

Załącznik nr 1 do SIWZ

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem niniejszego zamówienia jest przebudowa chodników i innych nawierzchni utwardzonych na nieruchomościach niezabudowanych na terenie działania Wydziału Gospodarki Komunalnej w Departamencie Spraw Społecznych UMŁ.

CZĘŚĆ 1 ZAMÓWIENIA

Przebudowa chodników i innych nawierzchni utwardzonych na nieruchomościach niezabudowanych na terenie działania Wydziału Gospodarki Komunalnej w Departamencie Spraw Społecznych UMŁ w rejonie BAŁUT.

I. **Oznaczenia kodu CPV** – Wspólnego Słownika Zamówień (kod i opis)

Główny kod CPV:

CPV:

45233222-1 – Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

II. **Przedmiotem niniejszego zamówienia są roboty budowlane polegające na przebudowie chodników oraz innych pracach naprawczo-remontowych na nieruchomościach niezabudowanych w rejonie Bałut.**

Zakres rzeczowy robót obejmuje:

- Rozebranie obrzeży trawnikowych, krawężników betonowych, chodników z płyt betonowych, kostki betonowej, nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych (trylinka), nawierzchni betonowej oraz bitumicznej;
- Roboty rozbiórkowe obrzeży trawnikowych, krawężników betonowych, chodników z płyt betonowych, kostki betonowej, nawierzchni z płyt betonowych, kostki betonowej, płyt betonowych sześciokątnych wraz z ich ponownym ułożeniem;
- Wykonanie podbudowy (nawierzchni) betonowej, z kruszywa łamanego, z gruntu stabilizowanego cementem;
- Wykonanie nawierzchni z nowych elementów betonowych i kamiennych: płyt betonowych, kostki betonowej i kamiennej granitowej, betonowych płyt ażurowych, płyt ściekowych betonowych;
- Wykonanie nawierzchni z elementów betonowych z odzysku: płyt betonowych, kostki betonowej, płyt betonowych sześciokątnych (trylinka);
- Wykonanie nawierzchni bitumicznej;
- Ustawienie nowych obrzeży trawnikowych i krawężników betonowych;
- Korytowanie;
- Wykonanie ławy betonowej zwykłej i z oporem;
- Regulację pionową studni telefonicznej, kanalizacyjnej, wodomierzowej, zasuw wodociągowej i zaworu gazowego;
- Równanie (profilowanie) dróg gruntowych równiarkami samojezdnymi z wałowaniem dla uzyskania profilu poprzecznego o spadku daszkowym lub jednostronnym 3-6 %;

- Naprawy nawierzchni gruntowych tłuczniem kamiennym o uziarnieniu 16÷64 mm przy użyciu materiału wykonawcy łącznie z jego dowozem, wbudowaniem i wałowaniem wraz z wcześniejszym przygotowaniem podłoża;
- Rekultywacja trawników i wykonanie nasadzeń krzewów;
- Wykonanie i montaż słupków blokujących, wygrodzeń stalowo-żeliwnych, barierek trawnikowych i poręczy;
- Wykonanie i montaż znaków drogowych pionowych i poziomych oraz progów zwalniających;
- Wykonanie innych robót opisanych w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz w przedstawionej poniżej tabeli zawierającej przedmiar robót.

| Lp. | Rodzaj robót | Jednostka | Przedmiar |
|--|--|----------------|-----------|
| 1. | 2. | 3. | 4. |
| Roboty rozbiórkowe | | | |
| 1. | Rozebranie obrzeży trawnikowych 30 x 8 cm wraz z wywozem i utylizacją. | m | 1500 |
| 2. | Rozebranie obrzeży trawnikowych 20 x 6 cm wraz z wywozem i utylizacją. | m | 1500 |
| 3. | Rozebranie krawężników betonowych 20 x 30 cm wraz z wywozem i utylizacją. | m | 400 |
| 4. | Rozebranie krawężników betonowych 15 x 30 cm wraz z wywozem i utylizacją. | m | 400 |
| 5. | Rozebranie chodnika z płyt betonowych 50 x 50 x 7 cm bez względu na rodzaj podsypki (piaskowa lub cementowo – piaskowa) wraz z wywozem i utylizacją | m ² | 1000 |
| 6. | Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35 x 35 x 5 cm bez względu na rodzaj podsypki (piaskowa lub cementowo – piaskowa) wraz z wywozem i utylizacją. | m ² | 1000 |
| 7. | Rozebranie chodnika z kostki betonowej gr. 6 cm lub 8 cm bez względu na rodzaj podsypki (piaskowa lub cementowo – piaskowa) wraz z wywozem i utylizacją. | m ² | 200 |
| 8. | Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych (trylinka) wraz z wywozem i utylizacją. | m ² | 200 |
| 9. | Rozebranie nawierzchni (podbudowy) betonowej o gr 10 cm wraz z wywozem i utylizacją. | m ² | 100 |
| 10. | Rozebranie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm wraz z wywozem i utylizacją. | m ² | 290 |
| Roboty rozbiórkowe wraz z ponownym ułożeniem nawierzchni, obrzeży i krawężników | | | |
| 11. | Rozebranie obrzeży trawnikowych 30 x 8 cm wraz z ponownym ustawieniem na podsypce cementowo – piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą. | m | 10 |
| 12. | Rozebranie obrzeży trawnikowych 20 x 6 cm wraz z ponownym ustawieniem na podsypce cementowo – piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą. | m | 10 |
| 13. | Rozebranie krawężników betonowych 20 x 30 cm wraz z ponownym ustawieniem na podsypce cementowo – piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą. | m | 10 |
| 14. | Rozebranie krawężników betonowych 15 x 30 cm wraz z ponownym ustawieniem na podsypce cementowo – piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą. | m | 10 |

