
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

| | |
|------------|--|
| 45233222-1 | Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania |
| 45112720-8 | Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych |
| 45112710-5 | Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych |
| 45316100-6 | Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego |

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA LOKALNEJ STREFY AKTYWNOŚCI
REKREACYJNO EDUKACYJNEJ W PIONKACH, PROJEKT
ZAGOSPODAROWANIA TERENU

NAWIERZCHNIE, MAŁA ARCHITEKTURA, ZIELEŃ

ADRES INWESTYCJI: DZIAŁKA EW. NR: 1468/356, OBRĘB 0001 PIONKI

NAZWA INWESTORA: GMINA MIASTO PIONKI

ADRES INWESTORA: UL. ALEJA JANA PAWŁA II 15
26-670 PIONKI

WYKONAWCA: EKOPROJEKT JACEK JAKÓBIK

ADRES WYKONAWCY: ŻÓŁWIN, UL. NADARZYŃSKA 134
05-807 PODKOWA LEŚNA
TEL. 881000020

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. arch. Marcin Bujnowski

DATA OPRACOWANIA: 2022-03-23

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2022-03-23

Data zatwierdzenia

CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI:

W ramach przedmiotowego zadania zostaną wykonane następujące elementy zagospodarowania terenu:

1. Elementy małej architektury

Kosze na śmieci - z segregacją 5 szt.

Ławki parkowe - dobór katalogowy 12 szt.

Stojaki na rower - dobór katalogowy 5 szt.

Tablice regulamin strefy 1 szt.

2. Nawierzchnie piesze i nawierzchnie do zabaw

Nawierzchnia z kostki betonowej 600 m²

Nawierzchnia z maty przerostowej 346 m²

Nawierzchnia poliuretanowa 55 m²

Obrzeże betonowe 8x30x100cm 434 mb

Obrzeże typu ekobord MAX 58mm wysokości 52.6 mb

3. Nasadzenia niskiej roślinności

Krzewy i byliny 225 m²

4. Nasadzenia drzew

Drzewa projektowane (Tuja Brabant – h=220 cm) 28 szt.

5. Trawniki

Trawnik intensywny 600 m²

6. Latarnie parkowe oraz świecące kule

Latarnie parkowe 4 szt.

Świecąca kula betonowa ażurowa 5 szt.

7. Edukacyjne urządzenia dla małych dzieci

Szumiące rury 1 kpl.

Krzywe zwierciadło 1 kpl.

Głuchy telefon 1 kpl.

Koło optyczne 1 kpl.

Zestaw tablic edukacyjnych 1 kpl.

Memory 1 kpl.

Karmniki dla ptaków 3 szt.

Domki dla owadów 3 szt.

Biblioteczka miejska 1 szt.

Tabliczki gatunkowo-edukacyjne 5 szt.

Ścieżka gier i zabaw (gry płaskie) 1 kpl.

