#### **UMOWA**

#### **Nr ZDG.272.52. …… .2019**

Zawarta w dniu ………………. r. w Lubiczu pomiędzy Gmina Lubicz , Lubicz Dolny ul. Toruńska 21,
87 - 162 Lubicz, NIP: 8792617506 w imieniu której działa Zarząd Dróg, Gospodarki Mieszkaniowej
i Komunalnej w Lubiczu, Lubicz Dolny ul. Toruńska 36A, 87-162 Lubicz reprezentowany przez kierownika Grażynę Buczeń zwanym dalej części umowy **ZAMAWIAJĄCYM**,

a

………………………………………………………. z siedzibą …………………………………,
NIP ……………….. reprezentowanym/ną przez ………………………………… zwanym w dalszej części umowy **WYKONAWCĄ**.

§ **1**

Wykonawca, wybrany w trybie przetargu nieograniczonym na podstawie art.39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r., poz. 1986 z późn. zmianami ) – zobowiązuje
się do wykonania na rzecz Zamawiającego następujących prac :

Robót budowlanych polegających na wykonaniu remontu cząstkowego dróg o nawierzchniach bitumicznych występujących w miejscowościach Lubicz Dolny, Lubicz Górny, Grębocin, Grabowiec, Gronowo, Młyniec Pierwszy, Młyniec Drugi, Mierzynek, Jedwabno, Złotoria, Kopanino, Krobia na terenie Gminy Lubicz.

Zakres robót obejmuje remont cząstkowy dróg przy zastosowaniu mieszanki mineralno-bitumicznej AC8S/50/70 o gr. do 5 cm wraz z skropieniem dna i krawędzi wyboju emulsją oraz zagęszczeniem dla KR3 przez:

1. ustawienie znaków drogowych zabezpieczających,
2. wycięcie uszkodzonych miejsc nawierzchni z nadaniem regularnych kształtów,
3. oczyszczenie uszkodzonych miejsc z usunięciem rumoszu na pryzmę,
4. dowiezienie podgrzanego bitumu,
5. skropienie naprawionego miejsca,
6. rozścielenie podgrzanej mieszanki mineralno-bitumicznej grysowej ścieralnej z otoczarki
dla KR3 w jednej lub w dwóch warstwach w zależności od głębokości uszkodzeń,
7. zagęszczenie poszczególnych warstw ułożonej mieszanki,
8. uszczelnienie styku nawierzchni poprzez oblanie zalewą asfaltową po obwodzie ubytku,
9. załadunek rumoszu, wywóz w miejsce wskazane przez Zamawiającego,
10. usuniecie znaków drogowych zabezpieczających.

Roboty służą utrzymaniu w należytym stanie technicznym nawierzchni jezdni i polegają na naprawie istniejących oraz nowo powstających ubytków w nawierzchniach jezdni o różnych kształtach. Zamawiający w ramach zadania przewiduje wypełnienie ubytków i wybojów o różnych powierzchniach i średniej głębokości ok. 5 cm, o łącznej powierzchni ok. 1600 m2 przez wbudowanie 200 ton mieszanki mineralno-bitumicznej AC8S/50/70 o gr. do 5 cm jako warstwa ścieralna grysowa z otoczarki dla KR3. Jednostką obmiaru jest 1 tona wbudowanej masy mineralno-bitumicznej z otaczarki w naprawianą nawierzchnię drogi. Wykaz dróg gminnych przeznaczonych do remontu określa załącznik nr 1 do umowy. Na mieszanki mineralno-bitumicznej AC8S/50/70 wykonawca dostarczy aprobaty techniczne lub certyfikaty.

§ **2**

# Termin wykonania zamówienia.

1. Termin rozpoczęcia realizacji zamówienia – 7 dni od daty podpisania umowy.

2. Termin zakończenia realizacji całego zamówienia – 31 października 2019 roku.

**§ 3**

1. Zamówienie będzie realizowane sukcesywnie, na podstawie osobnego telefonicznego potwierdzonego mailem zlecenia Zamawiającego w miejscu zgodnym z załącznikiem Nr 1 do umowy. Remont zostanie rozpoczęty przez Wykonawcę w terminie nie dłuższym niż 2 dni od daty otrzymania zlecenia telefonicznego potwierdzonego mailem.
2. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu umowy zgodnie z zakresem robót wg technologii opisanej w SIWZ potwierdzonej przez wyznaczonego pracownika Zamawiającego,
3. Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu zamówienia przy użyciu własnego sprzętu
i materiałów.
4. Wykonawca jest zobowiązany udokumentować wykonane prace przedstawiając Zamawiającemu szkice
z kształtem i miejscem załatanego ubytku w jezdni,
5. Podczas wykonywania robót Wykonawca zobowiązany jest do prawidłowego oznakowania miejsca prowadzenia prac znakami pionowymi A-12, A-14, B-33 w celu zapewnienia bezpieczeństwa uczestnikom ruchu drogowego oraz zorganizowania robót drogowych w taki sposób, aby nie wywoływać uciążliwości dla użytkowników dróg.
6. W przypadku szkody wywołanej w trakcie wykonywania robót związanych z realizacją umowy, Wykonawca samodzielnie bez wezwania dokona likwidacji szkody i pokryje związane z tym koszty.