| | | | |
|--|---|----------------|------|
| 15. | Rozebranie chodnika z płyt betonowych 50 x 50 x 7 cm bez względu na rodzaj podsypki (piaskowa lub cementowo – piaskowa) wraz z ponownym ułożeniem na podsypce cementowo-piaskowej. | m ² | 10 |
| 16. | Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35 x 35 x 5 cm bez względu na rodzaj podsypki (piaskowa lub cementowo – piaskowa) wraz z ponownym ułożeniem na podsypce cementowo-piaskowej. | m ² | 10 |
| 17. | Rozebranie chodnika z kostki betonowej gr 6 cm lub 8 cm bez względu na rodzaj podsypki (piaskowa lub cementowo – piaskowa) wraz z ponownym ułożeniem na podsypce cementowo-piaskowej. | m ² | 10 |
| 18. | Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych (trylinka) wraz z ponownym ułożeniem na podsypce cementowo-piaskowej. | m ² | 10 |
| Podbudowy | | | |
| 19. | Podbudowa (nawierzchnia) betonowa o gr 10 cm. | m ² | 2800 |
| 20. | Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa dolna po zagęszczeniu o grubości 15 cm. | m ² | 400 |
| 21. | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 1,5 MPa – grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm. | m ² | 100 |
| Nawierzchnia z nowych elementów betonowych i kamiennych | | | |
| 22. | Nawierzchnia z płyt betonowych 50 x 50 x 7 cm nowych wibroprasowanych na podsypce cementowo – piaskowej. | m ² | 100 |
| 23. | Nawierzchnia z płyt betonowych 25 x 25 x 8 cm nowych wibroprasowanych na podsypce cementowo – piaskowej. | m ² | 1900 |
| 24. | Nawierzchnia z nowej kostki betonowej gr. 8 cm koloru szarego na podsypce cementowo – piaskowej. | m ² | 900 |
| 25. | Nawierzchnia z nowej kostki betonowej kolorowej gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej. | m ² | 100 |
| 26. | Nawierzchnia z nowych płyt betonowych ażurowych na podsypce cementowo-piaskowej. | m ² | 100 |
| 27. | Nawierzchnia z nowych płyt ściekowych betonowych – typ korytkowy o wym. 33x25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. | m | 10 |
| 28. | Nawierzchnia z nowych płyt ściekowych betonowych – typ korytkowy o wym. 33x60x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej. | m | 10 |
| 29. | Nawierzchnia z nowej kostki kamiennej granitowej łupanej 10 x 10 cm. | m ² | 10 |
| Nawierzchnia z elementów betonowych z odzysku | | | |
| 30. | Nawierzchnia z płyt betonowych 50 x 50 x 7 cm wibroprasowanych z odzysku w 100 % na podsypce cementowo – piaskowej. | m ² | 10 |
| 31. | Nawierzchnia z płyt betonowych 35 x 35 x 5 cm wibroprasowanych z odzysku w 100 % na podsypce cementowo – piaskowej. | m ² | 10 |
| 32. | Nawierzchnia z płyt betonowych 25 x 25 x 8 cm wibroprasowanych z odzysku w 100 % na podsypce cementowo – piaskowej. | m ² | 10 |
| 33. | Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm koloru szarego | m ² | 10 |

| | | | |
|---|---|----------------|------|
| | z odzysku w 100 % na podsypce cementowo – piaskowej. | | |
| 34. | Nawierzchnia z kostki betonowej kolorowej gr. 8 cm z odzysku w 100 % na podsypce cementowo – piaskowej. | m ² | 10 |
| 35. | Nawierzchnia z płyt betonowych sześciokątnych (trylinka) z odzysku w 100 % na podsypce cementowo – piaskowej. | m ² | 10 |
| Nawierzchnia bitumiczna | | | |
| 36. | Nawierzchnia bitumiczna AL. o gr. 6 cm. | m ² | 10 |
| 37. | Nawierzchnia bitumiczna BA o gr. 6 cm. | m ² | 200 |
| 38. | Nawierzchnia bitumiczna BA/warstwa ścieralna/ wraz z wbudowaniem taśmy termo topliwej na łączeniu starej nawierzchni z nową, wykonanie na jednym obiekcie z frezowaniem o gr. 6 cm. | m ² | 10 |
| 39. | Nawierzchnia bitumiczna BA/warstwa wiążąca/ wraz z wbudowaniem taśmy termo topliwej na łączeniu starej nawierzchni z nową, wykonanie na jednym obiekcie z frezowaniem o gr. 6 cm. | m ² | 10 |
| Obrzeża i krawężniki z nowych elementów betonowych | | | |
| 40. | Nowe obrzeża trawnikowe o wym. 20 x 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą. | m | 100 |
| 41. | Nowe obrzeża trawnikowe o wym. 30 x 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą. | m | 2000 |
| 42. | Nowe krawężniki betonowe o wym. 20 x 30 cm na podsypce cementowo – piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą. | m | 100 |
| 43. | Nowe krawężniki betonowe o wym. 15 x 30 cm na podsypce cementowo – piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą. | m | 800 |
| 44. | Ława betonowa zwykła. | m ³ | 10 |
| 45. | Ława betonowa z oporem. | m ³ | 20 |
| Roboty pozostałe | | | |
| 46. | Koryto wykonane na całej szerokości chodnika wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gr kat. I-IV głębokości do 20 cm. | m ² | 3000 |
| 47. | Regulacja pionowa studni telefonicznej, kanalizacyjnej, wodomierzowej. | szt. | 25 |
| 48. | Regulacja pionowa zasuwy wodociągowej, zaworu gazowego. | szt. | 10 |
| 49. | Równanie (profilowanie) dróg gruntowych równiarkami samojezdnymi z wałowaniem dla uzyskania profilu poprzecznego o spadku daszkowym lub jednostronnym 3-6 %. | m ² | 300 |
| 50. | Naprawy nawierzchni gruntowych tłucznem kamiennym o uziarnieniu 16÷64 mm przy użyciu materiału wykonawcy łącznie z jego dowozem, wbudowaniem i wałowaniem wraz z wcześniejszym przygotowaniem podłoża. | m ³ | 20 |
| 51. | Rekultywacja trawnika obejmująca: uporządkowanie i przygotowanie terenu, uprawę gleby (przekopanie i ewentualne usunięcie darni i chwastów), nawiezenie 10-cio cm warstwy ziemi urodzajnej (humusu), rozplantowanie nawiezionej ziemi, wysiew trawy | m ² | 1000 |

