

UMOWA nr IT/.../2020 (projekt)

zawarta w dniu pomiędzy Gminą Bielawa z siedzibą pl. Wolności 1, 58-260 Bielawa, NIP 882-100-14-53, REGON 890717823, reprezentowaną przez:

- Aleksandra Siódmaka - Zastępcę Burmistrza, przy kontrasygnacie
- Izabeli Niemczyk - Skarbnika Gminy

zwaną dalej w treści umowy „Zamawiającym”

a.....,
reprezentowaną przez:

..... –

zwaną dalej "Wykonawcą"

w rezultacie dokonania przez Zamawiającego wyboru Wykonawcy w trybie przetargu nieograniczonego z dnia, zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. 2019 poz. 1843) została zawarta umowa o następującej treści:

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do wykonania zadanie pn.: **„Remonty cząstkowe nawierzchni, elementów drogi oraz utrzymanie oznakowania pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego drogi wojewódzkiej nr 384 na odcinku Wolibórz – Bielawa w km 0+000 – 18+751”**
2. Pod pojęciem „remonty cząstkowe nawierzchni” rozumie się roboty budowlane związane z naprawą miejscowych uszkodzeń nawierzchni zagrażających bezpieczeństwu ruchu, jak również hamujące proces powiększania się powstałych uszkodzeń. Wykaz robót wykonywanych w ramach remontów cząstkowych nawierzchni przedstawiono w Załączniku nr 1.
3. Wykonawca w ramach remontów cząstkowych nawierzchni wykona również roboty nie wymienione w Załączniku nr 1, jeżeli ich wykonanie jest niezbędne do usunięcia uszkodzeń nawierzchni i które zostaną zaakceptowane przez Zamawiającego.
4. W ramach utrzymania oznakowania pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego Wykonawca będzie wykonywał roboty wymienione w Załączniku nr 1 oraz zobowiązuje się do utrzymywania 24-godzinnego pogotowia technicznego, łącznie z dniami wolnymi od pracy i świętami, w celu wygradzenia i oznakowania miejsc zagrażających bezpieczeństwu ruchu, życiu lub mieniu, powstałych w pasach drogowych na skutek: uszkodzeń nawierzchni, awarii infrastruktury technicznej, wystąpienia osuwisk, przewrócenia drzew, słupów energetycznych, reklam, itp.

§ 2

TERMIN REALIZACJI UMOWY

Termin realizacji przedmiotu umowy: **od daty podpisania umowy do 20 grudnia 2021r.**

§ 3

REALIZACJA PRZEDMIOTU UMOWY

1. Wykonawca przystępuje do realizacji robót, na podstawie zgłoszeń otrzymanych od Zamawiającego pocztą elektroniczną (e-mail) i dodatkowo każdorazowo potwierdzonych telefonicznie. Osobami upoważnionymi przez Zamawiającego do przesyłania zgłoszeń są osoby wymienione w § 6 ust. 1.

2. Za skuteczne zgłoszenie uznaje się wysłanie przez Zamawiającego e-mail, w którym zostanie określone:

- jednoznaczna lokalizacja uszkodzenia,
- czego dotyczy uszkodzenie: nawierzchni, oznakowania pionowego czy urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego,
- rodzaj uszkodzenia: zagrażające bezpieczeństwu ruchu czy nie zagrażające.

3. Dla przesyłania zgłoszeń Wykonawca podaje następujące dane teleadresowe:

- e-mail:
- numer telefonu:

4. Wykonawca będzie wykonywał roboty w następujących terminach:

- 1) naprawa uszkodzeń nawierzchni zagrażających bezpieczeństwu ruchu - w ciągu 2 dni roboczych od dnia zgłoszenia,
- 2) naprawa uszkodzeń nawierzchni nie zagrażających bezpieczeństwu ruchu (hamująca proces powiększania uszkodzeń) - w ciągu 7 dni roboczych od dnia zgłoszenia,
- 3) naprawa oznakowania pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego, których brak lub uszkodzenie może zagrażać bezpieczeństwu ruchu - w ciągu 1 dnia roboczego od dnia zgłoszenia,
- 4) naprawa oznakowania pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego w pozostałym zakresie - w ciągu 7 dni roboczych od zgłoszenia.

Potwierdzeniem wykonania ww. robót będzie przekazanie przez Wykonawcę e-mail lub telefonicznie na dane teleadresowe podane w § 6 ust. 1 informacji, o zakończeniu robót.

5. W przypadku niedotrzymania terminów jak w ust. 4, Zamawiający wezwie Wykonawcę do wykonania robót objętych zgłoszeniem w terminie wyznaczonym w wezwaniu, jednak nie krótszym niż 3 dni. W razie bezskutecznego upływu wyznaczonego terminu do wykonania prac objętych zgłoszeniem Zamawiający, obok uprawnienia do naliczenia kar umownych, o których mowa w § 10, jest uprawniony do zlecenia tych prac podmiotowi trzeciemu na koszt i ryzyko Wykonawcy.

6. Zamawiający przekaże pismem numer telefonu podany przez Wykonawcę w ust. 3 służbom porządkowym i ratowniczym tj. Straży Miejskiej Bielawy, Policji w Bielawie, Powiatowej Straży Pożarnej w Dzierżoniowie, w celu telefonicznego zgłaszania Wykonawcy miejsc w pasie drogowym zagrażających bezpieczeństwu ruchu, życiu lub mieniu wymagających wygradzenia i oznakowania.

7. Wykonawca wykona wygradzenie i oznakowanie miejsc w pasie drogowym zagrażających bezpieczeństwu ruchu, życiu lub mieniu w czasie dood zgłoszenia. Czas ten odpowiada „czasowi reakcji” z oferty Wykonawcy i liczony jest od chwili zgłoszenia przez Zamawiającego lub służby porządkowe i ratownicze do momentu przekazania przez Wykonawcę e-mail, sms lub telefonicznie na dane teleadresowe podane w § 6 ust. 1, informacji o wykonaniu wygradzenia i oznakowania.

