

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest realizacja świadczeń: „Zagospodarowanie terenów infrastrukturą towarzyszącą w ramach zagospodarowania zielenią terenu ul. Unijna, zagospodarowania zielenią terenu ul. Konarzewskiego, zagospodarowania zielenią terenu ul. Powstańców Wielkopolskich, zagospodarowania zielenią terenu ul. 3 Maja”.

w ramach projektu: „Poprawa jakości środowiska miejskiego poprzez rozwój terenów zieleni w Luboniu” współfinansowanego przez Fundusz Spójności w ramach Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko 2014-2020 w ramach Osi Priorytetowej II – Ochrona Środowiska, w tym adaptacja do zmian klimatu, Działanie 2.5 „Poprawa jakości środowiska miejskiego”, Typ projektu 2.5.2 Rozwój terenów zieleni w miastach i ich obszarach funkcjonalnych.

I. Realizacja przedmiotu zamówienia polegać będzie na wykonaniu niżej wymienionych prac:

I. Infrastruktura towarzysząca.

I.1. Wykonanie infrastruktury towarzyszącej na zieleńcu ul. Konarzewskiego na podstawie Dodatku nr 1 (folder A, B) oraz Dodatku nr 5 szczególnie pkt. 5.10 i Dodatku nr 6 i Dodatku nr 7.

Wykonanie infrastruktury towarzyszącej na łącznej powierzchni 612 m².

- a) Przygotowanie terenu wraz z usunięciem drzew i krzewów oraz istniejącego ogrodzenia, na podstawie:
 - Dodatku nr 1, a w nim: FOLDERU A: szczególnie planszy A1 i OPIS TECHNICZNY,
 - Dodatku nr 5: szczególnie Działu V pkt.5.10.

- b) Wykonanie alejek wodoprzepuszczalnych; na podstawie:
 - Dodatku nr 1, a w nim: FOLDERU B,
 - Dodatku nr 6
 - Dodatku nr 7,

- c) Wykonanie bezpiecznych górek z nawierzchni bezpiecznej na podstawie:
 - Dodatku nr 1, a w nim FOLDERU A: szczególnie planszy A4 i OPIS TECHNICZNY,
 - Dodatku nr 6.

- d) Wykonanie nawierzchni bezpiecznej wokół Street-Workout; na podstawie:
 - Dodatku nr 1, a w nim FOLDERU A: szczególnie planszy A3 i OPIS TECHNICZNY,
 - Dodatku nr 6.

- e) Wykonanie nawierzchni wokół urządzeń rekreacyjno-sportowych wraz z dostawą i montażem 3 urządzeń sportowych; na podstawie:
 - Dodatku nr 1, a w nim FOLDERU A: szczególnie planszy A2 i OPIS TECHNICZNY,
 - Dodatku nr 6.

- f) Dostawa i montaż 5 ławek parkowych metalowych z oparciem; na podstawie:
-**Dodatku nr 1, a w nim folderu A:** szczególnie planszy A2 i OPIS TECHNICZNY,
-**Dodatku nr 6.**
- g) Dostawa i montaż 7 koszy na śmieci; na podstawie:
-**Dodatku nr 1, a w nim folderu A:** szczególnie planszy A2 i OPIS TECHNICZNY,
-**Dodatku nr 6.**
- h) Dostawa i montaż zestawu Street Workout; na podstawie:
-**Dodatku nr 1, a w nim folderu A:** szczególnie plansz A2 i A5 i OPIS TECHNICZNY,
-**Dodatku nr 6.**
- i) Dostawa i montaż 1 tablicy informacyjnej; na podstawie:
-**Dodatku nr 1, a w nim folderu A:** szczególnie planszy A2 i OPIS TECHNICZNY,
-**Dodatku nr 6.**
- j) Dostawa i montaż 4 lamp solarnych; na podstawie:
-**Dodatku nr 1, a w nim folderu A:** szczególnie planszy A2 i OPIS TECHNICZNY, oraz
poniższych wytycznych:
Lampy solarne mają mieć następujące parametry:
- wysokość całej lampy w zakresie od 4,8m do 5,8m
- wysokość źródła światła LED: nie mniej niż 4,2m
- pojedyncze źródło światła (BII): 30W
- strumień świetlny: 200lm/W 1250-8000lm
- barwa światła (biała): 4000K
- trwałość źródeł światła: min. 100 000h
- napięcie zasilania: 12V
- pojemność akumulatorów: 36 Ah LiFePO4 12V (żywotność min 8-10lat)
- moc modułu fotowoltaicznego: 200W
- koloru standardowy (zgodnie z RAL): 7016 Antracyt
- fundament betonowy – prefabrykowany