| | | | |
|--------------------------------------|---|----------------|-----|
| | wraz z uwalowaniem. | | |
| 52. | Wykonanie nasadzeń krzewów ozdobnych (np. krzewuska, jaśminowiec, lilak, tawuła, berberys, forsycja, dereń, pęcherznica, jałowiec płozący, jałowiec pośredni, rokitnik pospolity, pięciornik, tamaryszek) o dobrze wykształconych systemach korzeniowych i częścią nadziemną o wysokości co najmniej 50 cm. Krzewy muszą być wolne od chorób, szkodników i uszkodzeń mechanicznych. Krzewy muszą być sadzone w doły zaprawione całkowicie ziemią urodzajną. Po posadzeniu należy je podlać, uformować miskę, wypełnić je korą i uformować kopczyk. Rodzaj roślin do nasadzeń określany będzie przez Zamawiającego przy zlecaniu prac. | szt. | 10 |
| Elementy małej architektury | | | |
| 53. | Słupek blokujący wg wzoru załącznik nr 1 wraz z montażem. | szt. | 20 |
| 54. | Słupek blokujący wg wzoru załącznik nr 2 wraz z montażem. | szt. | 20 |
| 55. | Słupek blokujący U-12c z rur stalowych o średnicy 90 mm w kolorze biało-czerwonym wraz z montażem. | szt. | 100 |
| 56. | Wygradzenie stalowo-żeliwne wg wzoru załącznik nr 3 wraz z montażem. | szt. | 10 |
| 57. | Barierki trawnikowe wg wzoru załącznik nr 4 wraz z montażem. | m | 10 |
| 58. | Poręcz wg wzoru załącznik nr 5 wraz z montażem. | m | 10 |
| Oznakowanie pionowe i poziome | | | |
| 59. | Znak drogowy wraz z montażem. | szt. | 10 |
| 60. | Tabliczka T do znaku drogowego wraz z montażem. | szt. | 10 |
| 61. | Słupek do znaku drogowego, ocynkowany, z kapturkiem zaślepiającym, przyspawanymi kotwami do zabetonowania wraz z montażem (Ø 80 x 3,5 mb). | szt. | 10 |
| 62. | Progi zwalniające z masy chemoutwardzalnej, dwukolorowe (czarno-żółte), szer. 400 mm, wraz z montażem. | m | 10 |
| 63. | Malowanie farbą akrylową elementów cienkowarstwowego oznakowania poziomego jezdni w kolorach białym i czerwonym. | m ² | 10 |

UWAGA:

Podane w kol. 4 ilości są orientacyjne. Realizacja zamówienia określona jest we wzorze umowy.

Odpowiednio do rodzaju robót występujących w niniejszym zamówieniu Wykonawca, na koszt własny, zobowiązany będzie do

- a) sporządzania i przedstawiania do akceptacji Zamawiającemu projektów organizacji ruchu na czas wykonywania robót oraz wszelkich niezbędnych, posiadających odpowiednie uzgodnienia, projektów technologicznych robót towarzyszących wymaganych przepisami, Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych;

- b) zorganizowania i zabezpieczenia terenu robót oraz zapewnienia stałych warunków widoczności w dzień i w nocy tych elementów oznakowania, które są niezbędne ze względu na bezpieczeństwo;
- c) zapewnienia obsługi laboratoryjnej dla wykonywania badań przewidzianych Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych;
- d) wykonania oznakowania tymczasowego robót, utrzymania go przez cały okres realizacji zamówienia, a także do jego demontażu po zakończeniu robót;
- e) zapewnienia stałego utrzymania porządku i czystości wewnątrz i bezpośrednio na zewnątrz terenu budowy oraz utrzymania w stanie estetycznym ogrodzeń i obiektów tymczasowych budowy;
- f) wykonywania wszelkich czynności dodatkowych wynikających z przyjętej technologii wykonania robót oraz wynikających z dostępu do miejsca robót,
- g) zapewnienia właściwych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska w miejscu robót i jego otoczeniu;
- h) wbudowywania materiałów odpowiadających, co do jakości wymaganiom określonym ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1570 ze zm.) oraz wymaganiom określonym w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych;
- i) usunięcia zbędnych odpadów powstałych w trakcie realizacji zamówienia poza teren robót zgodnie z zasadami utylizacji i składowania materiałów odpadowych określonymi ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 ze zm.) oraz zapisami Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.

