ZAŁĄCZNIK NR 1 DO UMOWY

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

dla zadania:

Wykonanie napraw nawierzchni, jezdni, chodników i terenów zielonych po robotach eksploatacyjnych oraz pracach związanych z przyłączeniem nowych odbiorców w/Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrzu

NR …..

§ 1. OPIS I DANE TECHNICZNE PRZEDMIOTU UMOWY

1. Dane Techniczne: zostały wskazane w § 1, 3, Umowy
2. Szczegółowy zakres prac:
   1) wykonanie robót budowlano - montażowych zgodnie z następującymi regulacjami wewnętrznymi dostępnymi na stronie Polskiej Spółki Gazownictwa sp. z o.o. pod adresem (Regulacje wewnętrzne, Standardy i normy, Cel i zakres regulacji wewnętrznych):
      a) https://www.psgaz.pl/wymagania-techniczne
      b) https://www.psgaz.pl/wymagania-procesu-inwestycyjnego
      c) https://www.psgaz.pl/pliki-do-pobrania
      d) https://www.psgaz.pl/wymagania-bhp
   2) Wykonawcy zobligowani są do zapoznania się z dokumentami udostępnianymi przez Zamawiającego tj.:
      a) instrukcje wykonywania prac niebezpiecznych w PSG sp. z o.o.,
3. Mające zastosowanie zasady realizacji Przedmiotu Umowy, obowiązujące u Zamawiającego:
   1) wymagania zawarte w regulacjach wewnętrznych Zamawiającego umieszczone na stronie: www.psgaz.pl w zakładce*: Dla kontrahenta / Wymagania dla wykonawców / Wymagania procesu inwestycyjnego*, tj.:
      a) załączniki do procedury realizacji inwestycji i remontów z dnia 15.11.2021 r., z późn. zm.
   2) standardy i wytyczne obowiązujące u Zamawiającego, określone na stronie: www.psgaz.pl w zakładce: Dla kontrahenta / Wymagania dla wykonawców / Wymagania techniczne
   3) wzory druków dla odbiorów prac umieszczone na stronie: www.psgaz.pl w zakładce: Dla kontrahenta / Wymagania dla wykonawców / Wymagania procesu inwestycyjnego w pliku: ”Załączniki do Procedury Realizacja inwestycji i remontów w PSG.
4. Przedmiot zamówienia należy realizować zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami oraz technologią robót określoną w „Warunkach technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne” z dnia 2 marca 1999 r. – Zał. nr 5 (Dz.U. nr 43/99, poz. 430).z dnia 24 czerwca 2022- (Dz.U.2022, poz.1518)Opis technologii pracy wraz z normą PN-S-02205 w załączniku nr 1 oraz z regulacjami wewnętrznymi zamawiającego

§ 2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w tym parametry techniczne lub jakościowe, jakie przedmiot zamówienia musi spełniać:

1. Przedmiot zamówienia obejmuje roboty budowlane polegające na naprawie nawierzchni jezdni, chodników i terenów zielonych po robotach eksploatacyjnych oraz pracach związanych z przyłączeniem nowych odbiorców na terenie działania Polskiej Spółki Gazownictwa Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrzu.
2. Przedmiot Zamówienia dotyczy Obszaru nr 9:

Gazownia w Sosnowcu, Będzinie, Jaworznie

3. Szczegółowy opis przedmiot Zamówienia:

- Odtworzenie 1m^2 nawierzchni z betonu asfaltowego (przycięcie krawędzi starego betonu, oczyszczenie nawierzchni z kruszywa łamanego lub po frezowaniu, emulsja asfaltową, montaż asfaltowej taśmy dylatacyjnej/pasty asfaltowej (styk ze starym betonem asfaltowym, krawężniki, obrzeża, studzienki, włazy itp.), transport mieszanki, wykonanie warstwy wiążącej, wykonanie warstwy ścieralnej, profilowanie/frezowanie krawędzi nowego betonu, odtworzenie oznakowania poziomego jezdni i chodnika o grubości 5 cm
- Odtworzenie 1m^2 nawierzchni z betonu asfaltowego (przycięcie krawędzi starego betonu, oczyszczenie nawierzchni z kruszywa łamanego lub po frezowaniu, emulsja asfaltową, montaż asfaltowej taśmy dylatacyjnej/pasty asfaltowej (styk ze starym betonem asfaltowym, krawężniki, obrzeża, studzienki, włazy itp.), transport mieszanki, wykonanie warstwy wiążącej, wykonanie warstwy ścieralnej, profilowanie/frezowanie krawędzi nowego betonu, odtworzenie oznakowania poziomego jezdni i chodnika za każdy dodatkowy 1 cm o grubości powyżej 5 cm.
- Odtworzenie 1 m^2 nawierzchni z kostki kamiennej (kamień naturalny) do 10 cm - kostka z odzysku (oczyszczenie kostki, dostawa i wykonanie podkładu/podsypki/stabilizacji (piasek, mieszanka cementowo-piaskowa itp.), ułożenie kostki zgodnie z pierwotnym wzorcem, ubicie/zagęszczenie nawierzchni wypełnienie spoin zaprawą cementowo-piaskową, zasypką grysową, granitową itp. wyczyszczenie kostki, impregnacja kostki)
- Odtworzenie 1 m2 nawierzchni z kostki kamiennej (kamień naturalny) powyżej 10 cm - kostka z odzysku (oczyszczenie kostki, dostawa i wykonanie podkładu/podsypki/stabilizacji (piasek, mieszanka cementowo-piaskowa itp.), ułożenie kostki zgodnie z pierwotnym wzorcem, ubicie/zagęszczenie nawierzchni wypełnienie spoin zaprawą cementowo-piaskową, zasypką grysową, granitową itp. wyczyszczenie kostki, impregnacja kostki)
- Odtworzenie 1 m^2 nawierzchni chodnika z elementów drobnowymiarowych z betonu cementowego (kostka brukowa 6 cm, płytki chodnikowe 35x35 cm, 50x50 cm, płyty ażurowe, trylinka) - założenie 30% zakup i dostawa nowych elementów (oczyszczenie starych elementów betonowych, dostawa nowych elementów, dostawa i wykonanie podkładu/podsypki/stabilizacji (piasek, mieszanka cementowo-piaskowa itp.), ułożenie elementów zgodnie z pierwotnym wzorcem, ubicie/zagęszczenie nawierzchni wypełnienie spoin paskiem ,zaprawą cementowo-piaskową, zasypką grysową, granitową, odtworzenie oznakowania poziomego)
- Odtworzenie 1 m^2 nawierzchni jezdni z elementów drobnowymiarowych z betonu cementowego (kostka brukowa 8 cm, płyty ażurowe, trylinka) - założenie 30% zakup i dostawa nowych elementów, (oczyszczenie starych elementów betonowych, dostawa nowych elementów, dostawa i wykonanie podkładu/podsypki/stabilizacji (piasek, mieszanka cementowo-piaskowa itp.), ułożenie elementów zgodnie z pierwotnym wzorcem, ubicie/zagęszczenie nawierzchni wypełnienie spoin paskiem ,zaprawą cementowo-piaskową, zasypką grysową, granitową, odtworzenie oznakowania poziomego)
- Odtworzenie obrzeży trawnikowych z betonu cementowego (6 cm, 8 cm), obrzeży PCV - za 1 mb – elementy z odzysku (wytyczenie, wykonanie rowków, wykonanie ławy/oporu betonowej, oczyszczenie obrzeży, zakup i dostawa nowych obrzeży, osadzenie obrzeży betonowych, profilowanie oporu betonowego, wyczyszczenie obrzeży z zaprawy, obsypanie obrzeży; dla obrzeży pcv: wytyczenie, wykonanie rowków, wykonanie podsypki, oczyszczenie obrzeży, zakup i dostawa nowych obrzeży montaż podstawy obrzeża do gruntu za pomocą gwoździ/szpilek, obsypanie obrzeży założenie 15 % zakup i dostawa nowych elementów/ obrzeży
- Odtworzenie krawężnika (kamień sztuczny, kamień naturalny): drogowego, ulicznego, najazdowego, skośnego, drogowego łukowego (Z,W) na ławie betonowej za 1 mb – elementy z odzysku (oczyszczenie starych krawężników, zakup i dostawa nowych krawężników, wykonanie ławy betonowej, osadzenie krawężników, profilowanie ławy betonowej, wyczyszczenie krawężników z betonu, obsypanie krawężników), założenie 15 % zakup i dostawa nowych elementów/ krawężników