8. Wykonawca będzie utrzymywał wykonane wygradzenie i oznakowanie miejsc w pasie drogowym zagrażających bezpieczeństwu ruchu, życiu lub mieniu do czasu usunięcia zagrożenia, a po jego usunięciu zdemontuje wygradzenie i oznakowanie.

9. W przypadku niedotrzymania czasu jak w ust. 7 lub nie przekazania informacji Zamawiającemu o wykonaniu wygradzenia i oznakowania, Zamawiający naliczy karę umowną, o której mowa w § 10.

§ 4

ZATRUDNIENIE NA PODSTAWIE UMOWY O PRACĘ

1. Do obowiązków Wykonawcy należy zapewnienie zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących prace przy realizacji przedmiotu umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia Zamawiającemu najpóźniej w ciągu 7 dni od podpisania umowy oświadczenia o jakim mowa w ust. 5 pkt 1.
3. Zmiana osób biorących udział w realizacji zamówienia nie wymaga zmiany umowy. W przypadku dokonania takiej zmiany Wykonawca przedstawi Zamawiającemu skorygowane oświadczenie.
4. W trakcie realizacji zamówienia Zamawiający uprawniony jest do wykonywania czynności kontrolnych wobec Wykonawcy odnośnie spełniania przez Wykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy. Zamawiający uprawniony jest w szczególności do:
 - 1) żądania oświadczeń i dokumentów w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów i dokonywania ich oceny,
 - 2) żądania wyjaśnień w przypadku wątpliwości w zakresie potwierdzenia spełniania ww. wymogów,
 - 3) przeprowadzania kontroli na miejscu wykonywania usługi,
 - 4) w przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.
5. W trakcie realizacji przedmiotu zamówienia, na każde wezwanie Zamawiającego w wyznaczonym w tym wezwaniu terminie Wykonawca przedłoży Zamawiającemu wskazane poniżej dowody:
 - 1) oświadczenie Wykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności przy realizacji przedmiotu umowy. Oświadczenie to powinno zawierać w szczególności: dokładne określenie podmiotu składającego oświadczenie, datę złożenia oświadczenia, wskazanie, że objęte wezwaniem czynności wykonują osoby zatrudnione na podstawie umowy o pracę wraz ze wskazaniem liczby tych osób, rodzaju umowy o pracę i wymiaru etatu oraz podpis osoby uprawnionej do złożenia oświadczenia w imieniu Wykonawcy,
 - 2) poświadczony za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę kopie umów o pracę osób, których dotyczy ww. oświadczenie Wykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków - jeżeli został sporządzony). Kopie umów powinny zostać zanonimizowane w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 10 maja 2018r. o ochronie danych osobowych (t.j. Dz. U. 2019 poz. 1781) tj. w szczególności bez imion, nazwisk, adresów, nr PESEL oraz innych danych umożliwiających identyfikację pracowników. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania,
 - 3) zaświadczenia właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez Wykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy,
 - 4) poświadczony za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 10 maja 2018r. o ochronie danych osobowych.
6. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę traktowane będzie jako niespełnienie przez Wykonawcę

wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących roboty przy realizacji przedmiotu umowy.

7. Treść ust. 1÷6 stosuje się odpowiednio do Podwykonawców oraz dalszych podwykonawców. Wykonawca jest zobowiązany zawrzeć w każdej umowie o podwykonawstwo stosowne zapisy.

§ 5

OBOWIĄZKI STRON

1. Do obowiązków Zamawiającego należy:

- 1) zgłaszanie Wykonawcy uszkodzeń,
- 2) kontrola prawidłowości i zgodności z umową wykonania robót,
- 3) dokonanie czynności odbioru wykonanych przez Wykonawcę robót,
- 4) terminowa wypłata wynagrodzenia.

2. Do obowiązków Wykonawcy należy:

- 1) wykonywać roboty zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym w zakresie ochrony środowiska oraz zasadami bhp w sposób jak najmniej dezorganizujący ruch drogowy,
- 2) wykonać roboty z wykorzystaniem nowych materiałów - z wyjątkiem uzgodnionych z Zamawiającym przypadków dopuszczających użycie materiałów z rozbiórki - dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie na podstawie deklaracji właściwości użytkowych potwierdzających spełnienie wymagań norm zharmonizowanych (oznakowanie znakiem „CE”) lub aktualnych polskich norm lub krajowych ocen technicznych (oznakowanie znakiem „B”).
- 3) wykonywać roboty w kolejności i terminach wyznaczonych przez Zamawiającego,
- 4) przedłożyć wykaz podwykonawców wraz z określeniem zakresu powierzonych im części zamówienia,
- 5) zapewnić stały dozór nad realizacją robót,
- 6) magazynować w okresie obowiązywania umowy zdemontowane elementy oznakowania pionowego i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego,
- 7) usuwać na bieżąco zbędne materiały, materiały rozbiórkowe, urządzenia zabezpieczające, czasowe oznakowanie oraz uporządkować teren po zakończeniu prac.

3. Wykonawca realizując prace w ramach niniejszej umowy jest wytwórcą odpadów w rozumieniu Ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz. U. 2019 poz. 701) i ponosi odpowiedzialność oraz wszelkie koszty związane z transportem, składowaniem oraz utylizacją odpadów powstających w trakcie robót.

4. Wykonawca ponosi odpowiedzialność odszkodowawczą za szkody wyrządzone w związku z realizacją robót objętych umową. Wykonawca ma obowiązek zawarcia umowy od odpowiedzialności cywilnej za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków, powstałych w związku z prowadzonymi robotami o minimalnej wartości 200 000,00zł.

§ 6

OSOBY ODPOWIEDZIALNE ZA REALIZACJĘ UMOWY

1. Osobami wyznaczonymi przez Zamawiającego do realizacji postanowień niniejszej umowy są pracownicy Referatu Infrastruktury Technicznej Urzędu Miejskiego w Bielawie tj.:

- Pani Ewa Zielińska tel.74 832 8720, e-mail: ezielinska@um.bielawa.pl
- Pan Marek Rekieć, tel. 74 832 87 21, e-mail: mrekiec@um.bielawa.pl,
- Pan Marcin Zięba, tel. 74 832 87 42 , kom. 883 388 374, e-mail: mzieba@um.bielawa.pl.

