)/2*1,0*G_z = 2,1m3$				
		NA DZIAŁKĘ NR 19/1 $(8,0+6,0)/2*1,0*G_z = 1,05m3$				
		NA DZIAŁKĘ NR 19/1 $(8,0+6,0)/2*1,0*G_z = 1,05m3$				
		NA DZIAŁKĘ NR 19/11 $(8,0+6,0)/2*1,0*G_z = 1,05m3$				
		W KM 0+0274 $(8,0+6,0)/2*1,0*G_z = 1,05m3$				
		NA DZIAŁKĘ NR 19/7 $(8,0+6,0)/2*4,0*G_z = 4,2m3$				
		NA DZIAŁKĘ NR 19/8 $(8,0+6,0)/2*3,0*G_z = 3,15m3$				
		NA DZIAŁKĘ NR 19/3 $(8,0+6,0)/2*3,0*G_z = 3,15m3$				
		NA DZIAŁKĘ NR 20/22 $(8,0+6,0)/2*3,0*G_z = 3,15m3$				
		NA PRZECIW ul. USTRONNA $(8,0+6,0)/2*2,0*G_z = 2,1m3$				
		NA DZIAŁKĘ NR 20/15 $(8,0+6,0)/2*3,0*G_z = 3,15m3$				
		NA DZIAŁKĘ NR 27/4 $(8,0+6,0)/2*2,0*G_z = 2,1m3$				
		NA DZIAŁKĘ NR 27/4 $(8,0+6,0)/2*2,0*G_z = 2,1m3$				
		W KM 0+690 dukt leśny $(8,0+6,0)/2*1,0*G_z = 1,05m3$				
		NA DZIAŁKĘ NR 27/3 $(8,0+6,0)/2*3,0*G_z = 3,15m3$				
		PRZEPROFILOWANIE I WZMOCNIENIE JEZDNI 250,0*4,3* $G_n = 215m3$				
9	KNNR 6 0103/03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	3529		
		SZEROKOŚĆ JEZDNI 4,3m				
		JEZDNI 2160,0 = 2160m2				
		ZJAZDY I NOWA KONSTRUKCJA JEZDNI NA ODCINKU 250,0m 1369,0 = 1369m2				
10	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie - zjazdy i nowa konstrukcja jezdni	m2	1369		

