

Załącznik nr 1 do SIWZ

Część I

Zadanie 1) Budowa oświetlenia parkowego

Planowane jest usunięcie istniejącego oświetlenia i wybudowanie na jego miejscu nowego systemu oświetlenia parkowego. Planuje się montaż szafek oświetleniowych (3 szt.), wykonanie wykopów pod kable ziemne (dł. ok. 3350m), wykonanie nowej linii kablowej zasilającej słupy oświetleniowe z oprawami YAKY 4x25 mm² (dł. ok. 3600) montaż fundamentów B-40 - 131 szt., montaż i postawienie nowych słupów oświetleniowych typu SM-1W/E (kolor grafitowy lub czarny) z wysięgnikiem WTM-20/1 - 131 szt., montaż nowych opraw oświetleniowych typu OW- S-70 W 400 - 131 szt., montaż kloszy – klosz typu Szyszka malowany na kolor biały - 131 szt.

1/ Montaż i stawianie słupów oświetleniowych (wg wzoru lub równoważny) – szt. 131

konstrukcja urządzenia – zgodna z wzorem lub równoważna



Charakterystyka słupa:

a) gabaryty:

- wysokość: 4,44 m,
- średnica u podstawy: \varnothing 300

b) materiał:

- powłoka z tworzywa sztucznego
- kolor: grafitowy lub czarny

c) słup z wnąką

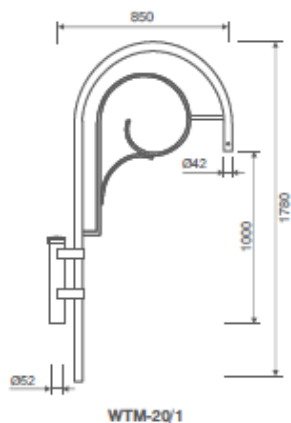
2/ Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (wg wzoru lub równoważny) – szt. 131

konstrukcja urządzenia – zgodna z wzorem lub równoważna



Charakterystyka oprawy:

- stopień ochrony: IP 65,
- klasa izolacji: II,
- napięcie: 230 V, AC,
- częstotliwość: 50 Hz,
- materiał: podstawa - wysokociśnieniowy odlew aluminiowy, obudowa - poliamid, daszek - ukształtowana blacha aluminiowa,
- malowanie: proszkowe farby poliestrowe (kolor grafitowy lub czarny)
- typ stosowanych kloszy: klosz Szyszka o średnicy 400 mm, klosze z kołnierzem bagietowym Ø150 mm posiadającym 4 zaczepy,
- materiał kloszy: polimetakryl PMMA (kolor biały) i/lub poliwęglan (kolor biały), poliwęglan odporny na promieniowanie ultrafioletowe PC-UV,
- oprawka: porcelanowa E-27, E-40 z tworzywa sztucznego,
- osprzęt elektryczny: mocowany na uniwersalnej ramie montażowej, statecznik magnetyczny z zabezpieczeniem termicznym dla lamp 50 W÷150 W, 70 W (EL),
- źródło światła: wysokoprężne lampy sodowe,



Charakterystyka wysięgnika:

- ilość ramion: 1
- rodzaj materiału: stop aluminium,
- malowanie: proszkowe farby poliestrowe,
- kolor: grafit lub czarny,
- średnice zakończeń: WTM-20 z zakończeniem Ø42,
- średnica montażowa głowicy: wewnętrzna 52 mm.

Część I

Zadanie 2) Budowa fontanny wraz z przebudową nawierzchni placu

W zakres ww. zadania wchodzi rozbiórka istniejącej nawierzchni oraz elementów małej architektury, wycinka drzew i krzewów oraz likwidacja trawników z murkami oporowymi. Następnie przewiduje się wykonanie warstw konstrukcyjnych pod nawierzchnię z kostki i płyt granitowych (pow. ok. 850 m²) oraz przyłączy studzienek kanalizacji deszczowej. Kolejnym etapem prac będzie budowa fontanny (śr. 9,7 m) wraz ze wszystkimi niezbędnymi przyłączami (elektrycznym, wodociągowym i deszczowym) oraz studzienką technologiczną, montaż oświetlenia placu (3szt.), wykonanie i montaż elementów małej architektury (schody kamienne ławki, kosze na śmieci), wykonanie nowej zieleni urządzonej (kwietniki, krzewy ozdobne, drzewka ozdobne)