2. Kontrolę prawidłowości wykonanych robót będzie nadzorował inspektora nadzoru z ramienia DSDiK : Pan Robert Jesionowski tel. e- mail

3. Osobami wyznaczonymi przez Wykonawcę do realizacji postanowień niniejszej umowy są:

-, tel....., e-mail:.....
-, tel....., e-mail:.....

§ 7

WYNAGRODZENIE

1. Wynagrodzenie maksymalne za przedmiot umowy ustalono w wysokości **210 000,00zł brutto** (słownie: dwieście dziesięć tysięcy 00/100 zł) tj.170 731,71 zł netto, z tego wynagrodzenia maksymalne:

- 1) w roku 2020: **80 000,00zł brutto** , 65 040,65 zł netto
- 2) w roku 2021: **130 000,00zł brutto** , 105 691,06 zł netto

- 2. Wynagrodzenie ma charakter kosztorysowy i ostatecznie zostanie ustalone kalkulacją uproszczoną jako iloczyn obmiarów faktycznie wykonanych robót oraz ich cen jednostkowych przyjętych z oferty Wykonawcy.
- 3. Ceny jednostkowe robót określone w ofercie Wykonawcy będą niezmiennie przez cały okres obowiązywania umowy i zawierają wszystkie koszty dla danej pozycji.
- 4. Wynagrodzenie za roboty nie ujęte w ofercie Wykonawcy, których wykonanie jest niezbędne do usunięcia uszkodzeń nawierzchni, oznakowania pionowego lub urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego, i które zostały zaakceptowane przez Zamawiającego, zostanie wyliczone przez Wykonawcę kosztorysem szczegółowym na podstawie KNR-ów oraz aktualnych średnich cen i wskaźników dla województwa dolnośląskiego dla robót inżynierskich przyjętych z ogólnie dostępnych publikatorów np. OWE-OB Promocja (Sekocenbud) lub Orgbud-Serwis lub Bistyp.
- 5. Wynagrodzenie płatne będzie przelewem, na konto Wykonawcy wskazane na fakturze, w terminie do 30 dni od dnia wystawienia faktury.
- 6. Płatność wynagrodzenia należnego Wykonawcy zostanie dokonana z zastosowaniem mechanizmu podzielonej płatności, o którym mowa w art. 108a Ustawy z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (t.j.: Dz. U. 2020 poz. 106).

§ 8

ROZLICZENIE UMOWY

- 1. Rozliczenie robót odbywać się będzie fakturami, raz na miesiąc chyba, że w danym miesiącu nie będą wykonywane żadne roboty.
- 2. Podstawą wystawienia faktury będzie podpisany przez przedstawicieli stron protokół bezusterkowego odbioru robót.
- 3. Do protokołu odbioru robót dołączone będą:
 - zgłoszenie (wydruk email) wysłane przez Zamawiającego ,
 - kalkulacja uproszczona i/lub kosztorys szczegółowy sprawdzone i zatwierdzone przez inspektora nadzoru,
 - deklaracje właściwości użytkowych dla wbudowanych materiałów.
- 4. Od dnia podpisania protokołu bezusterkowego odbioru robót, biegnie okres gwarancji, o którym mowa § 9.

§ 9

GWARANCJA I RĘKOJMIA

1. Wykonawca udziela 24-miesięcznego okresu gwarancji na wykonane roboty licząc od dnia bezusterkowego odbioru robót. Z okresu gwarancji wyłączone są naprawy tymczasowe nawierzchni bitumicznych wykonywane w technologii „na zimno” (poz. I.3 z Załącznika nr 1).
2. Zamawiający może realizować uprawnienia z tytułu gwarancji niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi.
3. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia wszystkich stwierdzonych wad na własny koszt.
4. Zamawiający będzie zgłaszał Wykonawcy wady w terminie do 7 dni od dnia ich ujawnienia pocztą email na adres podany w § 6 ust. 1, określając rodzaj wady i ewentualną jej przyczynę.
5. Wykonawca zobowiązuje się do usunięcia zgłoszonych wad w terminie do 14 dni od dnia otrzymania zgłoszenia, a w uzasadnionym przypadku (ze względów technicznych) w innym uzgodnionym z Zamawiającym terminie.
6. Jeżeli Wykonawca nie przystąpi do usunięcia wady i nie usunie wady w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego z uwzględnieniem zakresu robót do wykonania, to Zamawiającemu przysługiwać będzie prawo zlecenia usunięcia zaistniałej wady osobie trzeciej na koszt i ryzyko Wykonawcy.
7. Jeżeli z tytułu gwarancji Wykonawca dokonał istotnych napraw, termin gwarancji, o którym mowa w ust. 1, biegnie na nowo od chwili wykonania naprawy wady.
8. Zamawiający może dochodzić roszczeń wynikających z gwarancji także po upływie okresu gwarancyjnego, jeżeli zgłaszał wadę przed upływem tego terminu.
9. W ostatnim miesiącu okresu gwarancyjnego Zamawiający powoła Komisję w skład której wejdą przedstawiciele Wykonawcy i Zamawiającego, przy współudziale Inspektora Nadzoru. Komisja dokona oceny stanu technicznego wykonanych napraw, wskaże ewentualne wady i wyznaczy termin na ich usunięcie.
10. Datę, godzinę i miejsce dokonania przeglądu gwarancyjnego wyznaczy Zamawiający, zawiadamiając o nim Wykonawcę na piśmie z co najmniej 14 dniowym wyprzedzeniem. Jeżeli Wykonawca został prawidłowo zawiadomiony o terminie i miejscu dokonania przeglądu gwarancyjnego, niestawienie się jego przedstawicieli nie będzie wywoływało żadnych ujemnych skutków dla ważności i skuteczności ustaleń dokonanych przez Komisję
11. Z przeglądu gwarancyjnego sporządzony będzie protokół przeglądu gwarancyjnego w dwóch egzemplarzach, po jednym dla Zamawiającego i Wykonawcy. W przypadku nieobecności przedstawicieli Wykonawcy, Zamawiający niezwłocznie przesyła Wykonawcy jeden egzemplarz protokołu przeglądu.