I.2. Wykonanie infrastruktury towarzyszącej w pasie drogowym ul. Konarzewskiego na podstawie Dodatku nr 1 (folder C) i Dodatku nr 5 szczególnie pkt. 5.10 i Dodatku nr 6 i Dodatku nr 7.

Wykonanie infrastruktury towarzyszącej na łącznej powierzchni 78m².

- a) Przygotowanie terenu wraz z usunięciem istniejącego ogrodzenia; na podstawie:
-**Dodatku 1, a w nim folderu C,**
-**Dodatku nr 5:** w szczególności Działu V pkt.5.10.
- b) Wykonanie alejek wodoprzepuszczalnych; na podstawie:
-**Dodatku 1, a w nim folderu C.**
-**Dodatku nr 7.**

I.3. Wykonanie infrastruktury towarzyszącej na zieleńcu przy ul. Powstańców Wlkp. na podstawie Dodatku nr 4 oraz Dodatku nr 5 szczególnie pkt. 5.10 i Dodatku nr 6.

Wykonanie infrastruktury towarzyszącej na łącznej powierzchni 3,6 m².

- a) Przygotowanie terenu oraz wykonanie utwardzenia nawierzchnią mineralną pod projektowanymi ławkami na powierzchni 3,62 m²; na podstawie:
 - Dodatku nr 4,**
 - Dodatku nr 5:** w szczególności Działu V pkt.5.10
 - Dodatku 6.**
- b) Dostawa oraz montaż 2 ławek parkowych z oparciem; na podstawie:
 - Dodatku nr 4,**
 - Dodatku nr 6.**
- c) Demontaż istniejącego kosza na śmieci oraz dostawa i montaż 1 kosza na śmieci; na podstawie:
 - Dodatku nr 4,**
 - Dodatku nr 6.**

I.4. Wykonanie infrastruktury towarzyszącej na zieleńcu przy ul. 3 Maja na podstawie Dodatku nr 2 (folder A) oraz Dodatku nr 5 szczególnie pkt. 5.10 i Dodatku nr 6.

Wykonanie infrastruktury towarzyszącej na łącznej powierzchni 1058 m².

- a) Przygotowanie terenu wraz z usunięciem drzew i krzewów oraz przesadzenie drzew z wykonaniem ekranów korzeniowych wykonanych z tworzywa sztucznego HDPE o grubości 1 mm; na podstawie:
 - Dodatku nr 2, a w nim folderu A:** w szczególności plansz A1 i A2 i OPIS TECHNICZNY,
 - Dodatku nr 5 :** w szczególności Działu V pkt.5.2 i 5.10.
- b) Wykonanie alejek z kostki betonowej o grubości 6 cm; na podstawie:
 - Dodatku nr 2, a w nim folderu A:** w szczególności planszy A3 i OPIS TECHNICZNY,
 - Dodatku nr 6.**
- c) Wykonanie nawierzchni betonowej do rysowania kredą oraz grami ulicznymi; na podstawie:
 - Dodatku nr 2, a w nim folderu A:** w szczególności planszy A3 i A6 i OPIS TECHNICZNY,
 - Dodatku nr 6.**
- d) Wykonanie ogrodzenia typu 'Kredki'; na podstawie:
 - Dodatku nr 2, a w nim folderu A:** w szczególności planszy A2 i OPIS TECHNICZNY,
 - Dodatku nr 6.**
- e) Dostawa i montaż 6 ławek parkowych – siedziska; na podstawie:
 - Dodatku nr 2, a w nim folderu A:** w szczególności **planszy A2** i OPIS TECHNICZNY,
 - Dodatku nr 6.**
- f) Dostawa i montaż 3 koszy na śmieci; na podstawie:

- Dodatku nr 2, a w nim folderu A: w szczególności planszy A2 i OPIS TECHNICZNY,
- Dodatku nr 6.