Kosztorys nr 4

Remont jezdni przez powierzchniowe trzykrotne utwardzenie emulsją kationową K-1/70 podbudowy z kruszywa kamiennego drogi gminnej nr.100862C ul. Przy Lesie w Kopaninie - Dojazd do posesji Kopanino na dz. Nr 168/3 od km. 0 + 000 do km 0+730m w miejscowości Kopanino gmina Lubiczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		ZJAZDY I NOWA KONSTRUKCJA JEZDNI 250,0m 1369 = 1369m ²				
11	KNR 2-31 0104/04	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie - zmniejszenie za każdy 1cm grubości warstwy powyżej 10cm - do grubości 5cm	m ²	1369 x -5		
12	KNR 2-31 0115/01	Podbudowa - warstwa dolna jednowarstwowa z kruszywa asfaltu sortowanego z recyklingu o grubości po zagęszczeniu 15cm (kruszywo asfaltowe z recyklingu przekazuje Zamawiający frakcja 5-20mm)	m ²	2160		
13	KNR 2-31 0115/02	Podbudowa - zmniejszenie - warstwa górna jednowarstwowa z kruszywa asfaltu sortowanego z recyklingu do grubości po zagęszczeniu 5cm do grubości 10cm (kruszywo asfaltowe z recyklingu przekazuje Zamawiający frakcja 5-20mm)	m ²	2160 x -5		
14	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m ³ , grunt kategorii I-III - dowóz destruktu z palcu przy ul. Leśnej - Lipowej w Złotorii	m ³	248,4		
		POWIERZCHNIA P=2160,0				
		GRUBOŚĆ G=0,10				
		WSPÓŁCZYNNIK ZAGĘSZCZANIA Wz=1,15				
		OBJETOŚĆ P * G * Wz = 248,4m ³				
15	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego gruzu betonowego z recyklingu frakcja 4-63mm o grubości po zagęszczeniu 15cm - zjazdy i nowa konstrukcja jezdni	m ²	1369		
		ZJAZDY I NOWA KONSTRUKCJA JEZDNI 1369,0 = 1369m ²				
16	KNR 2-31 0114/06	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego gruzu betonowego z recyklingu frakcja 4-63mm o grubości po zagęszczeniu 15cm - dodatek za każdy 1cm powyżej 15cm grubości warstwy do 20cm po zagęszczeniu - zjazdy i nowa konstrukcja jezdni	m ²	1369 x 5		
17	KNR 2-31 0115/01	Podbudowa wykonana rozścielaczem - warstwa górna jednowarstwowa z kruszywa asfaltu sortowanego z recyklingu o grubości po zagęszczeniu 10cm (kruszywo asfaltowe z recyklingu przekazuje Zamawiający - cena materiału to wartość przesortowania do fr.5-20mm)	m ²	3529		
		ZJAZDY i NOWA KONSTRUKCJA JEZDNI 1369,0 = 1369m ²				
18	KNR 2-31 0115/02	Podbudowa - ZMIEJSZENIE -warstwa dolna jednowarstwowa z kruszywa asfaltu sortowanego z recyklingu do grubości po zagęszczeniu 5cm (kruszywo asfaltowe z recyklingu przekazuje Zamawiający - cena materiału to wartość przesortowania do fr.5-20mm)	m ²	3529 x -5		
19	KNR 2-01 0212/07	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach - koparki o pojemności łyżki 0,60m ³ , grunt kategorii I-III - dowóz destruktu z palcu przy ul. Leśnej - Lipowej w Złotorii	m ³	202,917		
		POWIERZCHNIA P=3529,0				
		GRUBOŚĆ G=0,05				
		WSPÓŁCZYNNIK ZAGĘSZCZANIA Wz=1,15				
		OBJETOŚĆ P * G * Wz = 202,917m ³				
20	KNR 2-31 1002/02	Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją kationową K-1/70 z grysem kamiennym 10 dm ³ /m ² o frakcji 8-12 - pierwsza warstwa	m ²	3529		
21	KNR 2-31	Powierzchniowe utwardzenie nawierzchni drogowych emulsją	m ²	3529		

Kosztorys nr 4

Remont jezdni przez powierzchniowe trzykrotne utwardzenie emulsją kationową K-1/70 podbudowy z kruszywa kamiennego drogi gminnej nr.100862C ul. Przy Lesie w Kopaninie - Dojazd do posesji Kopanino na dz. Nr 168/3 od km. 0 + 000 do km 0+730m w miejscowości Kopanino gmina Lubiczu

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1002/01	kationowa K-1/70 z grysem kamiennym 8 dm ³ /m ² o frakcji 5-8 - druga warstwa				
22	KNR 2-31 1002/01	Powierzchniowe utwardzanie nawierzchni drogowych emulsją kationową K-1/70 z grysem kamiennym 8 dm ³ /m ² o frakcji 5-2 - trzecia warstwa	m ²	3529		
		2. POBOCZA DWUSTRONNE o szerokości 0,50m*2				
23	KNR 2-31 0102/01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębok.koryta	m ²	615		
		1,0m				
		DŁUGOŚĆ POBOCZY L= (730,0-2) -(8,0+13*7,0+14,0)=615				
		SZEROKOŚĆ POBOCZY S=0,50*2=1				
		POWIERZCHNIA L*S = 615m ²				
24	KNR 2-31 0102/02	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat.II-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. koryta do 20cm	m ²	615		
25	KNR 2-01 0212/05	Roboty ziemne wyk. koparkami podsiębiernymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³	92,25		
		615.0 * 0.15 = 92,25m ³				
26	KNR 2-31 0204/03	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 10cm - kruszywo odzyskane z korytowania	m ²	615		
27	KNR 2-31 0204/04	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą dolną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 10cm - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 10cm grubości warstwy do grubości 15cm - kruszywo odzyskane z korytowania	m ²	615 x 5		
		3. ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
28	KNR 2-31 1406/04	Regulacja zaworów wodociagowych	szt	8		
29	KNR 2-31 0702/01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50mm (znak B-33 szt.2, B-18 szt.2, U9b szt. 6)	szt	8		
30	KNR 2-31 0703/02	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych (znak U-9b szt.6, znak B-33 szt.2 i B-18 szt.2)	szt	10		
31	Kalkul. Indy wid.	Projekt organizacji ruchu na czas wykonywania robót drogowych w ul. Przy Lesie w Kopaninie	kpl	1		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