§ 10

KARY UMOWNE

1. Strony postanawiają, że podstawową formą odszkodowania są kary umowne.
2. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu kary umowne:
 - 1) za opóźnienie w wykonaniu robót - w wysokości 100,00zł za każdy dzień opóźnienia licząc od następnego dnia po upływie terminu określonego w § 3 ust. 4,
 - 2) za opóźnienie w wykonaniu wygradzenia i oznakowania miejsc w pasie drogowym zagrażających bezpieczeństwu ruchu, życiu lub mieniu - w wysokości 500,00zł za każdy przypadek przekroczenia czasu określonego w § 3 ust. 7.

- 3) za opóźnienie w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub ujawnionych w okresie gwarancji lub rękojmi - 100,00zł za każdy dzień opóźnienia licząc od następnego dnia po upływie terminu określonego przez Zamawiającego do dnia usunięcia wad,
 - 4) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn zależnych od Wykonawcy w wysokości 10% wynagrodzenia brutto wymienionego w § 7 ust. 1 umowy,
 - 5) za niewypełnienie obowiązku, o którym mowa w § 4 ust. 5 pkt 1 umowy - w wysokości 500,00zł za każdego pracownika objętego przedmiotowym obowiązkiem i wskazanego na liście osób biorących udział w realizacji zamówienia, który nie będzie zatrudniony na podstawie umowy o pracę, za każdy stwierdzony przypadek,
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo do potrącenia kar umownych z wynagrodzenia Wykonawcy.
 4. Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na potrącenie naliczonych kar umownych z wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy.
 5. Strony zastrzegają sobie prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wartość kar umownych na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.

§ 11

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. Zamawiający może odstąpić od umowy, jeżeli:
 - 1) wystąpią przesłanki formalno-prawne po stronie Wykonawcy, które uniemożliwiają wykonanie umowy,
 - 2) Wykonawca zaniecha realizacji prac, tj. w sposób nieprzerwany nie realizuje ich przez okres 14 dni ze swojej winy,
 - 3) Wykonawca wykonuje prace wadliwe i nieterminowo.
2. W przypadkach wymienionych w ust.1 pkt 2 i pkt 3 Zamawiający może wezwać Wykonawcę do zmiany sposobu wykonania umowy i wyznaczyć w tym celu dodatkowy termin po upływie, którego ma prawo odstąpić od umowy albo powierzyć poprawienie lub dalsze wykonywanie umowy innej osobie na koszt i ryzyko Wykonawcy.
3. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w terminie 30 dni od daty upływu dodatkowego terminu, o którym mowa w ust. 2 lub w terminie 30 dni od zaistnienia okoliczności uzasadniającej odstąpienie od umowy z przyczyn określonych w ust.1 pkt 1.
4. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, lub dalsze wykonywanie umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.

§ 12

ZMIANY W UMOWIE

1. Wszelkie zmiany umowy mogą być dokonywane jedynie w formie pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy chyba, że zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
 - 2.1. Zmiany zostały przewidziane w ogłoszeniu o zamówieniu lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia w postaci jednoznacznych postanowień umownych, które określają ich zakres, w

szczegółności możliwość zmiany wysokości wynagrodzenia wykonawcy, i charakter oraz warunki wprowadzenia zmian tj.:

1) zmian osobowych w przypadku:

- a) zmiany osób odpowiadających za realizację umowy pod warunkiem, że osoby te będą spełniały wymagania określone w SIWZ,
- b) zmiany podwykonawcy, przy pomocy, którego Wykonawca wykonuje przedmiot umowy; zmiana jest możliwa tylko w przypadku, gdy nowy podwykonawca posiada tożsamą wiedzę i doświadczenie zawodowe, potencjał techniczny oraz osoby zdolne do wykonania zamówienia a także jest w sytuacji ekonomicznej i finansowej, jak dotychczasowy podwykonawca,
- c) powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcy w trakcie realizacji zadania, jeżeli Wykonawca nie zakładał wykonania zamówienia przy pomocy podwykonawcy(ców) na etapie złożenia oferty lub rozszerzenia zakresu podwykonawstwa w porównaniu do wskazanego w ofercie Wykonawcy, w szczególności gdy posłużenie się podwykonawcą doprowadzi do skrócenia terminu wykonania przedmiotu umowy, zmniejszenia należnego Wykonawcy wynagrodzenia lub zastosowania przy wykonaniu przedmiotu umowy bardziej zaawansowanych rozwiązań technologicznych w porównaniu do wskazanych w SIWZ. Zmiana ta nie może dotyczyć czynności, które zgodnie z SIWZ muszą być wykonane przez Wykonawcę osobiście.

2) zmiany wysokości wynagrodzenia w przypadku wykorzystania kwoty maksymalnej o której mowa w § 7 ust. 1 i konieczności wykonania robót w związku z wystąpieniem zwiększonej ilości uszkodzeń nawierzchni, oznakowania pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego.

2.2. Zmiany dotyczą realizacji dodatkowych usług od dotychczasowego wykonawcy, nieobjętych zamówieniem podstawowym, o ile stały się niezbędne i zostały spełnione łącznie następujące warunki:

- 1) zmiana Wykonawcy nie może zostać dokonana z powodów ekonomicznych lub technicznych, w szczególności dotyczących zamienności lub interoperacyjności sprzętu, usług lub instalacji, zamówionych w ramach zamówienia podstawowego,
- 2) zmiana Wykonawcy spowodowałaby istotną niedogodność lub znaczne zwiększenie kosztów dla Zamawiającego,
- 3) wartość każdej kolejnej zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie.

2.3. Zostały spełnione łącznie następujące warunki:

- 1) konieczność zmiany umowy spowodowana jest okolicznościami, których Zamawiający, działając z należytą starannością, nie mógł przewidzieć,
- 2) wartość zmiany nie przekracza 50% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie.

2.4. Wykonawcę, któremu Zamawiający udzielił zamówienia, ma zastąpić nowy wykonawca:

- 1) na podstawie postanowień umownych, o których mowa w ust. 2.1 pkt 1,
- 2) w wyniku połączenia, podziału, przekształcenia, upadłości, restrukturyzacji lub nabycia dotychczasowego wykonawcy lub jego przedsiębiorstwa, o ile nowy wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu, nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia oraz nie pociąga to za sobą innych istotnych zmian umowy,
- 3) w wyniku przejęcia przez Zamawiającego zobowiązań Wykonawcy względem jego podwykonawców.