PRACE W OBRĘBIE PLACU ZABAW:

- g) Przygotowanie terenu; na podstawie:
 - Dodatku nr 2, a w nim folderu A: OPIS TECHNICZNY.
- h) Wykonanie nawierzchni piaszczystych; na podstawie:
 - Dodatku nr 2, a w nim folderu A: szczególnie planszy A2 i A4 i OPIS TECHNICZNY.
 - Dodatku nr 6.
- i) Wykonanie nawierzchni bezpiecznej wokół urządzeń oraz „żółwi”; na podstawie:
 - Dodatku nr 2, a w nim folderu A: szczególnie plansz A2 i A3 i OPIS TECHNICZNY.
 - Dodatku nr 6.
- j) Wykonanie alejek z kostki betonowej o grubości 6 cm; na podstawie:
 - Dodatku nr 2, a w nim folderu A: szczególnie plansz A2 i A3 i OPIS TECHNICZNY.
 - Dodatku nr 6.
- k) Wykonanie nawierzchni boiska do gry w koszykówkę oraz piłki ręcznej z poliuretanu na podbudowie dynamicznej o wymiarach 12 x 22 m; ograniczonego krawężnikami oporowymi; na podstawie:
 - Dodatku nr 2, a w nim folderu A: szczególnie plansz A2 ,A3 i A5 i OPIS TECHNICZNY.
 - Dodatku nr 6.
- l) Wykonanie ogrodzenia boiska oraz placu zabaw; na podstawie:
 - Dodatku nr 6.
 - Dodatku nr 2, a w nim folderu A: szczególnie planszy A2,A5 i OPIS TECHNICZNY, oraz poniższych wytycznych:.

furtka 120x200 cm – konstrukcja

- rama stalowa: profil min. 40x40x3 mm
- słupki: 80x80x3mm
- zabezpieczenie antykorozyjne: ocynk ogniowy min. 235 g/m², malowanie proszkowe
- kolor: dostosowany do pozostałej części ogrodzenia
- wyposażenie: otwory/zaczepy montażowe oraz systemowe uchwyty mocujące
- zamek: systemowy z wkładką patentową
- klamka: ze stali nierdzewnej z długim sztyldem typu „U”

furtka - wypełnienie

- średnica prętów poziomych: 2x6 mm
- średnica prętów pionowych: 5 mm
- wymiary oczek: 50x200 mm
- panel przetaczany
- zabezpieczenie antykorozyjne: ocynk ogniowy min. 235 g/m², malowanie proszkowe
- kolor: dostosowany do pozostałej części ogrodzenia