FORMULARZ OFERTY

ZAMAWIAJĄCY: *Gmina Lubicz*

WYKONAWCA:

.....
(nazwa, firma i adres)

Nr faksu e-mail.....

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Wykonanie robót budowlanych drogowych na drogach gminnych publicznych na terenie gm. Lubicz , zgodnie z opracowanymi uproszczonymi projektami budowlanymi oraz warunkami określonymi w SIWZ

CENA OFERTY **zł.**

(słownie złotych:)

Zestawienie poszczególnych zadań:

Lp.	Zadanie	Kwota netto zł	Podatek VAT 23%	CENA łączna zł
1	2	3	4	6
1	Remont jezdni drogi gminnej nr.100713C ul. Rogowska z Grębocina do Rogowa przez trzykrotne powierzchniowe utwardzenie podbudowy z kruszywa kamiennego emulsją kationową K-1/70 - dojazd do gruntów rolnych m. Grębocin na dz. Nr 462 od km.0 + 000 do km 0+680m i m. Rogowo na dz. nr 68/4 od km 0+680 do km. 1+800km, szerokość jezdni 4,30m, powierzchnia 8063m ² ze zjazdami, utwardzenie poboczy 2x0,50m o pow. 1800m ² na terenie gminny Lubiczu			
2	Remont jezdni drogi gminnej nr.100752C ul. Golubska w Młyńcu Pierwszym przez trzykrotne powierzchniowe utwardzenie podbudowy z kruszywa kamiennego emulsją kationową K-1/70 – Młyniec Pierwszy na dz. Nr 168/4 długość 660,0m od km.0 + 690 do km 1+350m, szerokość jezdni 4,30m, powierzchnia ze zjazdami 2914m ² ,utwardzenie poboczy 2x0,75m o powierzchni 918m ² na terenie gminny Lubiczu			
3	Remont odcinka jezdni drogi gminnej nr 100860C ul. Brzozowa na dz. Nr 172/2 w Kopaninie przez ułożenie nawierzchni z masy mineralno -bitumicznej grysowej warstwa wiążąca gr.3cm i warstwa ścieralna gr. 4cm.od km 0+000 do km 0+250, szerokości jezdni 4,00m, powierzchnia ze zjazdami 1187m ² , Utwardzenie poboczy o szerokości 2 x 0,50m o powierzchni 250m ² na terenie gminny Lubiczu			
4	Remont jezdni drogi gminnej nr.100862C ul. Przy Lesie przez trzykrotne powierzchniowe utwardzenie podbudowy z kruszywa kamiennego emulsją kationową K-1/70 na dz. Nr 168/3 od km.0 + 000 do km 0+730m, szerokość jezdni 4,30m, powierzchnia ze zjazdami 3529m ² , utwardzenie poboczy 2x0,50m o powierzchni 615m ² w miejscowości Kopanino gminna Lubicz.			
RAZEM				

2. Na roboty budowlane udzielamy rękojmi na okres 3 lat od daty odbioru końcowego.
3. Oferujemy wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z opracowanymi dokumentacjami technicznymi oraz zgodnie ze SIWZ i złożoną ofertą.
4. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze SIWZ i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz, że dysponujemy niezbędnymi informacjami koniecznymi do sporządzenia oferty.
5. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w SIWZ.
7. Informujemy, że informacje zawarte na stronachnaszej oferty stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji i jako takie nie mogą być ogólnie udostępniane.
8. Oświadczamy, że zawarty w SIWZ wzór umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do podpisania umowy.