- 2.5. Zmiany, niezależnie od ich wartości, nie są istotne w rozumieniu art. 144 ust. 1e ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 2.6. Łączna wartość zmian jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019r. poz. 1843) i jest mniejsza od 10% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie w przypadku zamówień na usługi lub dostawy albo, w przypadku zamówień na roboty budowlane jest mniejsza od 15% wartości zamówienia określonej pierwotnie w umowie.
- 2.7. Zmianę postanowień zawartych w umowie uznaje się za istotną, jeżeli:
 - 1) zmienia ogólny charakter umowy, w stosunku do charakteru umowy w pierwotnym brzmieniu,
 - 2) nie zmienia ogólnego charakteru umowy i zachodzi co najmniej jedna z następujących okoliczności:
 - a) zmiana wprowadza warunki, które, gdyby były postawione w postępowaniu o udzielenie zamówienia, to w tym postępowaniu wzięliby lub mogliby wziąć udział inni wykonawcy lub przyjęto by oferty innej treści,
 - b) zmiana narusza równowagę ekonomiczną umowy na korzyść wykonawcy w sposób nieprzewidziany pierwotnie w umowie,
 - c) zmiana znacznie rozszerza lub zmniejsza zakres świadczeń i zobowiązań wynikający z umowy,
 - d) polega na zastąpieniu wykonawcy, któremu zamawiający udzielił zamówienia, nowym wykonawcą, w przypadkach innych niż wymienione w ust. 2.4.
3. Postanowienie umowne zmienione z naruszeniem ust. 2 podlega unieważnieniu. Na miejsce unieważnionych postanowień umowy wchodzi postanowienia umowne w pierwotnym brzmieniu.
4. Jeżeli Zamawiający zamierza zmienić warunki realizacji zamówienia, które wykraczają poza zmiany umowy dopuszczalne zgodnie z ust. 2 obowiązany jest przeprowadzić nowe postępowanie o udzielenie zamówienia.

§ 13

PODWYKONAWCY

1. Wykonawca swoimi siłami i staraniem wykona przedmiot zamówienia z wyłączeniem prac (części zamówienia) wymienionych w ust. 2, które zostaną powierzone podwykonawcy(om).
2. Podwykonawcy oraz dalsi podwykonawcy zgodnie z zawartą umową o podwykonawstwo, wykonają następujące prace:
 - 1)
 - 2)
3. Jeżeli podwykonawcami byłyby także inne podmioty niż wskazane w ust. 2 to Wykonawca poinformuje Zamawiającego na piśmie o tych podmiotach, którym zamierza powierzyć realizację prac, o których mowa w ust. 2, wskazując nazwę podmiotu oraz część zamówienia, którą mu powierzy.
4. Podwykonawcy i dalsi podwykonawcy.
 - 4.1. Umowa z Podwykonawcą i dalszym podwykonawcą:
 - 1) Zamawiający zatwierdza wszystkie umowy o podwykonawstwo, których przedmiotem jest wykonanie robót budowlanych lub ich zmiany, na zasadach określonych w art. 647¹ Kodeksu cywilnego (t.j. Dz. U. 2019 poz.1145). Zatrudnianie Podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy bez zaakceptowanej przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo jest

niedopuszczalne.

- 2) Wykonawca zamówienia, zamierzający zawrzeć umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, jest zobowiązany, w trakcie realizacji zamówienia publicznego na roboty budowlane, do przedłożenia Zamawiającemu projektu tej umowy, a także projektu jej zmian.
- 3) Zamawiający w terminie 7 dni zgłasza w formie pisemnej zastrzeżenia do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, a także do projektu jej zmiany, w szczególności, gdy:
 - nie spełnia wymagań określonych w SIWZ,
 - termin zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy w umowie o podwykonawstwo jest dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie części zamówienia zleconej Podwykonawcy,
 - umowa z Podwykonawcą o podwykonawstwo dotyczy innej części zamówienia niż wskazana w ofercie bez wcześniejszego uzyskania zgody Zamawiającego na zmianę jej zakresu,
 - termin wykonania umowy o podwykonawstwo wykracza poza termin wykonania wskazany w niniejszej Umowie,
 - wartość umowy za wykonanie części zamówienia zleconej Podwykonawcy jest wyższa niż wartość tej części wynikająca z oferty Wykonawcy – dotyczy cen jednostkowych (tj. ceny jednostkowe w ofercie Podwykonawcy są wyższe niż ceny jednostkowe w ofercie Wykonawcy) oraz ogólnej ceny oferty,
 - umowa zawiera postanowienia uzależniające wypłatę wynagrodzenia Podwykonawcy od dokonania przez Zamawiającego płatności na rzecz Wykonawcy za części zamówienia zrealizowane przez Podwykonawcę,
 - umowa nie zawiera uregulowań dotyczących zawierania umów o podwykonawstwo z dalszymi podwykonawcami,
 - w umowie nie wskazano numeru konta Podwykonawcy,
 - umowa nie zawiera zapisów dotyczących obowiązku zatrudnienia na podstawie umowy o pracę.
- 4) Niezgłoszenie w formie pisemnej zastrzeżeń do przedłożonego projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane i do projektu jej zmiany, w terminie 7 dni od ich przekazania, uważa się za akceptację projektu lub projektu jej zmiany przez Zamawiającego.
- 5) Wykonawca zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub kopię zmiany tej umowy, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
- 6) Zamawiający w terminie 7 dni zgłasza w formie pisemnej sprzeciw do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, w szczególności w przypadku, gdy zawiera ona odmienne postanowienia, niż uprzednio przedłożony do akceptacji projekt umowy lub projekt jej zmiany.
- 7) Niezgłoszenie w formie pisemnej sprzeciwu do przedłożonej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane i do jej zmiany, w terminie 7 dni od ich przekazania, uważa się za akceptację umowy lub jej zmiany przez Zamawiającego.
- 8) W przypadku zgłoszenia przez Zamawiającego zastrzeżeń do projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane i do projektu jej zmiany lub

sprzeciwu do umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, 7-dniowy termin, o którym mowa powyżej liczy się od nowa od dnia przedstawienia poprawionego projektu lub umowy.