- m) Dostawa i montaż 2 ławek parkowych –typu siedziska; na podstawie:
 - Dodatku nr 2, a w nim folderu A:** szczególnie planszy A2 i OPIS TECHNICZNY.
 - Dodatku nr 6.**
- n) Dostawa i montaż 1 kosza na śmieci; na podstawie:
 - Dodatku nr 2, a w nim folderu A:** szczególnie planszy A2 i OPIS TECHNICZNY.
 - Dodatku nr 6.**
- o) Dostawa i montaż 1 tablicy informacyjnej; na podstawie:
 - Dodatku nr 2, a w nim folderu A:** szczególnie planszy A2 i OPIS TECHNICZNY.
 - Dodatku nr 6.**
- p) Dostawa i montaż 2 tablic do rysowania kredą; na podstawie:
 - Dodatku nr 2, a w nim folderu A:** szczególnie planszy A2 i OPIS TECHNICZNY.
 - Dodatku nr 6.**
- q) Dostawa i montaż 1 karuzeli dla niepełnosprawnych; na podstawie:
 - Dodatku nr 2, a w nim folderu A:** szczególnie planszy A2, A4 i OPIS TECHNICZNY.
 - Dodatku nr 6.**
- r) Dostawa i montaż 1 zestawu typu 'Mrowisko'; na podstawie:
 - Dodatku nr 2, a w nim folderu A:** szczególnie planszy A2, A4 i OPIS TECHNICZNY.
 - Dodatku nr 6.**
- s) Dostawa i montaż wyposażenia boiska do piłki ręcznej, mini piłki nożnej; na podstawie:
 - Dodatku nr 2, a w nim folderu A:** planszy A5 i OPIS TECHNICZNY.
 - Dodatku nr 6.**
- t) Przeniesienie elementów istniejących placu zabaw; na podstawie:
 - Dodatku nr 2, a w nim folderu A:** szczególnie planszy A2 i A4 i OPIS TECHNICZNY.
 - Dodatku nr 6.**

I. 5. Wykonanie infrastruktury towarzyszącej w pasie drogowym na zieleńcu przy ul. 3 Maja na podstawie Dodatku nr 2 (folder B) oraz Dodatku nr 5 szczególnie pkt. 5.10 i Dodatku nr 6.

Wykonanie infrastruktury towarzyszącej na łącznej powierzchni 27 m².

- a) Przygotowanie terenu oraz wykonanie połączeń chodników z kostki betonowej; na podstawie:
 - Dodatku nr 2, a w nim folderu B,**
 - Dodatku nr 5:** w szczególności Działu V pkt.5.10,
 - Dodatku nr 6.**

I. 6. Wykonanie infrastruktury w Dolinie Strumienia Junikowskiego, wzdłuż ulicy Unijnej na podstawie Dodatku nr 3, Dodatku nr 5 szczególnie pkt. 5.10 i Dodatku nr 6.

Wykonanie infrastruktury towarzyszącej na łącznej powierzchni 477 m².

- a) Przygotowanie terenu wraz z usunięciem drzew i krzewów; na podstawie:
 - Dodatku nr 3** :szczególnie Planszy 1 – Zieleń Projektowana oraz Planszy – 2 Inwentaryzacja Zieleni wraz z TABELĄ DO PLANSZY NR 2 INWENTARYZCJA ZIELENI i OPIS TECHNICZNY,
 - **Dodatku nr 5**: w szczególności Działu V pkt.5.10.

- b) Wykonanie ETAPU I nawierzchni wodoprzepuszczalnych wraz oskarpowaniem terenu i umocnieniem skarp na podstawie:
 - Dodatku nr 3**: zgodnie z zakresem planszy A0 PZT ETAP I oraz szczególnie plansz D1-D3 i OPIS TECHNICZNY,
 - Dodatku nr 6**.

- c) Wykonanie drenażu liniowego ETAP I; na podstawie:
 - Dodatku nr 3**: szczególnie plansz D1-D3 i OPIS TECHNICZNY,
 - Dodatku nr 6**.

- d) Dostawa i montaż 7 ławek parkowych bez oparcia; na podstawie:
 - Dodatku nr 3**: szczególnie planszA0 PZT CAŁOŚĆ i A2 i OPIS TECHNICZNY,
 - Dodatku nr 6**.

- e) Dostawa i montaż 4 ławek parkowych z oparciem; na podstawie:
 - Dodatku nr 3**: szczególnie plansz A0 PZT CAŁOŚĆ i A1 i OPIS TECHNICZNY,
 - Dodatku nr 6**.

- f) Dostawa i montaż 6 koszy na śmieci; na podstawie:
 - Dodatku nr 3**: szczególnie plansz A0 PZT CAŁOŚĆ i A4 i OPIS TECHNICZNY,
 - Dodatku nr 6**.