III. Zatrudnienie na podstawie art. 22 § 1 Kodeksu pracy:

- 1) *Zamawiający*, stosownie do art. 29 ust. 3a ustawy Prawo Zamówień Publicznych, wymaga zatrudnienia przez *Wykonawcę* lub *Podwykonawcę* na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia, których wykonanie zawiera cechy stosunku pracy określone w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy.
- 2) *Zamawiający* wymaga, aby czynności polegające na faktycznym wykonywaniu robót budowlanych związanych z wykonaniem całego zamówienia o ile nie są (będą) wykonywane przez daną osobę w ramach prowadzonej przez nią działalności gospodarczej były wykonywane przez osoby zatrudnione przez *Wykonawcę* lub *Podwykonawcę* na podstawie umowy o pracę.
- 3) Rodzaj czynności (niezbędnych do wykonania zamówienia), co do których wykonania *Zamawiający* wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez *Wykonawcę* lub *Podwykonawcę* osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia: czynności pracownika budowlanego wykonującego roboty związane z wykonaniem zamówienia.
- 4) Sposób dokumentowania zatrudnienia osób. *Zamawiający* wymaga aby:
 - a) *Wykonawca* najpóźniej w dniu podpisania umowy dostarczył *Zamawiającemu* wykaz pracowników zawierający skład osobowy pracowników wykonujących roboty związane z wykonaniem zamówienia niezbędnych do należytego wykonania zamówienia,
 - b) wykaz pracowników był aktualizowany na bieżąco tj. za każdym razem, gdy nastąpi zmiana personalna w składzie osobowym pracowników na budowie,
 - c) czynności wskazane w § 11 ust. 3 umowy były wykonywane przez osoby wymienione w wykazie pracowników,

- d) *Wykonawca* do dostarczanych faktur VAT za wykonane roboty załączał wykaz osób realizujących czynności wskazane w § 11 ust. 3, zatrudnionych na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy z minimalnym wynagrodzeniem za pracę ustalonym na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę, w czasie realizacji przedmiotu zamówienia (jeżeli była zmiana osób zatrudnionych podać w jakim czasie).
- 5) W trakcie realizacji przedmiotu umowy *Zamawiający*, w wyznaczonym pisemnie terminie, zastrzega sobie prawo do wykonywania czynności kontrolnych wobec *Wykonawcy* odnośnie spełnienia przez *Wykonawcę*, *Podwykonawcę* oraz dalszych *Podwykonawców* wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wskazanych w ust. 3. *Wykonawca* jest zobowiązany do złożenia, na każde wezwanie *Zamawiającego* (w terminie określonym w wezwaniu, nie krótszym niż 3 dni robocze):
- a) oświadczenia *Wykonawcy*, *Podwykonawcy* oraz dalszego *Podwykonawcy* o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie *Zamawiającego*. 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*, *Podwykonawcy* lub dalszego *Podwykonawcy*,
 - b) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez *Wykonawcę*, *Podwykonawcę* lub dalszego *Podwykonawcy* kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji umowy czynności, których dotyczy ww. oświadczenie *Wykonawcy* lub *Podwykonawcy* (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 922), w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania,
 - c) zaświadczenia właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez *Wykonawcę*, *Podwykonawcę* lub dalszego *Podwykonawcę* składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy; poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez *Wykonawcę*, *Podwykonawcę* lub dalszego *Podwykonawcę* kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 922).
- 6) Z tytułu niespełnienia przez *Wykonawcę* lub *Podwykonawcę* wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności, *Zamawiający* przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez *Wykonawcę* kary umownej w wysokości określonej w § 12 niniejszej umowy. Niezłożenie przez *Wykonawcę* w wyznaczonym przez *Zamawiającego* terminie żądanych przez *Zamawiającego* dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez *Wykonawcę* lub *Podwykonawcę* wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, lub uniemożliwienie kontroli w tym zakresie, traktowane będzie jako niespełnienie przez *Wykonawcę* lub *Podwykonawcę* wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności.
- 7) W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez *Wykonawcę* lub *Podwykonawcę*, *Zamawiający* może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

IV. **Miejsce wykonania:** nieruchomości niezabudowane w rejonie Bałut.

V. **Warunki gwarancji i rękojmi za wady:** warunki gwarancji i rękojmi za wady określone są we wzorze umowy.

VI. **Termin wykonania zamówienia:** od dnia zawarcia umowy do 30 listopada 2018 r.

VII. **Zamawiający przewiduje:**

1. możliwość skorzystania z **prawa opcji** na wykonanie robót w zakresie przewidzianym w opisie przedmiotu zamówienia, **w wysokości do 100% kwoty zamówienia podstawowego**, zgodnie ze stawkami określonymi w formularzu ofertowym w przypadku konieczności wykonania dodatkowych robót;
2. możliwość udzielenia zamówień polegających na **powtórzeniu** tego samego rodzaju **robót** na podstawie art. 67 ust.1 pkt 6 ustawy Pzp w wysokości **do 50 % wartości zamówienia podstawowego**

VIII. **Załączniki** do opisu przedmiotu zamówienia:

- 1) Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.
- 2) Załącznik nr 1 – Słupki – strefa wielkomiejska.
- 3) Załącznik nr 2 – Słupki (strefa poza wielkomiejską).
- 4) Załącznik nr 3 – Wygrodzienia i barierki.
- 5) Załącznik nr 4 – Barierki trawnikowe.
- 6) Załącznik nr 5 – Poręcz.