- Wymiana gruntu nienadającego się do ponownego wbudowania lub wykonanie zasypki gazociągu za 1m3(zakup, dostawa, wbudowanie, zagęszczenie, ewentualne niezbędne badania wbudowanego materiału (stopień zagęszczenia, moduł odkształcenia wtórnego, współczynnik filtracji) kruszywo: piasek zagęszczany.

- Wymiana gruntu nienadającego się do ponownego wbudowania za 1m3
(zakup, dostawa, wbudowanie, zagęszczenie, ewentualne niezbędne badania wbudowanego materiału (stopień zagęszczenia, moduł odkształcenia wtórnego, współczynnik filtracji)), kruszywo: pospółka.

- Zasypanie wykopu kruszywem za 1m3
- grunt z ukopów (wbudowanie gruntu wcześniej odspojonego z wykopu, składowanego na odkład w pobliżu wykopu, kwalifikującego się do ponownego wbudowania, zagęszczenie, ewentualne niezbędne badania wbudowanego materiału (stopień zagęszczenia, moduł odkształcenia wtórnego, współczynnik filtracji))

- Wykonanie podbudowy pod chodnik, ścieżkę rowerową - 15 cm na powierzchni 1 m2
(zakup, dostawa, wbudowanie, zagęszczanie, profilowanie podbudowy z tłucznia kamiennego łamanego pochodzenia naturalnego, ewentualne niezbędne badania wbudowanego materiału (stopień zagęszczenia, moduł odkształcenia wtórnego, współczynnik filtracji)
- Wykonanie podbudowy pod jezdnię, parkingi - 30 cm na powierzchni 1 m2 (zakup, dostawa, wbudowanie, zagęszczanie, profilowanie podbudowy z tłucznia kamiennego łamanego pochodzenia naturalnego, ewentualne niezbędne badania wbudowanego materiału (stopień zagęszczenia, moduł odkształcenia wtórnego, współczynnik filtracji)
- Wykonanie podbudowy za każde dodatkowe 5 cm ponad miąższość określoną dla pozycji 12 i 13 na powierzchni 1 m2 (zakup, dostawa, wbudowanie, zagęszczanie, profilowanie podbudowy z tłucznia kamiennego łamanego pochodzenia naturalnego, ewentualne niezbędne badania wbudowanego materiału (stopień zagęszczenia, moduł odkształcenia wtórnego, współczynnik filtracji) – pozycja stosowana w uzasadnionych przypadkach (warunki/wytyczne zarządcy ciągu pieszo-jezdnego; odtworzenie zgodne ze stanem pierwotnym)
- Odtworzenie 1 m2 nawierzchni zieleńca (niwelacja terenu, humusowanie, obsiew trawą, wałowanie, nawodnienie, plantowanie, pielęgnacja)
- Wywóz 1 m3 urobku i elementów rozebranej nawierzchni (załadunek, transport, rozładunek, utylizacja na składowisku odpadów przeznaczonych do tego celu, potwierdzenie przyjęcia odpadów
- Przygotowanie/opracowanie projektu organizacji ruchu oraz uzyskanie wszelkich niezbędnych uzgodnień i zezwoleń w tym zakresie, realizacja zmian w organizacji ruchu)
- Odtworzenie nawierzchni przepuszczalnej, utwardzonej z tłucznia kamiennego naturalnego lub sztucznego o grubości 8 cm (zakup, dostawa, wbudowanie, zagęszczanie, profilowanie nawierzchni z tłucznia kamiennego łamanego pochodzenia naturalnego)
- Frezowanie nawierzchni asfaltowej na zimno – 5 cm