- g) Dostawa i montaż 2 podajników na psie odchody; na podstawie:
 - Dodatku nr 3**: szczególnie plansz A0 PZT CAŁOŚĆ i OPIS TECHNICZNY,
 - Dodatku nr 6**.

- h) Dostawa i montaż stojaka rowerowego 3 szt. – 1 komplet; na podstawie:
 - Dodatku nr 3**: szczególnie plansz A0 PZT CAŁOŚĆ i A5 i OPIS TECHNICZNY,
 - Dodatku nr 6**.

- i) Dostawa i montaż tablicy informacyjnej; na podstawie:
 - Dodatku nr 3** szczególnie plansz A0 PZT CAŁOŚĆ i A6 i OPIS TECHNICZNY,
 - Dodatku nr 6**.

Dodatki o których mowa niżej to Dodatki do niniejszego Załącznika.

- II. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określony jest w Dodatkach wymienionych niżej (link do dokumentacji: <http://lubon.kylos.pl/przetargi/WPRIOS.271.3.2020/>).

Dodatek:

1. DODATEK NR 1

- A. FOLDER PROJEKTU BUDOWLANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU ZIELONEGO W LUBONIU PRZY UL. KONARZEWSKIEGO DZ.NR EWID. 1/22 ORAZ FRAGMENTY DZ.NR1/23, 105, 106, 37/1 OBRĘB 0002 LUBOŃ Z 03.2018 ZE ZMIANAMI NIEISTOTNYMI
- B. FOLDER PROJEKTU WYKONAWCZEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU ZIELONEGO W LUBONIU PRZY UL. KONARZEWSKIEGO DZ.NR EWID. 1/22 OBRĘB 0002 LUBOŃ Z 10.2018 BRANŻA DROGOWA
- C. FOLDER PROJEKTU BUDOWLANEGO POŁĄCZENIA CHODNIKÓW Z DZIAŁKI 1/22 DO ISTNIEJĄCYCH CHODNIKÓW NA DZ. DZ.NR 1/23, 105, 106, 37/1 PRZY UL. KONARZEWSKIEGO W LUBONIU 0002 LUBOŃ Z 05.2018

2. DODATEK NR 2

- A. FOLDER PROJEKTU BUDOWLANEGO ZAGOSPODAROWANIA TERENU ZIELONEGO PRZY UL. 3 MAJA DZ. NR. EWID. 119/1 OBRĘB 2 LUBOŃ Z 03.2018 ZE ZMIANAMI NIEISTOTNYMI
- B. FOLDER PROJEKTU BUDOWLANEGO POŁĄCZENIA CHODNIKÓW Z DZIAŁKI NR. EWID. 119/1 DO ISTNIEJĄCYCH CHODNIKÓW DZ. NR 120/2, 120/1 UL. J. TUWIMA/3 MAJA W LUBONIU Z 09.2019

3. DODATEK NR 3

PROJEKT BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA DOLINY POTOKU STRUMIENIA JUNIKOWSKIEGO PRZY UL. UNIJNEJ W LUBONIU 03.2018 WRAZ Z UZUPEŁNIENIEM BRANŻA ZIELEŃ 10.2019.

4. DODATEK NR 4

PROJEKT BUDOWLANY ZAGOSPODAROWANIA TERENU SKWERU PRZY UL.
POWSTAŃCÓW WLKP. W LUBONIU DZ.NR. EWID. 77/12 OBRĘB 0002 LUBOŃ
ZE ZMIANAMI NIEISTOTNYMI.

5. DODATEK NR 5

SPECYFIKACJA TECHNICZNA SZCZEGÓŁOWA BRANŻA ZIELEŃ Z 2018

6. DODATEK NR 6

SPECYFIKACJE TECHNICZNE BRANŻA BUDOWLANA Z 04.2018

7. DODATEK NR 7

SPECYFIKACJA TECHNICZNA BRANŻA drogowa Z 10.2018 DLA
ZAGOSPODAROWANIA TERENU ZIELONEGO PRZY UL. KONARZEWSKIEGO
W LUBONIU.