CZĘŚĆ 2 ZAMÓWIENIA

Przebudowa chodników i innych nawierzchni utwardzonych na nieruchomościach niezabudowanych na terenie działania Wydziału Gospodarki Komunalnej w Departamencie Spraw Społecznych UMŁ w rejonie **POLESIA, ŚRÓDMIEŚCIA I WIDZEWA**

I. **Oznaczenia kodu CPV** – Wspólnego Słownika Zamówień (kod i opis)

Główny kod CPV:

CPV:

45233222-1 – Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

II. **Przedmiotem zamówienia są roboty budowlane polegające na przebudowie chodników i innych nawierzchni utwardzonych na nieruchomościach niezabudowanych w rejonie Polesia, Śródmieścia i Widzewa.**

Zakres rzeczowy robót obejmuje:

- Rozebranie obrzeży trawnikowych, krawężników betonowych, chodników z płyt betonowych, kostki betonowej, nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych (trylinka), nawierzchni betonowej oraz bitumicznej;
- Roboty rozbiórkowe obrzeży trawnikowych, krawężników betonowych, chodników z płyt betonowych, kostki betonowej, nawierzchni z płyt betonowych, kostki betonowej, płyt betonowych sześciokątnych wraz z ich ponownym ułożeniem;
- Wykonanie podbudowy (nawierzchni) betonowej, z kruszywa łamanego, z gruntu stabilizowanego cementem;
- Wykonanie nawierzchni z nowych elementów betonowych i kamiennych: płyt betonowych, kostki betonowej i kamiennej granitowej, betonowych płyt ażurowych, płyt ściekowych betonowych;

- Wykonanie nawierzchni z elementów betonowych z odzysku: płyt betonowych, kostki betonowej, płyt betonowych sześciokątnych (trylinka);
- Wykonanie nawierzchni bitumicznej;
- Ustawienie nowych obrzeży trawnikowych i krawężników betonowych;
- Korytowanie;
- Wykonanie ławy betonowej zwykłej i z oporem;
- Regulację pionową studni telefonicznej, kanalizacyjnej, wodomierzowej, zasady wodociągowej i zaworu gazowego;
- Równanie (profilowanie) dróg gruntowych równiarkami samojezdnymi z wałowaniem dla uzyskania profilu poprzecznego o spadku daszkowym lub jednostronnym 3-6 %;
- Naprawy nawierzchni gruntowych tłucznem kamiennym o uziarnieniu 16÷64 mm przy użyciu materiału wykonawcy łącznie z jego dowozem, wbudowaniem i wałowaniem wraz z wcześniejszym przygotowaniem podłoża;
- Rekultywacja trawników i wykonanie nasadzeń krzewów;
- Wykonanie i montaż słupków blokujących, wygrodzeń stalowo-żeliwnych, barier trawnikowych i poręczy;
- Wykonanie i montaż znaków drogowych pionowych i poziomych oraz progów zwalniających;
- Wykonanie innych robót opisanych w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych oraz w przedstawionej poniżej tabeli zawierającej przedmiar robót.

| Lp. | Rodzaj robót | Jednostka | Przedmiar |
|---------------------------|--|----------------|-----------|
| 1. | 2. | 3. | 4. |
| Roboty rozbiórkowe | | | |
| 1. | Rozebranie obrzeży trawnikowych 30 x 8 cm wraz z wywozem i utylizacją. | m | 500 |
| 2. | Rozebranie obrzeży trawnikowych 20 x 6 cm wraz z wywozem i utylizacją. | m | 500 |
| 3. | Rozebranie krawężników betonowych 20 x 30 cm wraz z wywozem i utylizacją. | m | 200 |
| 4. | Rozebranie krawężników betonowych 15 x 30 cm wraz z wywozem i utylizacją. | m | 200 |
| 5. | Rozebranie chodnika z płyt betonowych 50 x 50 x 7 cm bez względu na rodzaj podsypki (piaskowa lub cementowo – piaskowa) wraz z wywozem i utylizacją | m ² | 600 |
| 6. | Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35 x 35 x 5 cm bez względu na rodzaj podsypki (piaskowa lub cementowo – piaskowa) wraz z wywozem i utylizacją. | m ² | 600 |

| | | | |
|--|---|----------------|-----|
| 7. | Rozebranie chodnika z kostki betonowej gr. 6 cm lub 8 cm bez względu na rodzaj podsypki (piaskowa lub cementowo – piaskowa) wraz z wywozem i utylizacją. | m ² | 10 |
| 8. | Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych (trylinka) wraz z wywozem i utylizacją. | m ² | 100 |
| 9. | Rozebranie nawierzchni (podbudowy) betonowej o gr 10 cm wraz z wywozem i utylizacją. | m ² | 120 |
| 10. | Rozebranie nawierzchni bitumicznej o gr. 6 cm wraz z wywozem i utylizacją. | m ² | 100 |
| Roboty rozbiórkowe wraz z ponownym ułożeniem nawierzchni, obrzeży i krawężników | | | |
| 11. | Rozebranie obrzeży trawnikowych 30 x 8 cm wraz z ponownym ustawieniem na podsypce cementowo – piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą. | m | 10 |
| 12. | Rozebranie obrzeży trawnikowych 20 x 6 cm wraz z ponownym ustawieniem na podsypce cementowo – piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą. | m | 10 |
| 13. | Rozebranie krawężników betonowych 20 x 30 cm wraz z ponownym ustawieniem na podsypce cementowo – piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą. | m | 10 |
| 14. | Rozebranie krawężników betonowych 15 x 30 cm wraz z ponownym ustawieniem na podsypce cementowo – piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą. | m | 10 |
| 15. | Rozebranie chodnika z płyt betonowych 50 x 50 x 7 cm bez względu na rodzaj podsypki (piaskowa lub cementowo – piaskowa) wraz z ponownym ułożeniem na podsypce cementowo-piaskowej. | m ² | 10 |
| 16. | Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35 x 35 x 5 cm bez względu na rodzaj podsypki (piaskowa lub cementowo – piaskowa) wraz z ponownym ułożeniem na podsypce cementowo-piaskowej. | m ² | 10 |
| 17. | Rozebranie chodnika z kostki betonowej gr 6 cm lub 8 cm bez względu na rodzaj podsypki (piaskowa lub cementowo – piaskowa) wraz z ponownym ułożeniem na podsypce cementowo-piaskowej. | m ² | 10 |