**§ 4**

 Za wykonanie przedmiotu umowy, Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie w wysokości **…………….. zł.** (słownie złotych: ……………………………………. ……/100), zgodnie z ofertą Wykonawcy złożoną
 w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego. Kwota wynagrodzenia zawiera podatek VAT
 w wysokości 23%.

**§ 5**

1. Rozliczenie robót, będących przedmiotem umowy następować będzie etapowo, nie częściej jednak niż raz w miesiącu, na podstawie protokołu odbioru robót potwierdzonego przez wyznaczonego pracownika ze strony Zamawiającego.
2. Do protokołu odbioru dla wykonanego zakresu robót wykonawca dostarczy świadectwo jakości dla ilości wbudowanej masy mineralno-bitumicznej z otoczarki, warstwa ścieralna grysowa dla KR3
3. Zatwierdzony przez Zamawiającego protokół odbioru robót stanowić będzie podstawę do wystawienia przez Wykonawcę faktury VAT.
4. Za wykonany przez Wykonawcę i zatwierdzony przez Zamawiającego etap robót Wykonawca otrzyma wynagrodzenie proporcjonalne do wykonanego zakresu rzeczowego robót wyliczonego wg. wzoru:

(cena umowna) x (ilość wbudowanej masy mineralno-bitumicznej)

200 ton

1. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 4 płatne będzie przelewem na rachunek Wykonawcy w terminie do 14 dni od daty otrzymania faktury VAT przez Zamawiającego.
2. Wykonawca wystawi fakturę VAT w terminie do 7 dni od daty dokonania odbioru robót przez przedstawiciela Zamawiającego.

**§ 6**

1. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem podatku od towarów i usług VAT oraz że posiada numer identyfikacji podatkowej NIP 8792617506.

2. Nabywcą faktury VAT jest: Gmina Lubicz, Lubicz Dolny ul. Toruńska 21, 87-162 Lubicz, NIP:8792617506.

3. Odbiorcą faktury VAT jest: Zarząd Dróg, Gospodarki Mieszkaniowej i Komunalnej w Lubiczu, Lubicz Dolny ul. Toruńska 36A, 87-162 Lubicz.

4. Wykonawca oświadcza, że jest podatnikiem podatku od towarów i usług VAT oraz że posiada numer identyfikacji podatkowej NIP ………………..

**§ 7**

Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji za wady fizyczne przedmiotu umowy na okres 6 miesięcy od daty końcowego odbioru robót i zobowiązuje się do usunięcia wad ujawnionych w tym okresie w terminie 7 dni od dnia zawiadomienia przez Zamawiającego.

**§ 8**

Ujawnione w trakcie odbioru wady przedmiotu umowy, Wykonawca usunie bez wezwania i bez względu na wysokość związanych z tym kosztów własnych, w terminie 7 dni od daty zawiadomienia przez Zamawiającego o ujawnionych wadach.

**§ 9**

1. Strony ustalają, że Wykonawca wniesie zabezpieczenie należytego wykonania przedmiotu umowy w formie ……………………… nr ………………………… udzielona przez ……………………………………………..,
ul. …………… w wysokości 4% w kwocie …………… zł. (słownie złotych: ……………. złotych …/100). Orginał …………. bedzie zarejestrowany i przechowywany w sejfie Zamawijącego.

2. Zamawiający dokona zwrotu wniesionego zabezpieczenia w nastepujący sposób:

 a) w wysokości 70 % zabezpieczenia należytego wykonania przedmiotu umowy w terminie do 30 dni od

daty bezusterkowego odbioru końcowego zakończonych robót,

b) w wysokości 30 % zabezpieczenia należytego wykonania przedmiotu umowy w terminie do 15 dni od daty zakończenia okresu rękojmi.