- 9) Wykonawca, zamówienia na roboty budowlane przedkłada Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi, w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia, z wyłączeniem umów o podwykonawstwo o wartości mniejszej niż 0,5% wartości umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego.
- 10) Jeżeli termin zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy w umowie o podwykonawstwo jest dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia Wykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie części zamówienia zleconej Podwykonawcy, Zamawiający informuje o tym Wykonawcę i wzywa go do doprowadzenia do zmiany tej umowy pod rygorem wystąpienia o zapłatę kary umownej.
- 11) Kopie umów o podwykonawstwo poświadczą za zgodność z oryginałem przedkładający.
- 12) Obowiązki Wykonawcy w zakresie umów z Podwykonawcami dotyczą także umów Podwykonawców z dalszymi podwykonawcami. Integralną częścią takich umów winna być zgoda Wykonawcy na zawarcie umowy o podwykonawstwo o treści zgodnej z projektem umowy.

4.2. Płatności:

- 1) Warunkiem zapłaty przez Zamawiającego wynagrodzenia należnego Wykonawcy za odebrane roboty budowlane jest przedstawienie dowodów zapłaty wymagalnego wynagrodzenia Podwykonawcy i dalszym podwykonawcom, o których mowa w pkt 2, biorącym udział w realizacji odebranych robót budowlanych oraz oświadczeń w tym zakresie.
W przypadku nieprzedstawienia przez Wykonawcę wszystkich dowodów zapłaty oraz oświadczeń, o których mowa powyżej, wstrzymuje się wypłatę należnego wynagrodzenia za odebrane roboty budowlane.
- 2) W przypadku uchylania się przez Wykonawcę, Podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę zamówienia od obowiązku zapłaty, Zamawiający dokona bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia przysługującego Podwykonawcy lub dalszemu Podwykonawcy na konto podane w umowie, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane, lub który zawarł przedłożoną Zamawiającemu umowę o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy i usługi.
- 3) Wynagrodzenie, o którym mowa w pkt 2, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub po przedłożeniu Zamawiającemu poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są dostawy lub usługi.
- 4) Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych Podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
- 5) Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający umożliwi Wykonawcy, zgłoszenie w formie pisemnej uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy w terminie 7 dni od dnia doręczenia tej informacji (art. 143c ustawy Pzp).
- 6) W przypadku zgłoszenia we wskazanym terminie uwag, o których mowa w pkt 5, Zamawiający może:

- nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty, albo
- złożyć do depozytu sądowego kwotę potrzebną na pokrycie wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy w przypadku istnienia zasadniczej wątpliwości Zamawiającego co do wysokości należnej zapłaty lub podmiotu, któremu płatność się należy, albo
- dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia Podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli Podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.

7) Zapłata przez Zamawiającego na rzecz Podwykonawcy dokonana będzie w terminie do 30 dni od dnia zgłoszenia roszczenia.

8) W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w pkt 2, Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy.

4.3. Kary umowne:

1) Wykonawca płaci Zamawiającemu kary umowne:

- a) z tytułu braku zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom w wysokości 5% wartości wynagrodzenia brutto należnego Podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom,
- b) z tytułu nieterminowej zapłaty wynagrodzenia należnego Podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom w wysokości 0,1% wartości wynagrodzenia brutto należnego Podwykonawcom lub dalszym podwykonawcom za każdy dzień przekroczenia terminu,
- c) z tytułu nieprzedłożenia do zaakceptowania projektu umowy o podwykonawstwo, której przedmiotem są roboty budowlane lub projektu jej zmiany w wysokości 0,1% wartości brutto wymienionej w § 7 ust. 1 umowy,
- d) z tytułu nieprzedłożenia poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo lub jej zmiany w wysokości 0,1% wartości brutto wymienionej w § 7 ust. 1 umowy,
- e) z tytułu braku zmiany umowy o podwykonawstwo, do której Zamawiający zgłosił w formie pisemnej sprzeciw w zakresie terminu zapłaty w wysokości 0,1% wartości wynagrodzenia brutto określonego w umowie o podwykonawstwo.

2) Wykonawca oświadcza, że wyraża zgodę na potrącenie naliczonych kar umownych, z wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu umowy.

4.4. Odstąpienie od umowy.

Zamawiający może, w terminie do 14 dni od zaistnienia niżej wymienionych okoliczności, odstąpić od umowy z Wykonawcą, jeżeli:

- a) zaistnieje konieczność dwukrotnego dokonywania bezpośredniej zapłaty Podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 4.2. pkt 2,
- b) zaistnieje konieczność dokonania dwóch bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego Podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, o których mowa w ust. 4.2. pkt 2,

4.5. Zlecenie części prac Podwykonawcy(com) nie zmienia zobowiązań Wykonawcy wobec Zamawiającego do wykonania prac powierzonych Podwykonawcy(com).

4.6. Wykonawca jest odpowiedzialny za działania lub zaniechania Podwykonawcy(ców), jak za działania lub zaniechania własne.

4.7. Wykonawca jest zobowiązany do należytego wykonywania umowy zawartej przez siebie z Podwykonawcą.

4.8. Na roboty wykonane przez Podwykonawców gwarancji i rękojmi udziela Wykonawca.

§ 14

UBEZPIECZENIE OD ODPOWIEDZIALNOŚCI CYWILNEJ

Wykonawca potwierdza, że posiada ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej z tytułu prowadzonej działalności w zakresie odpowiedzialności cywilnej deliktowej z rozszerzeniem zakresu o szkody powstałe w wyniku niewykonania lub nienależytego wykonania zobowiązania z sumą gwarancyjną **100 000,00 zł** na jedno i wszystkie zdarzenia, ważnej w okresie obowiązywania umowy.