| | | | |
|--|---|----------------|-----|
| 18. | Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych sześciokątnych (trylinka) wraz z ponownym ułożeniem na podsypce cementowo-piaskowej. | m ² | 10 |
| Podbudowy | | | |
| 19. | Podbudowa (nawierzchnia) betonowa o gr 10 cm. | m ² | 800 |
| 20. | Podbudowa z kruszywa łamanego – warstwa dolna po zagęszczeniu o grubości 15 cm. | m ² | 200 |
| 21. | Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 1,5 MPa – grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm. | m ² | 100 |
| Nawierzchnia z nowych elementów betonowych i kamiennych | | | |
| 22. | Nawierzchnia z płyt betonowych 50 x 50 x 7 cm nowych wibroprasowanych na podsypce cementowo – piaskowej. | m ² | 10 |
| 23. | Nawierzchnia z płyt betonowych 25 x 25 x 8 cm nowych wibroprasowanych na podsypce cementowo – piaskowej. | m ² | 700 |
| 24. | Nawierzchnia z nowej kostki betonowej gr. 8 cm koloru szarego na podsypce cementowo – piaskowej. | m ² | 300 |
| 25. | Nawierzchnia z nowej kostki betonowej kolorowej gr. 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej. | m ² | 10 |
| 26. | Nawierzchnia z nowych płyt betonowych ażurowych na podsypce cementowo-piaskowej. | m ² | 10 |
| 27. | Nawierzchnia z nowych płyt ściekowych betonowych – typ korytkowy o wym. 33x25x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej. | m | 5 |
| 28. | Nawierzchnia z nowych płyt ściekowych betonowych – typ korytkowy o wym. 33x60x15 cm na podsypce cementowo-piaskowej. | m | 5 |
| 29. | Nawierzchnia z nowej kostki kamiennej granitowej łupanej 10 x 10 cm. | m ² | 5 |
| Nawierzchnia z elementów betonowych z odzysku | | | |
| 30. | Nawierzchnia z płyt betonowych 50 x 50 x 7 cm wibroprasowanych z odzysku w 100 % na podsypce cementowo – piaskowej. | m ² | 10 |
| 31. | Nawierzchnia z płyt betonowych 35 x 35 x 5 cm wibroprasowanych z odzysku w 100 % na podsypce cementowo – piaskowej. | m ² | 10 |

| | | | |
|---|---|----------------|-----|
| 32. | Nawierzchnia z płyt betonowych 25 x 25 x 8 cm wibroprasowanych z odzysku w 100 % na podsypce cementowo – piaskowej. | m ² | 10 |
| 33. | Nawierzchnia z kostki betonowej gr. 8 cm koloru szarego z odzysku w 100 % na podsypce cementowo – piaskowej. | m ² | 10 |
| 34. | Nawierzchnia z kostki betonowej kolorowej gr. 8 cm z odzysku w 100 % na podsypce cementowo – piaskowej. | m ² | 10 |
| 35. | Nawierzchnia z płyt betonowych sześciokątnych (trylinka) z odzysku w 100 % na podsypce cementowo – piaskowej. | m ² | 10 |
| Nawierzchnia bitumiczna | | | |
| 36. | Nawierzchnia bitumiczna AL. o gr. 6 cm. | m ² | 10 |
| 37. | Nawierzchnia bitumiczna BA o gr. 6 cm. | m ² | 10 |
| 38. | Nawierzchnia bitumiczna BA/warstwa ścieralna/ wraz z wbudowaniem taśmy termo topliwej na łączeniu starej nawierzchni z nową, wykonanie na jednym obiekcie z frezowaniem o gr. 6 cm. | m ² | 10 |
| 39. | Nawierzchnia bitumiczna BA/warstwa wiążąca/ wraz z wbudowaniem taśmy termo topliwej na łączeniu starej nawierzchni z nową, wykonanie na jednym obiekcie z frezowaniem o gr. 6 cm. | m ² | 10 |
| Obrzeża i krawężniki z nowych elementów betonowych | | | |
| 40. | Nowe obrzeża trawnikowe o wym. 20 x 6 cm na podsypce cementowo – piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą. | m | 20 |
| 41. | Nowe obrzeża trawnikowe o wym. 30 x 8 cm na podsypce cementowo – piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą. | m | 800 |
| 42. | Nowe krawężniki betonowe o wym. 20 x 30 cm na podsypce cementowo – piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą. | m | 50 |
| 43. | Nowe krawężniki betonowe o wym. 15 x 30 cm na podsypce cementowo – piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą. | m | 300 |
| 44. | Ława betonowa zwykła. | m ³ | 5 |
| 45. | Ława betonowa z oporem. | m ³ | 10 |