Załączniki do niniejszej oferty:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)
- 7)
- 8)
- 9)
- 10)
- 11)
- 12)

.....
data i podpis osoby upoważnionej

.....
pieczęć firmowa

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, że prowadzę (firma prowadzi)* działalność gospodarczą zarejestrowaną

☐ w
(podać organ rejestracyjny)

w dniu pod numerem

w zakresie

* - niepotrzebne skreślić.

.....
data i podpis

.....
pieczęć firmowa

OŚWIADCZENIE

1. Oświadczam, że nie zalegam z opłacaniem należnych składek na ubezpieczenie społeczne oraz nie zalegam z opłacaniem należnych podatków.
2. Oświadczam, że posiadam niezbędną wiedzę i doświadczenie w prowadzeniu działalności w zakresie realizacji oświetlenia drogowego.
3. Oświadczam, że znajduję się w sytuacji ekonomicznej i finansowej, która zapewni mi wykonanie przedmiotu zamówienia w sposób rzetelny.
4. Oświadczam, że – po zapoznaniu się z treścią art. 24 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych – nie podlegam wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, z którejkolwiek z przyczyn wymienionych w tym przepisie, mogącej mieć ewentualne zastosowanie do mnie (mojej firmy) ze względu na prawną formę prowadzonej działalności gospodarczej

.....
data i podpis

Wykaz robót budowlanych drogowych w technologii wykonania przedmiot zamówienia zrealizowanych w okresie ostatnich 5 lat

LP.	Miejsce wykonania	Data wykonania	Wartość
1			
2			
3			
4			
5			

.....
data, pieczęć i podpis osób upoważnionych

Należy załączyć poświadczenia należytego wykonania robót budowlanych dla zadań wymienionych w p-cie 1 do 5 , o których mowa w p-cie 8.2.b). SIWZ

.....
pieczęć firmowa

WYKAZ

osób które będą pełnić funkcje kierownicze na budowie

Imię i Nazwisko	Funkcja na budowie	Nr uprawnień budowlanych

.....
data i podpis

wymaganego podstawowego sprzętu i jego parametry przewidzianego do realizacji przedmiotu umowy

[illegible]

Uwaga : konieczne jest wykazanie posiadania lub dysponowania (potwierdzonym pisemnie) nw/ sprzętu:

- b. Rozkładarka do mieszanek mineralno-asfaltowych i kruszyw
- c. Frezarka do nawierzchni bitumicznych i gruntowych utwardzonych kruszywem
- d. Przesiewacz mobilny do kruszyw
- e. Równiarka
- f. Skrapiarka do bitumu samochodowa
- g. Rozsypywacz grysów
- h. Walce wg. technologii robót
- i. Pozostały sprzęt jak samochody, ładowarki, koparki

data i podpis

ZOBOWIĄZANIE

do oddania do dyspozycji Wykonawcy potencjału technicznego (narzędzi i urządzeń - sprzętu) do wykonania zamówienia pod nazwą:

Remont jezdni dróg gminnych w 2014r w n/w drogach:

- 1.Droga gminna nr 100713C ul. Rogowska w Gronowie-Rogowie,
- 2.Droga gminna nr 100752C ul. Golubska w Młyńcu Pierwszym
- 3.Droga gminna nr 100860C ul. Brzozowa w Kopaninie
- 4.Droga gminna nr 100862C ul. Przy Lesie w Kopaninie

Ja/My, niżej podpisany/i działający w imieniu firmy :

.....
(nazwa podmiotu zobowiązującego się do udostępnienia potencjału technicznego)

zobowiązuję/jemy się do udostępnienia firmie:

.....
(nazwa wykonawcy)

następującego potencjału technicznego (wymaganego w SIWZ) do wykonania w/w zamówienia:

Nazwa potencjału technicznego - parametry techniczne (narzędzi i urządzeń - sprzętu)	Liczba jednostek przewidzianych do oddania Wykonawcy

Ponadto, oświadczam/y, że wykorzystanie zasobu odbywać się będzie według poniższych zasad i warunków:

a) zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu :

.....

b) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia :

.....

c) charakter stosunku jaki będzie łączył Wykonawcę z innym podmiotem:

.....

d) zakres i okres udziału innego podmiotu w wykonywaniu zamówienia:

.....