§ 15

ROZWIĄZYWANIE SPORÓW

1. Ewentualne spory wynikające z niniejszej umowy rozstrzygane będą przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy ustawy: Kodeks cywilny, Prawo zamówień publicznych oraz Ustawy o drogach publicznych.

§ 16

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Umowę sporządzono w 2 egzemplarzach, po 1 dla każdej ze stron.
2. Integralnymi częściami umowy są:
 - Załącznik nr 1. Wykaz robót wykonywanych w ramach zadania
 - Załącznik nr 2. Oferta Wykonawcy
 - Załącznik nr 3. Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

Lp.	Opis pozycji	Jedn.	Cena jedn. netto [zł]	Cena jedn. brutto [zł]
I. Remonty cząstkowe nawierzchni				
1	Naprawa nawierzchni bitumicznej "na gorąco" - warstwa z betonu asfaltowego AC11S gr. 4cm 1. wycięcie uszkodzonej nawierzchni w miejscu uszkodzenia z nadaniem regularnych kształtów, 2. usunięcie luźnych okruszków nawierzchni i oczyszczenie (ewentualne osuszenie) uszkodzonego miejsca, 3. skropienie emulsją asfaltową dna i krawędzi naprawianego miejsca w ilości 0,5 l/m ² , 4. ręczne rozłożenie warstwy mieszanki mineralno-bitumicznej, 5. zagęszczenie ułożonej warstwy mieszanki (wałcem lub zagęszczarką płytową), 6. uszczelnienie styku krawędzi istniejącej nawierzchni i naprawionego miejsca przez posmarowanie emulsją asfaltową i obsypanie kruszywem drobnym 7. załadowanie, odwiezienie i utylizacja mieszanki bitumicznej z rozbiórki (kod odpadu: 17 03 02)	m2		
2	Naprawa nawierzchni bitumicznej "na gorąco" - warstwa z betonu asfaltowego AC11S gr. 6cm - opis czynności jak poz.1	m2		
3	Naprawa tymczasowa nawierzchni bitumicznej "na zimno" – mieszanka mineralno-asfaltowa do stosowania na zimno 0/8mm 1. wycięcie uszkodzonej nawierzchni w miejscu uszkodzenia z nadaniem regularnych kształtów, 2. usunięcie luźnych okruszków nawierzchni i oczyszczenie (ewentualne osuszenie) uszkodzonego miejsca, 3. ręczne rozłożenie mieszanki mineralno-bitumicznej do stosowania na zimno, 4. zagęszczenie ułożonej warstwy mieszanki (wałcem lub zagęszczarką płytową), 5. załadowanie, odwiezienie i utylizacja mieszanki bitumicznej z rozbiórki (kod odpadu: 17 03 02)	m3		
4	Naprawa nawierzchni z kostki betonowej - kostka betonowa gr. 8cm na podsypce cem.-piaskowej 1. rozebranie uszkodzonej nawierzchni z kostki wraz z podsypką, 2. rozłożenie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej ubiciem i wyrównaniem do wymaganego profilu, 3. ułożenie kostki (nowej) wraz z ubiciem i wypełnieniem spoin kruszywem drobnym kamiennym, 4. załadowanie, odwiezienie i utylizacja gruzu betonowego (kod odpadu: 17 01 01)	m2		
5	Naprawa nawierzchni z płyt betonowych - płyty betonowe ażurowe (meba, jomb) na podsypce cem.-piaskowej 1. rozebranie uszkodzonej nawierzchni z płyt betonowych wraz z podsypką, 2. rozłożenie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej ubiciem i wyrównaniem do wymaganego profilu, 3. ułożenie płyt (nowych) z wypełnieniem spoin i otworów kruszywem drobnym kamiennym, 4. załadowanie, odwiezienie i utylizacja gruzu betonowego (kod odpadu: 17 01 01)	m2		
6	Naprawa nawierzchni z kruszywa - warstwa z mieszanki kruszywa kamiennego 0/63 gr. 10cm 1. oskardowanie (zerwanie) nawierzchni w miejscu uszkodzenia (wyboju), 2. usunięcie luźnego materiału i oczyszczenie wyboju, 3. wypełnienie wyboju mieszanką kruszywa, 4. zagęszczenie mieszanki kruszywa (wałcem lub zagęszczarką płytową) ze zwilżaniem wodą, 5. załadowanie, odwiezienie i utylizacja kruszywa z rozbiórki (kod odpadu: 17 01 81)	m2		
7	Naprawa nawierzchni z kostki kamiennej - kostka kamienna (z odzysku) na podsypce cem.-piaskowej 1. rozebranie uszkodzonej nawierzchni z kostki z jej oczyszczeniem i przesortowaniem, 2. zerwanie podsypki, 3. rozłożenie podsypki cementowo-piaskowej wraz z jej ubiciem i wyrównaniem do wymaganego profilu, 4. ułożenie kostki (z odzysku) wraz z ubiciem i wypełnieniem spoin kruszywem drobnym kamiennym,	m2		