| Roboty pozostałe | | | |
|-----------------------------|--|----------------|------|
| 46. | Koryto wykonane na całej szerokości chodnika wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gr kat. I-IV głębokości do 20 cm. | m ² | 1100 |
| 47. | Regulacja pionowa studni telefonicznej, kanalizacyjnej, wodomierzowej. | szt. | 10 |
| 48. | Regulacja pionowa zasuw wodociągowej, zaworu gazowego. | szt. | 10 |
| 49. | Równanie (profilowanie) dróg gruntowych równiarkami samojezdnymi z wałowaniem dla uzyskania profilu poprzecznego o spadku daszkowym lub jednostronnym 3-6 %. | m ² | 300 |
| 50. | Naprawy nawierzchni gruntowych tłuczniami kamiennymi o uziarnieniu 16÷64 mm przy użyciu materiału wykonawcy łącznie z jego dowozem, wbudowaniem i wałowaniem wraz z wcześniejszym przygotowaniem podłoża. | m ³ | 10 |
| 51. | Rekultywacja trawnika obejmująca: uporządkowanie i przygotowanie terenu, uprawę gleby (przekopanie i ewentualne usunięcie darni i chwastów), nawiezenie 10-cio cm warstwy ziemi urodzajnej (humusu), rozplantowanie nawiezionej ziemi, wysiew trawy wraz z uwałowaniem. | m ² | 500 |
| 52. | Wykonanie nasadzeń krzewów ozdobnych (np. krzewuszką, jaśminowcem, lilak, tawułą, berberys, forsycją, dereń, pęcherznica, jałowiec płozący, jałowiec pośredni, rokitnik pospolity, pięciornik, tamaryszek) o dobrze wykształconych systemach korzeniowych i częścią nadziemną o wysokości co najmniej 50 cm. Krzewy muszą być wolne od chorób, szkodników i uszkodzeń mechanicznych. Krzewy muszą być sadzone w doły zaprawione całkowicie ziemią urodzajną. Po posadzeniu należy je podlać, uformować miskę, wypełnić je korą i uformować kopczyk. Rodzaj roślin do nasadzeń określany będzie przez Zamawiającego przy zlecaniu prac. | szt. | 10 |
| Elementy małej architektury | | | |
| 53. | Słupek blokujący wg wzoru załącznik nr 1 wraz z montażem. | szt. | 5 |
| 54. | Słupek blokujący wg wzoru załącznik nr 2 wraz z montażem. | szt. | 5 |

| | | | |
|--------------------------------------|--|----------------|----|
| 55. | Słupek blokujący U-12c z rur stalowych o średnicy 90 mm w kolorze biało-czerwonym wraz z montażem. | szt. | 20 |
| 56. | Wygradzenie stalowo-żeliwne wg wzoru załącznik nr 3 wraz z montażem. | szt. | 5 |
| 57. | Barierki trawnikowe wg wzoru załącznik nr 4 wraz z montażem. | m | 5 |
| 58. | Poręcz wg wzoru załącznik nr 5 wraz z montażem. | m | 5 |
| Oznakowanie pionowe i poziome | | | |
| 59. | Znak drogowy wraz z montażem. | szt. | 5 |
| 60. | Tabliczka T do znaku drogowego wraz z montażem. | szt. | 5 |
| 61. | Słupek do znaku drogowego, ocynkowany, z kapturkiem zaślepiającym, przyspawanymi kotwami do zabetonowania wraz z montażem (Ø 80 x 3,5 mb). | szt. | 5 |
| 62. | Progi zwalniające z masy chemoutwardzalnej, dwukolorowe (czarno-żółte), szer. 400 mm, wraz z montażem. | m | 5 |
| 63. | Malowanie farbą akrylową elementów cienkowarstwowego oznakowania poziomego jezdni w kolorach białym i czerwonym. | m ² | 10 |

UWAGA:

Podane w kol. 4 ilości są orientacyjne. Realizacja zamówienia określona jest we wzorze umowy.

Odpowiednio do rodzaju robót występujących w niniejszym zamówieniu Wykonawca, na koszt własny, zobowiązany będzie do:

- sporządzania i przedstawiania do akceptacji Zamawiającemu projektów organizacji ruchu na czas wykonywania robót oraz wszelkich niezbędnych, posiadających odpowiednie uzgodnienia, projektów technologicznych robót towarzyszących wymaganych przepisami, Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych;
- zorganizowania i zabezpieczenia terenu robót oraz zapewnienia stałych warunków widoczności w dzień i w nocy tych elementów oznakowania, które są niezbędne ze względu na bezpieczeństwo;
- zapewnienia obsługi laboratoryjnej dla wykonywania badań przewidzianych Specyfikacjami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych;
- wykonania oznakowania tymczasowego robót, utrzymania go przez cały okres realizacji zamówienia, a także do jego demontażu po zakończeniu robót;
- zapewnienia stałego utrzymania porządku i czystości wewnątrz i bezpośrednio na zewnątrz terenu budowy oraz utrzymania w stanie estetycznym ogrodzeń i obiektów tymczasowych budowy;

- f) wykonywania wszelkich czynności dodatkowych wynikających z przyjętej technologii wykonania robót oraz wynikających z dostępu do miejsca robót,
- g) zapewnienia właściwych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska w miejscu robót i jego otoczeniu;
- h) wbudowywania materiałów odpowiadających, co do jakości wymaganiom określonym ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. z 2016 r. poz. 1570 ze zm.) oraz wymaganiom określonym w Specyfikacjach Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych;
- i) usunięcia zbędnych odpadów powstałych w trakcie realizacji zamówienia poza teren robót zgodnie z zasadami utylizacji i składowania materiałów odpadowych określonymi ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2017 r. poz. 1289 ze zm.) oraz zapisami Specyfikacji Technicznych Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.