1/ Montaż i stawianie słupów oświetleniowych (wg wzoru lub równoważny) – szt. 3

konstrukcja urządzenia – zgodna z wzorem lub równoważna



Charakterystyka słupa:

a) gabaryty:

- wysokość: 4,44 m,
- średnica u podstawy: \varnothing 300

b) materiał:

- powłoka z tworzywa sztucznego
- kolor: grafitowy lub czarny

c) słup z wnęką

2/ Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku (wg wzoru lub równoważny) – szt. 3

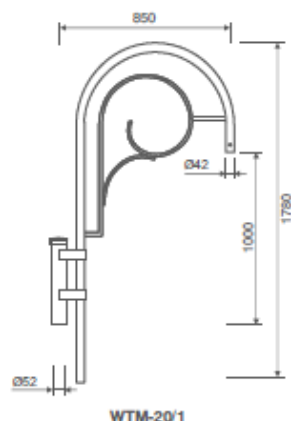
konstrukcja urządzenia – zgodna z wzorem lub równoważna



Charakterystyka oprawy:

- stopień ochrony: IP 65,
- klasa izolacji: II,
- napięcie: 230 V, AC,
- częstotliwość: 50 Hz,
- materiał: podstawa - wysokociśnieniowy odlew aluminiowy, obudowa - poliamid, daszek - ukształtowana blacha aluminiowa,
- malowanie: proszkowe farby poliestrowe (kolor grafitowy lub czarny)
- typ stosowanych kloszy: klosz Szyszka o średnicy

- 400 mm, klosze z kołnierzem bagietowym Ø150 mm posiadającym 4 zaczepy,
- materiał kloszy: polimetakryl PMMA (kolor biały) i/lub poliwęglan (kolor biały), poliwęglan odporny na promieniowanie ultrafioletowe PC-UV,
- oprawka: porcelanowa E-27, E-40 z tworzywa sztucznego,
- osprzęt elektryczny: mocowany na uniwersalnej ramie montażowej, statecznik magnetyczny z zabezpieczeniem termicznym dla lamp 50 W÷150 W, 70 W (EL),
- źródło światła: wysokoprężne lampy sodowe,



Charakterystyka wysięgnika:

- ilość ramion: 1
- rodzaj materiału: stop aluminium,
- malowanie: proszkowe farby poliestrowe,
- kolor: grafit lub czarny,
- średnice zakończeń: WTM-20 z zakończeniem Ø42,
- średnica montażowa głowicy: wewnętrzna 52 mm.

3/ Dostawa i montaż koszy (wg wzoru lub równoważny) – szt. 5

konstrukcja urządzenia – zgodna z wzorem lub równoważna



Charakterystyka kosza:

a) gabaryty:

- wysokość: 110 cm
- średnica korpusu: 34 cm
- pojemność: 35 l

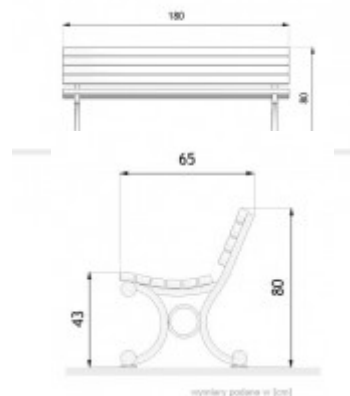
b) materiały:

- daszek i korpus: stal malowana proszkowo – kolor grafitowy,
- słup: stalowo-żeliwny malowany proszkowo – kolor grafitowy
- pojemnik z popielniczką: stalowy malowany proszkowo – kolor grafitowy/czarny

c) montaż - słupki powinny być wyposażone w przedłużony element stalowy z kotwami do zabetonowania w gruncie

4/ Wbudowanie ławek parkowych z oparciem (wg wzoru lub równoważny) – szt. 11

konstrukcja urządzenia – zgodna z wzorem lub równoważna



Charakterystyka ławki:

a) gabaryty:

- długość: 180 cm
- wysokość: 80 cm
- szerokość: 65 cm

b) siedzisko:

- drewno – dąb – trzykrotnie malowane, w kolorze wg palety GORI, CALVADOS – Impregnat: 356, Międzywarstwa: 412, Podkład: 413-90798, Nawierzchnia: 897-94474

c) podstawa – stalowa ocynkowana, malowana proszkowo na kolor grafitowy

d) montaż – za pomocą kołków rozporowych do stóp fundamentowych

Część II

Zadanie 2) Rewitalizacja elementów małej architektury

Planowane jest ustawienie 114 ławek wzdłuż ciągów pieszych oraz na tarasach i placach (według wskazań planu zagospodarowania). Ławki mocowane na stałe za pomocą kołków do stóp fundamentowych (70x15x40 cm), przy czym 103 ławki według wzoru wskazanego w załączniku 1 nr do SIWZ, pozostałych 11 ławek również według wzoru wskazanego ww. załączniku.