**§ 10**

Strony ustalają kary umowne :

 1.Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:

1. za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy w terminie o którym mowa w § 2 ust.1 w wysokości 0,5 % wynagrodzenia, o którym mowa w § 5 ust.4 umowy za każdy dzień zwłoki,
2. za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych w trakcie czynności odbiorczych, bądź w okresie rękojmi

 w wysokości 0,5 % wynagrodzenia o którym mowa w §4 ,

1. z tytułu odstąpienia od wykonania umowy z przyczyn, za które nie ponosi odpowiedzialności Zamawiający w wysokości 10 % wynagrodzenia określonego w § 4 umowy.
2. z tytułu rozwiązania umowy przez Zamawiającego z trybie natychmiastowym z powodu niewykonania lub nienależytego wykonania przez Wykonawcę w wysokości 10% wynagrodzenia o którym mowa
w § 4 umowy.

 2. Żądanie kary umownej w przypadkach wykazanych w ust. 1 nie wyklucza uprawnień Zamawiającego

do dochodzenia odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

3.Ewentualne kary umowne Zamawiający potrąci z przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia.

**§ 11**

1. Strony ustalają, że zakres prac określony w § 1 umowy będzie wykonywany w sposób następujący:
	* + 1. Wykonawca będzie osobiście wykonywał prace: ………….
			2. Za pomocą podwykonawców będą wykonywane prace: …………...

2. Do zawarcia przez wykonawcę umowy z podwykonawcą w zakresie prac o których mowa w ust.1 pkt. 2 wymagana jest zgoda Zamawiającego. Do umowy z podwykonawcą stosuje się art. 647 i nast. k.c.

**§ 12**

1. Wykonawca i podwykonawca o którym mowa w § 11 ust.1 pkt. 2 mają obowiązek zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących następujące czynności w zakresie realizacji umowy:

 1. kierowcy pojazdów, operatorzy sprzętu

 2. pracownicy nadzoru i pracownicy fizyczni itp.

2. Wykonawca zobowiązany jest w umowach zawieranych z podwykonawcą do zastrzeżenia obowiązku zatrudnienia na podstawie umowy o prace osób wykonujących czynności o których mowa w ust.1 pkt. 1
(lub) 2

3.Zamawiającemu przysługuje prawo kontroli spełnienia przez wykonawcę wymogów określonych
w ust.1 i 2 w każdym czasie, poprzez żądanie udostępnienia przez wykonawcę kopii umów o pracę (anonimowych).

4. W razie naruszenia przez Wykonawcę lub podwykonawcę obowiązku określonego w ust.1 i 2, Zamawiającemu przysługuje prawo rozwiązania umowy bez zachowania terminów wypowiedzenia i żądania zapłaty kary umownej, o której mowa w § 10 ust.1 pkt. d.

**§ 13**

Zamawiającemu przysługuje prawo rozwiązania umowy w trybie natychmiastowym w razie niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę.

**§ 14**

Zamawiający nie dopuszcza możliwość zmiany warunków umowy

**§ 15**

Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

 **WYKONAWCA ZAMAWIAJACY**

### Dział **600** rozdział **60016** **§** **4270**

### Transport i Łączność, Drogi Publiczne Gminne, Zakup usług remontowych

*Kwota: …………………. zł, słownie: …………………………, …/100*

ZAŁĄCZNIK NR 1 DO UMOWY

 ZDG.272.523. …… .2019

Zestawienie ulic do wykonania remontów cząstkowych nawierzchni bitumicznych dróg przy zastosowaniu mieszanki mineralno-bitumicznej AC8S/50/70 o gr. do 5 cm wraz z skropieniem dna i krawędzi wyboju emulsją oraz zagęszczeniem