III. **Zatrudnienie na podstawie art. 22 § 1 Kodeksu pracy:**

- 1) *Zamawiający*, stosownie do art. 29 ust. 3a ustawy Prawo Zamówień Publicznych, wymaga zatrudnienia przez *Wykonawcę* lub *Podwykonawcę* na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności w zakresie realizacji zamówienia, których wykonanie zawiera cechy stosunku pracy określone w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy.
- 2) *Zamawiający* wymaga, aby czynności polegające na faktycznym wykonywaniu robót budowlanych związanych z wykonaniem całego zamówienia o ile nie są (będą) wykonywane przez daną osobę w ramach prowadzonej przez nią działalności gospodarczej były wykonywane przez osoby zatrudnione przez *Wykonawcę* lub *Podwykonawcę* na podstawie umowy o pracę.
- 3) Rodzaj czynności (niezbędnych do wykonania zamówienia), co do których wykonania *Zamawiający* wymaga zatrudnienia na podstawie umowy o pracę przez *Wykonawcę* lub *Podwykonawcę* osób wykonujących w trakcie realizacji zamówienia: czynności pracownika budowlanego wykonującego roboty związane z wykonaniem zamówienia.
- 4) Sposób dokumentowania zatrudnienia osób. *Zamawiający* wymaga aby:
 - a) *Wykonawca* najpóźniej w dniu podpisania umowy dostarczył *Zamawiającemu* wykaz pracowników zawierający skład osobowy pracowników wykonujących roboty związane z wykonaniem zamówienia niezbędnych do należytego wykonania zamówienia,
 - b) wykaz pracowników był aktualizowany na bieżąco tj. za każdym razem, gdy nastąpi zmiana personalna w składzie osobowym pracowników na budowie,
 - c) czynności wskazane w § 11 ust. 3 umowy były wykonywane przez osoby wymienione w wykazie pracowników,
 - d) *Wykonawca* do dostarczanych faktur VAT za wykonane roboty załączał wykaz osób realizujących czynności wskazane w § 11 ust. 3, zatrudnionych na podstawie umowy o pracę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. – Kodeks pracy z minimalnym wynagrodzeniem za pracę ustalonym na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę, w czasie realizacji przedmiotu zamówienia (jeżeli była zmiana osób zatrudnionych podać w jakim czasie).
- 5) W trakcie realizacji przedmiotu umowy *Zamawiający*, w wyznaczonym pisemnie terminie, zastrzega sobie prawo do wykonywania czynności kontrolnych wobec *Wykonawcy* odnośnie spełnienia przez *Wykonawcę*, *Podwykonawcę* oraz dalszych *Podwykonawców* wymogu

zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wskazanych w ust. 3. Wykonawca jest zobowiązany do złożenia, na każde wezwanie Zamawiającego (w terminie określonym w wezwaniu, nie krótszym niż 3 dni robocze):

- a) oświadczenia Wykonawcy, Podwykonawcy oraz dalszego Podwykonawcy o zatrudnieniu na podstawie umowy o pracę osób wykonujących czynności, których dotyczy wezwanie Zamawiającego. 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, Podwykonawcy lub dalszego Podwykonawcy,
 - b) poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę, Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcy kopię umowy/umów o pracę osób wykonujących w trakcie realizacji umowy czynności, których dotyczy ww. oświadczenie Wykonawcy lub Podwykonawcy (wraz z dokumentem regulującym zakres obowiązków, jeżeli został sporządzony). Kopia umowy/umów powinna zostać zanonimizowana w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 922), w szczególności bez adresów, nr PESEL pracowników. Informacje takie jak: data zawarcia umowy, rodzaj umowy o pracę i wymiar etatu powinny być możliwe do zidentyfikowania,
 - c) zaświadczenia właściwego oddziału ZUS, potwierdzające opłacanie przez Wykonawcę, Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę składek na ubezpieczenia społeczne i zdrowotne z tytułu zatrudnienia na podstawie umów o pracę za ostatni okres rozliczeniowy; poświadczoną za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę, Podwykonawcę lub dalszego Podwykonawcę kopię dowodu potwierdzającego zgłoszenie pracownika przez pracodawcę do ubezpieczeń, zanonimizowaną w sposób zapewniający ochronę danych osobowych pracowników, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 922).
- 6) Z tytułu niespełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności, Zamawiający przewiduje sankcję w postaci obowiązku zapłaty przez Wykonawcę kary umownej w wysokości określonej w § 12 niniejszej umowy. Niezłożenie przez Wykonawcę w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie żądanych przez Zamawiającego dowodów w celu potwierdzenia spełnienia przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę, lub uniemożliwienie kontroli w tym zakresie, traktowane będzie jako niespełnienie przez Wykonawcę lub Podwykonawcę wymogu zatrudnienia na podstawie umowy o pracę osób wykonujących wskazane w ust. 1 czynności.
- 7) W przypadku uzasadnionych wątpliwości co do przestrzegania prawa pracy przez Wykonawcę lub Podwykonawcę, Zamawiający może zwrócić się o przeprowadzenie kontroli przez Państwową Inspekcję Pracy.

IV. **Miejsce wykonania:** nieruchomości niezabudowane w rejonie Polesia, Śródmieścia i Widzewa.

V. **Warunki gwarancji i rękojmi za wady:** warunki gwarancji i rękojmi za wady określone są we wzorze umowy.

VI. **Termin wykonania zamówienia:** od dnia zawarcia umowy do 30 listopada 2018 r.

VII. **Zamawiający przewiduje:**

1. możliwość skorzystania z **prawa opcji** na wykonanie robót w zakresie przewidzianym w opisie przedmiotu zamówienia, w wysokości **do 100% kwoty zamówienia podstawowego**, zgodnie ze stawkami określonymi w formularzu ofertowym w przypadku konieczności wykonania dodatkowych robót;
2. możliwość udzielenia **zamówień** polegających na powtórzeniu **tego samego rodzaju robót** na podstawie art. 67 ust.1 pkt 6 ustawy Pzp w wysokości **do 50 % wartości zamówienia podstawowego**

VIII. **Załączniki** do opisu przedmiotu zamówienia:

- 7) Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych.
- 8) Załącznik nr 1 – Słupek – strefa wielkomiejska.
- 9) Załącznik nr 2 – Słupek (strefa poza wielkomiejską).
- 10) Załącznik nr 3 – Wygrodzenia i barierki.
- 11) Załącznik nr 4 – Barrierki trawnikowe.
- 12) Załącznik nr 5 – Poręcz.