	5. załadowanie, odwiezienie i utylizacja odpadów betonu (kod odpadu: 17 01 01).			
8	Naprawa nawierzchni gruntowej przez profilowanie z zagęszczeniem 1. wyrównanie (ścięcie wygórowań) nawierzchni równiarką lub spycharką dożądanego przekroju, 2. wypełnienie wyboji i kolein gruntem z wyrównania, 3. mechaniczne zagęszczenie nawierzchni (walcem lub płytą)	m2		
9	Wyrównanie istniejącej podbudowy z kruszywa - mieszanka kruszywa kamiennego 0/31.5 1. oskardowanie (zerwanie) wierzchniej warstwy podbudowy, 2. usunięcie luźnego materiału, 3. rozścielenie warstwy mieszanki kruszywa wymaganej grubości, 4. zagęszczenie warstwy wyrównawczej (walcem lub zagęszczarką płytową) ze zwilżaniem wodą, 5. załadowanie, odwiezienie i utylizacja kruszywa z rozbiórki (kod odpadu: 17 01 81)	m3		
10	Frezowanie nawierzchni bitumicznej - za każdy 1cm grubości frezowania 1. frezowanie nawierzchni frezarką, 2. odkucie ręcznie pozostałości nawierzchni przy krawężnikach, ściekach, włazach, wpustach, itp. 3. załadowanie, odwiezienie i utylizacja frezowiny bitumicznej (kod odpadu: 17 03 02)	m2		
11	Ustawienie krawężników betonowych 15x30cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 1. wyznaczenie linii krawężnika, 2. wykonanie wykopu pod ławę i krawężnik, 3. przygotowanie i ustawienie deskowania dla ław betonowych, 4. ręczne rozścielenie i wyrównanie dostarczonej mieszanki betonowej dla ławy, 5. ustawienie krawężnika i wyregulowanie wysokościowe, 6. rozebranie deskowania, 7. zasypanie zewnętrznej ściany krawężnika gruntem z wykopu z ubiciem, 8. załadowanie, odwiezienie i utylizacja nadmiaru gruntu z wykopu (kod odpadu: 17 05 04)	m		
12	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm wraz z wykonaniem ławy z betonu C12/15 1. wyznaczenie linii obrzeża, 2. wykonanie wykopu pod ławę i obrzeże, 3. ręczne rozścielenie i wyrównanie dostarczonej mieszanki betonowej dla ławy, 4. ustawienie obrzeża i wyregulowanie wysokościowe, 5. zasypanie zewnętrznej ściany obrzeża gruntem z wykopu z ubiciem, 6. załadowanie, odwiezienie i utylizacja nadmiaru gruntu z wykopu (kod odpadu: 17 05 04)	m		
13	Rozebranie krawężników betonowych/kamiennych wraz z ławą betonową 1. odkopanie krawężników i ław, 2. mechaniczne rozkucie ławy, 3. wyjęcie krawężników, 4. wyłamanie ławy, 5. załadowanie, odwiezienie i utylizacja gruzu betonowego/kamiennego (kod odpadu: 17 03 02 / 17 05 04)	m		
14	Rozebranie obrzeży betonowych/kamiennych wraz z podsypką cem.-piaskową 1. odkopanie obrzeży, 2. zerwanie podsypki, 3. wyjęcie obrzeży, 4. załadowanie, odwiezienie i utylizacja gruzu betonowego/kamiennego (kod odpadu: 17 03 02 / 17 05 04)	m		
15	Regulacja pionowa studzienki wpustu deszczowego 1. zdjęcie wpustu (kratki ściekowej) 2. odkucie i oczyszczenie górnej części studzienki lub pokrywy (w zależności od zwieńczenia), 3. wykonanie deskowania, 4. ułożenie i zagęszczenie betonu C20/25 5. rozebranie deskowania, 6. osadzenie wpustu na zaprawie cementowej M20 Uwaga: pozycja nie uwzględnia naprawy nawierzchni przy studzience	szt.		
16	Regulacja pionowa studni kanalizacyjnej 1. zdjęcie włazu 2. odkucie i oczyszczenie górnej części studzienki lub pokrywy (w zależności od zwieńczenia),	szt.		

	3. wykonanie deskowania, 4. ułożenie i zagęszczenie betonu C20/25, 5. rozebranie deskowania, 6. osadzenie włązu na zaprawie cementowej M20, Uwaga: pozycja nie uwzględnia naprawy nawierzchni przy studni.			
II. Utrzymanie oznakowania pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego				
1	Montaż tarczy znaku (kategoria A, B, C, i D / grupa "M" / folia odblaskowa 2 generacji)	szt.		
2	Montaż słupka znaku drogowego (słupek stalowy, ocynk. śr. 60mm, dł. 3,5m) 1. wykopanie dołu, 2. ustawienie słupka z pionowaniem, 3. dostarczeniem betonu i obetonowanie słupka betonem C12/15 na dł. min.0,5m, 4. obsypanie z ubiciem materiału z wykopu 5. załadowanie, odwiezienie i utylizacja gruntu z wykopu (kod odpadu: 17 05 04) Uwaga: pozycja nie uwzględnia naprawy nawierzchni w miejscu słupka	szt.		
3	Montaż tarczy znaku/tablicy z nazwą ulicy, miasta, obiektu (bez ceny znaku/tablicy) Uwaga: cena znaku/tablicy zostanie doliczona wg poniesionych udokumentowanych fakturą kosztów zakupu)	szt.		
4	Demontaż słupka znaku drogowego 1. wykopanie słupka z obiciem z betonu, 2. zasypanie dołu po słupku materiałem z wykopu z ubiciem, 3. załadowanie, odwiezienie i utylizacja gruzu betonowego (kod odpadu: 17 01 01) Uwaga: pozycja nie uwzględnia naprawy nawierzchni w miejscu słupka; słupki składować w magazynie Wykonawcy	szt.		
5	Demontaż tarczy znaku/tablicy z nazwą ulicy, miasta, obiektu Uwaga: tarcze znaku/tablice składować w magazynie Wykonawcy	szt.		
6	Regulacja tarczy znaku/tablicy	szt.		
7	Demontaż progów zwalniających/azyli dla pieszych z elementów z tworzywa 1. odkręcenie śrub mocujących i zdemontowanie poszczególnych elementów, 2. oczyszczenie podłoża, 3. wypełnienie otworów po śrubach , 4. załadowanie, odwiezienie i utylizacja elementów z tworzywa (kod odpadu: 17 02 03)	m2		
8	Montaż progów zwalniających/azyli dla pieszych z elementów z tworzywa 1. wyznaczenie i oczyszczenie miejsca montażu, 2. przymocowanie profilu stalowego do nawierzchni (ewentualnie), 3. nawiercenie w podłożu otworów i zamocowanie kołków rozprężnych, 4. przykręcenie poszczególnych elementów śrubami mocującymi.	m2		
9	Regulacja (pionowanie) słupka znaku	szt.		

UWAGA:

Pozycje zawierają koszty:

- zabezpieczenia i oznakowania robót w pasie drogowym,
- uporządkowania terenu po robotach,
- magazynowania zdemontowanych elementów oznakowania pionowego i urządzeń bezpieczeństwa ruchu drogowego,
- utrzymywania 24-godzinnego pogotowia technicznego do wygradzania i oznakowania miejsc uszkodzeń nawierzchni zagrażających bezpieczeństwu ruchu, życiu lub mieniu.