.....
(miejscowość, data)

.....
(pieczęć, podpis upoważnionych przedstawicieli podmiotu zobowiązującego się do oddania do dyspozycji Wykonawcy potencjału technicznego)

ZOBOWIĄZANIE

do udostępnienia wiedzy i doświadczenia do wykonania zamówienia pn.

Remont jezdni dróg gminnych w 2015r na n/w drogach:

- 1.Droga gminna nr 100713C ul. Rogowska w Gronowie-Rogowie,
- 2.Droga gminna nr 100752C ul. Golubska w Młyńcu Pierwszym
- 3.Droga gminna nr 100860C ul. Brzozowa w Kopaninie
- 4.Droga gminna nr 100862C ul. Przy Lesie w Kopaninie

Ja/My, niżej podpisany/i działający w imieniu firmy:

.....
(nazwa podmiotu zobowiązującego się do udostępnienia wiedzy i doświadczenia)

zobowiązuję/jemy się do udostępnienia wiedzy i doświadczenia firmie:

.....
(nazwa wykonawcy)

Ponadto, oświadczam/y, że wykorzystanie wiedzy i doświadczenia odbywać się będzie według poniższych zasad i warunków:

a) zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu :

.....
.....

b) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia :

.....
.....

c) charakter stosunku jaki będzie łączył Wykonawcę z innym podmiotem:

.....
.....

d) zakres i okres udziału innego podmiotu w wykonywaniu zamówienia:

.....
.....

.....
(miejscowość, data)

.....
(pieczęć, podpis upoważnionych
przedstawicieli podmiotu zobowiązującego się
do udostępnienia wiedzy i doświadczenia)

ZOBOWIĄZANIE

do udostępnienia osób zdolnych do wykonania zamówienia pn.:

„Remont jezdni dróg gminnych w 2015r na n/w drogach:

- 1.Droga gminna nr 100713C ul. Rogowska w Gronowie-Rogowie,
- 2.Droga gminna nr 100752C ul. Golubska w Młyńcu Pierwszym
- 3.Droga gminna nr 100860C ul. Brzozowa w Kopaninie
- 4.Droga gminna nr 100862C ul. Przy Lesie w Kopaninie

Ja/My, niżej podpisany/i działający w imieniu firmy :

.....
(nazwa podmiotu zobowiązującego się do udostępnienia osób)

zobowiązuję/jemy się do udostępnienia firmie:

.....
(nazwa wykonawcy)

następujących osób (wymaganych w (SIWZ) zdolnych do wykonania ww. zamówienia:

1)

Ponadto, oświadczam/y, że wykorzystanie zasobu odbywać się będzie według poniższych zasad i warunków:

a) zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu :

.....

b) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu Zamówienia :

.....

c) charakter stosunku jaki będzie łączył Wykonawcę z innym podmiotem:

.....

d) zakres i okres udziału innego podmiotu w wykonywaniu zamówienia:

.....

.....

.....
(miejscowość, data)

.....
(pieczęć, podpis upoważnionych przedstawicieli
podmiotu zobowiązującego się do udostępnienia osób)

CZĘŚĆ III – OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

CZĘŚĆ DROGOWA

Przy realizacji zakresu robót będących przedmiotem SWIZ stosować wymogi;

SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

CPV 45.23.32.20-7

DLA PRZEBUDOWY JEZDNI DROG GMINNYCH

L.p.	Oznaczenie	Nazwa/ Wyszczególnienie robót
1.	D. 00.00.00	Wymagania ogólne
2	D. 01.01.01.12	Odtworzenie trasy
3	D.02.00.00	Roboty ziemne
	D.02.00.01.	Roboty ziemne. Wymagania ogólne
4	D. 04.01.01.13	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża
5	D.04.04.04.	Podbudowa z tłucznia kamiennego
	D.04.04.04.11	Warstwa górna grub. 6cm
6	D.05.03.08.01	Nawierzchnia podwójnie powierzchniowo utrwalana
7		Projektowanie powierzchniowego utrwalania. Wytyczne i zalecenia
8	D.06.03.01.01	Ścinanie i uzupełnienie poboczy
9	D-03.03.02	Ułożenie nawierzchni z masy mineralno-asfaltowej
	D-03.03.03	