|  |
| --- |
| Wykonanie remontu nawierzchni bitumicznych (asfaltowych) przy użyciu mieszanki mineralno-asfaltowej z otoczarki, warstwa ścieralna grysowa dla KR3 – w 2019 r. |
| Lp. | Nr drogi | Nazwa drogi | Długość dróg  | Wyliczenia powierzchni remontu | Pow. rem. cząstkowego | Ilość masy wbudowanejw 1m2 średniej grub. 5cmwaga (1m3=2.50t) |
| km | m2 | t/m2 | T |
| **1** | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Lubicz Dolny** |  |  |  |  |
| **1** | 100780 C | ul. Lipowa | 0,210 | 1\*4+2\*5+2\*5+2\*4 | 32,000 | 0,125 | 4,000 |
| **2** | 100779 C | ul. Leśna i droga odbarczająca | 0,280 | 1\*1+2\*1+2\*3,5+1\*2 | 12,000 | 0,125 | 1,500 |
| **3** | 100788 C | ul. Toruńska | 0,930 | 2\*3+2\*2 | 10,000 | 0,125 | 1,250 |
| **4** | 100797 C | ul. Małgorzatowo i Antoniewo | 0,800 | 2\*2+2\*3+2\*2+4\*5+4\*4+4\*4+4\*4,5+2\*2+4\*3 | 100,000 | 0,125 | 12,500 |
| **5** | 100795 C | ul. Dworcowa | 0,790 | 1+4\*1+2\*1+3\*1 | 10,000 | 0,125 | 1,250 |
| **6** | dz.776 | Od strony drogi nr 552 do Toruńskich Wodociągów | 0,650 | 2+2\*10+2\*4+2\*4+1\*5+1\*5 | 48,000 | 0,125 | 6,000 |
| **7** | 100785 C | ul. Tulipanowa | 0,170 | 1\*2+1\*2+1\*1+1\*2+1\*1 | 8,000 | 0,125 | 1,000 |
| **8** | 100892 C | ul. Kortowa | 0,280 | 2\*1+2\*2+2\*1+2\*4+2\*2+5\*2+2\*1 | 32,000 | 0,125 | 4,000 |
| **9** | 100790 C | ul. Ogrodowa - zjazd | 0,660 | 2\*2,5 | 5,000 | 0,125 | 0,625 |
|  |   | **RAZEM**  | **4,770** |  | **257,000** |  | **32,125** |
| **Lubicz Górny** |  |  |   |  |
| **10** | 100809 C | ul. Lipnowska | 0,770 | 5\*2+1\*3+4\*4+4\*2+4\*2+5\*6+2\*2,5 | 80,000 | 0,125 | 10,000 |
| **11** | 100818C | ul. Nad Drwęcą | 0,300 | 4 | 4,000 | 0,125 | 0,500 |
| **12** | 100819 C | ul. Piaskowa | 0,440 | 0,5\*5+2\*0,5+1\*4+,5+2+2\*5+3\*3+3\*4+3\*5+4\*2,5+2\*5+2\*1,5 | 80,000 | 0,125 | 10,000 |
| **13** | 100807 C | ul. Boczna | 0,120 | 1+1 | 2,000 | 0,125 | 0,250 |
| **14** | 100821C | ul. Rzemieślnicza | 0,590 | 2\*4+1\*3+2+2+3\*3+2\*1+2\*4+2\*5 | 44,000 | 0,125 | 5,500 |
|  |   | **RAZEM**  | **2,220** |  | **210,000** |  | **26,250** |
| **Jedwabno** |  |  |  |  |
| **15** | dz. nr 112 | Droga do ujęcia wody-Poganki | 1,270 | 4\*4+4\*2+2\*4 | 32,000 | 0,125 | 4,000 |
|  |   | RAZEM  | **1,270** |  | **32,000** |  | **4,000** |
| **Grębocin** |  |  |   |  |
| **16** | 100714C | ul. Nad Strugą | 0,800 | 2\*0,5+1+0,5+1+0,5+2\*0,5+3\*0,5+2\*5+3\*3+4\*4+1\*0,5+5\*3+6\*2+5\*2,2 | 80,000 | 0,125 | 10,000 |
| **17** | 100704 C | ul. Owocowa | 1,750 | 2\*4+10\*8+5\*4+4\*4+3\*3+5\*11 | 188,000 | 0,125 | 23,500 |
| **18** | 100715C | ul. Wiatraczna | 0,420 | 2\*3+4\*4+2\*4+4\*2+2\*1 | 40,000 | 0,125 | 5,000 |
| **19** | 100716C | ul. Piękna | 0,250 | 2\*2+2\*4+4\*2+4\*1 | 24,000 | 0,125 | 3,000 |
| **20** | 100707 C | ul. Toruńska | 0,300 | 1\*2 | 2,000 | 0,125 | 0,250 |
| **21** | 100712C | ul. Przydatki | 1,000 | 4\*1,5+4\*2 | 14,000 | 0,125 | 1,750 |
|  |   | **RAZEM**  | **4,520** |  | **348,000** |  | **43,500** |
| **Młyniec Pierwszy** |  |  |   |  |