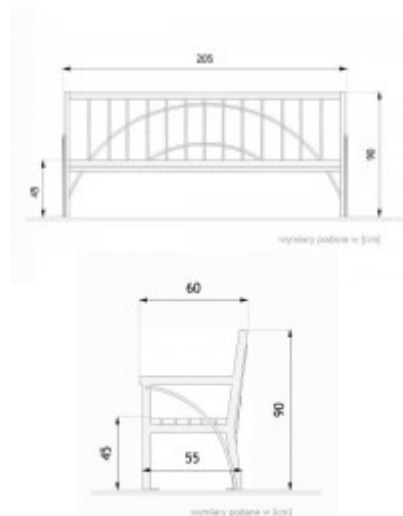
Przewiduje się również ustawienie dwóch tablic informacyjnych z planem oraz regulaminem korzystania z parku. Tablice montowane na stałe za pomocą kołków do stóp fundamentowych (30x30x100 cm). Tablica według wzoru wskazanego w załączniku 1 nr do SIWZ.

Zamontowane zostaną również kosze na śmieci (52 szt.) przy wejściach, skrzyżowaniach alejek parkowych i innych charakterystycznych punktach. Kosze mocowane na stałe – słupki posiadają przedłużony element stalowy z kotwami do zabetonowania w gruncie. Kosze według wzoru wskazanego w załączniku 1 nr do SIWZ.

Przewiduje się instalację tabliczek dydaktycznych (30 szt.) w pobliżu bardziej okazałej i rzadkiej roślinności z nazwami gatunków w trzech językach. Tabliczki należy wykonać według wzoru wskazanego w załączniku 1 nr do SIWZ.

1/ Wbudowanie ławek parkowych z oparciem (wg wzoru lub równoważny) – szt. 103

konstrukcja urządzenia – zgodna z wzorem lub równoważna



Charakterystyka ławki:

a) gabaryty:

- długość: 205 cm
- wysokość: 90 cm
- szerokość: 55 cm

b) siedzisko:

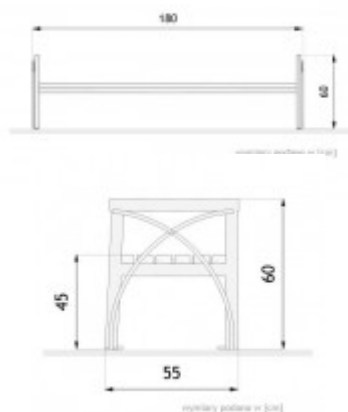
- drewno – dąb – trzykrotnie malowane, w kolorze wg palety GORI, CALVADOS – Impregnat: 356, Międzywarstwa: 412, Podkład: 413-90798, Nawierzchnia: 897-94474

c) podstawa – stalowa ocynkowana, malowana proszkowo na kolor grafitowy

d) montaż – za pomocą kołków rozporowych do stóp fundamentowych

2/ Wbudowanie ławek parkowych bez oparcia (wg wzoru lub równoważny) – szt. 11

konstrukcja urządzenia – zgodna z wzorem lub równoważna



Charakterystyka ławki:

a) gabaryty:

- długość: 180 cm
- wysokość: 60 cm
- szerokość: 55 cm

b) siedzisko:

- drewno – dąb – trzykrotnie malowane w kolorze wg palety GORI, CALVADOS – Impregnat: 356, Międzywarstwa: 412, Podkład: 413-90798, Nawierzchnia: 897-94474

c) podstawa – stalowa ocynkowana, malowana proszkowo na kolor grafitowy

d) montaż – za pomocą kołków rozporowych do stóp fundamentowych

3/ Wbudowanie koszy na śmieci (wg wzoru lub równoważny) – szt. 52

konstrukcja urządzenia – zgodna z wzorem lub równoważna



Charakterystyka kosza:

a) gabaryty:

- wysokość: 100 cm

- średnica korpusu: 34 cm

- pojemność: 35 l

b) materiały:

- korpus: stal malowana proszkowo – kolor grafitowy,

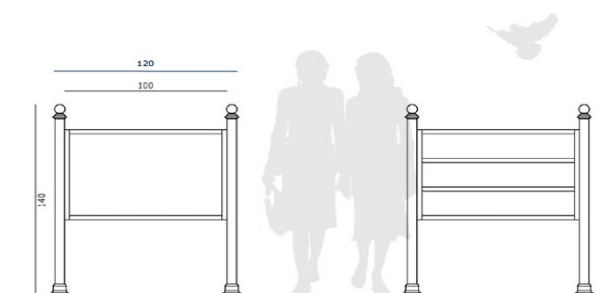
- słupek: stalowo-żeliwny malowany proszkowo – kolor grafitowy

- pojemnik z popielniczką: stalowy malowany proszkowo – kolor grafitowy

c) montaż - słupki powinny być wyposażone w przedłużony element stalowy z kotwami do zabetonowania w gruncie

4/ Wbudowanie tablic informacyjnych osadzonych na słupkach stalowych (wg wzoru lub równoważny) – szt. 2

konstrukcja urządzenia – zgodna z wzorem lub równoważna



Charakterystyka tablicy informacyjnej:

a) gabaryty:

- długość: 140 cm
- wysokość: 110 cm

b) materiały:

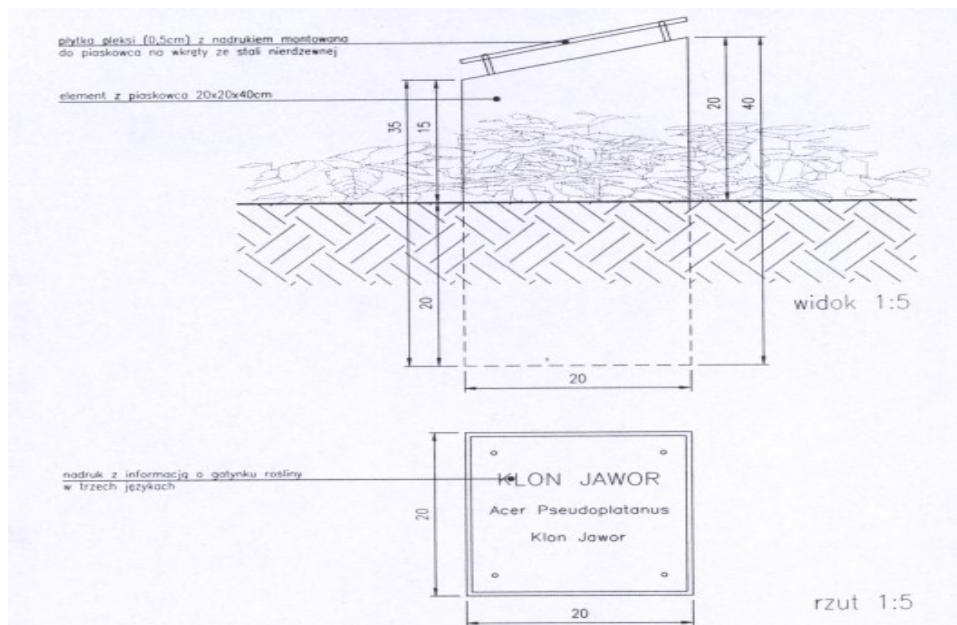
- słupy: stalowe z elementami żeliwnymi malowane proszkowo – kolor grafitowy
- powierzchnia ekspozycyjna – blacha stalowa ocynkowana

c) montaż - słupki powinny być wyposażone w przedłużony element stalowy z kotwami do zabetonowania w gruncie

d) informacje dodatkowe – napisy wykonywane po uzgodnieniu ich treści z zamawiającym (przewiduje się możliwość wykonania herbu lub innych znaków graficznych)

5/ Wbudowanie tablic informacyjnych osadzonych na słupkach kamiennych (wg wzoru lub równoważny) – szt. 30

konstrukcja urządzenia – zgodna z wzorem lub równoważna



Charakterystyka tablicy informacyjnej:

a) gabaryty:

- długość: 20 cm
- szerokość: 20 cm
- wysokość: 35-40 cm

b) materiały:

- podstawa kamienna: piaskowiec – kolor zbliżony do koloru kostki użytej jako obrzeże alejek parkowych
- powierzchnia ekspozycyjna – płyta pleksi 0,5 cm – kolor grafitowy

c) montaż - płytka z napisem montowana do piaskowca na wkręty ze stali nierdzewnej

d) informacje dodatkowe – napisy wykonywane po uzgodnieniu ich treści z zamawiającym