| **22** | 100752 C | ul. Golubska | 1,220 | 1\*4+2\*2+0,5\*4+2\*5 | 20,000 | 0,125 | 2,500 |
| **23** | 100749C | ul. Rogówska  | 3,500 | 4+1+10\*0,5+3\*5+2\*3+3\*3 | 40,000 | 0,125 | 5,000 |
| **24** | 100740C | ul. Gronowska  | 2,250 | 1\*2 | 2,000 | 0,125 | 0,250 |
|  |   | **RAZEM**  | **1,220** |  | **62,000** |  | **7,750** |
| **Młyniec Drugi** |  |  |   |  |
| **25** | 100754C | ul. Dolina Drwęcy | 1,055 | 3\*2+2\*2+4\*3+4\*4+3\*2 | 44,000 | 0,125 | 5,500 |
| **26** | 100756C | ul. Kasztanowa  | 0,300 | 4\*0,5+1+2\*0,5 | 4,000 | 0,125 | 0,500 |
|  |   | **RAZEM**  | **1,355** |   | **48,000** |  | **6,000** |
| **Gronowo** |  |  |   |  |
| **27** | dz. nr 72/1 | Droga do pałacu | 0,235 | 3\*2+2\*2+4\*3+4\*4 | 38,000 | 0,125 | 4,750 |
| **28** | 100743C | Gronówko - przez majątek | 1,585 | 2\*3+2\*1+3\*2+2\*3 | 20,000 | 0,125 | 2,500 |
| **29** | 100742C | Gronowo - J. Wojsk.-Brzezinko | 2,700 | 5+2+2+5+6+2+3+2+2+8+6+21+10+5+2+5+5+4+2+4+2+2+2+2+71+20 | 200,000 | 0,125 | 25,000 |
|  |   | **RAZEM**  | **3,680** |   | **258,000** |  | **32,250** |
| **Mierzynek** |  |  |   |  |
| **30** | 100761C | Zielona Puszcza od drogi krajowej Nr.10 | 2,100 | 2\*2+2\*1+2+3\*5+4\*3+10\*0,5+2\*1,5+4\*0,5+0,5\*1+1,1+1+2,4+2\*15+2\*10 | 100,000 | 0,125 | 12,500 |
| **31** | 100758C | Wypoczynkowa (zjazd z drogi powiatowej) | 1,287 | 2\*2 | 4,000 | 0,125 | 0,500 |
|  |   | **RAZEM**  | **3,550** |   | **104,000** |  | **13,000** |
| **Złotoria** |  |  |   |   |
| **30** | 100833 C | ul. 8-go Marca | 0,640 | 2\*1+2\*1 | 4,000 | 0,125 | 0,500 |
| **32** | 100859 C | ul. Bukowa | 0,400 | 1+0,5+3\*1+0,5+2,5+3\*1,5+2\*1,5 | 15,000 | 0,125 | 1,875 |
| **33** | 100863C | ul. Leśna | 2,970 | 1\*0,5+0,5+1\*0,5+0,5\*2+1\*0,5+1\*0,5+2\*0,5+0,5+1 | 6,000 | 0,125 | 0,750 |
| **34** | 100859C | ul. Lipowa | 2,270 | 2\*2+3\*1+3\*2,5+1\*0,5+2\*2,5+2\*4 | 28,000 | 0,125 | 3,500 |
|  |   | **RAZEM**  | **2,660** |   | **53,000** |  | **6,625** |
| **Kopanino** |  |  |   |   |
| **35** | 100859 C | ul. Al. Dębów | 1,620 | 2\*2+2\*1+6\*1+4\*2 | 20,000 | 0,125 | 2,500 |
|  |   | **RAZEM**  | **1,620** |   | **20,000** |  | **2,500** |
| **Grabowiec** |  |  |   |   |
| **36** | 100869 C | ul. Słoneczna | 1,100 | 1+2+1\*2+2\*1+1+3\*10+2\*7 | 52,000 | 0,125 | 6,500 |
|  |   | **RAZEM**  | **1,100** |   | **52,000** |  | **6,500** |
| **Brzezinko** |   |  |  |  |
| **37** | 100729C | Droga z Brzezinka do Gronowa | 2,250 | 2\*4+2\*4+2\*4+2\*2+4\*3+ 4\*2 | 48,000 | 0,125 | 6,000 |
|  |   | **RAZEM**  | **2,250** |   | **48,000** |  | **6,000** |
| **Krobia** |   |  |  |  |
| **38** | 100769 C | ul. Łąkowa (zjazd) | 0,230 | 4\*2+2\*4+4\*3 | 28,000 | 0,125 | 3,500 |
| **39** | 100765 C | ul. Długa | 0,820 | 4\*2+3\*4 | 20,000 | 0,125 | 2,500 |
| **40** | 100764 C | ul. Osiedlowa | 1,110 | 4\*2+3\*3+2\*1,5+5\*2+3\*4+3\*4+1\*2+2\*2 | 60,000 | 0,125 | 7,500 |
|  |   | **RAZEM**  | **2,160** |   | **108,000** |  | **13,500** |
|  |   | **ŁĄCZNIE** | **32,38** |   | **1 600,00** |   | **200,00** |