8. Zestaw „Street workout” (1 kpl.)

9. Zestaw trampolin ziemnych (3 szt.)

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------------|---------------------------------|---|------|---------|---------|
| PRZEDMIAR: | | | | | |
| 1 | | NAWIERZCHNIE | | | |
| 1.1 | | Nawierzchnia z kostki betonowej | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m2 | | |
| | | 600,0 | m2 | 600,000 | |
| | | | | RAZEM | 600,000 |
| 2 d.1.1 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3,6 | m2 | | |
| | | Do głębokości 38 cm poz. 1 | m2 | 600,000 | |
| | | | | RAZEM | 600,000 |
| 3 d.1.1 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | | |
| | | poz. 1 | m2 | 600,000 | |
| | | | | RAZEM | 600,000 |
| 4 d.1.1 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | | |
| | | 434,0 | m | 434,000 | |
| | | | | RAZEM | 434,000 |
| 5 d.1.1 | KNR 2-31 0402-03 | Ława pod krawężniki betonowa zwykła | m3 | | |
| | | poz. 4 * 0,2 * 0,25 | m3 | 21,700 | |
| | | | | RAZEM | 21,700 |
| 6 d.1.1 | KNR 2-31 0407-05 analogia | Obrzeża EKO - Bord MAX | m | | |
| | | 52,6 | m | 52,600 | |
| | | | | RAZEM | 52,600 |
| 7 d.1.1 | KNR 2-31 0104-01 | Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m2 | | |
| | | poz. 1 | m2 | 600,000 | |
| | | | | RAZEM | 600,000 |
| 8 d.1.1 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | | |
| | | poz. 1 | m2 | 600,000 | |
| | | | | RAZEM | 600,000 |
| 9 d.1.1 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | | |
| | | poz. 1 | m2 | 600,000 | |
| | | | | RAZEM | 600,000 |
| 10 d.1.1 | KNR 4-01 0108-06 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km grunt.kat. III | m3 | | |
| | | poz. 1 * 0,38 | m3 | 228,000 | |
| | | | | RAZEM | 228,000 |
| 11 d.1.1 | Kalkulacja indywidualna | Opłata stała za składowanie ziemi i gruzu | m3 | | |
| | | poz. 10 | m3 | 228,000 | |
| | | | | RAZEM | 228,000 |
| 1.2 | | Nawierzchnia z maty przerostowej | | | |
| 12 d.1.2 | KNR 2-21 0101-01 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy | m3 | | |
| | 15% powierzchni | 346,0 * 0,05 * 0,15 | m3 | 2,595 | |
| | | | | RAZEM | 2,595 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|--|---|------|---------|---------|
| 13 d.1.2 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km | m3 | | |
| | | poz.12 | m3 | 2,595 | |
| | | | | RAZEM | 2,595 |
| 14 d.1.2 | KNR 2-21 0101-05 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 18 | m3 | | |
| | do 10 km | poz.12 | m3 | 2,595 | |
| | | | | RAZEM | 2,595 |
| 15 d.1.2 | KNP 01 1318 -04.01 | Koszenie kosiarką mechaniczną KT-1 trawnika nie obsadzonego o powierzchni ponad 250 m2 w terenie płaskim | m2 | | |
| | | 346,0 | m2 | 346,000 | |
| | | | | RAZEM | 346,000 |
| 16 d.1.2 | Kalkulacja indywidualna | Dostarczenie ziemi urodzajnej | m3 | | |
| | | 346,0 * 0,03 | m3 | 10,380 | |
| | | | | RAZEM | 10,380 |
| 17 d.1.2 | KNNR 1 0526-01 | Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim | m3 | | |
| | | poz.16 | m3 | 10,380 | |
| | | | | RAZEM | 10,380 |
| 18 d.1.2 | KNR 2-21 0403-04 z.o.2.10. | Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej na gruncie kat. III z nawożeniem - obszar mniejszy niż 0.15 ha | ha | | |
| | | 346,0 / 10000 | ha | 0,035 | |
| | | | | RAZEM | 0,035 |
| 19 d.1.2 | KNR 13-12 1504-02 analogia | Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50 cm - ANALOGIA: ułożenie mat przerostowych; wykonanie według opisu technicznego | m2 | | |
| | | poz.15 | m2 | 346,000 | |
| | | | | RAZEM | 346,000 |
| 1.3 | | Nawierzchnia poliuretanowa | | | |
| 20 d.1.3 | KNR 2-31 0101-01 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm | m2 | | |
| | | 55,0 | m2 | 55,000 | |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 21 d.1.3 | KNR 2-31 0101-02 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3,2 | m2 | | |
| | Do głębokości 36 cm, wsp. 3,2 | poz.20 | m2 | 55,000 | |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 22 d.1.3 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m2 | | |
| | | poz.20 | m2 | 55,000 | |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 23 d.1.3 | KNR 13-12 0701-06 | Izolacja z folii polietylenowej - POZYCJA ZASTĘPCZA: geowłóknina | m2 | | |
| | | Izolacje z geotkaniny - ściółkowanie agrowłókniną biodegradowalną; poz.20 | m2 | 55,000 | |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 24 d.1.3 | KNK 2-06 0104-03 analogia | Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach z zagęszczeniem mechanicznym. Grubość po zagęszczeniu do 15 cm Krotność = 0,67 | m2 | | |
| | | grubość 10 cm | | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|---------------------------------|--|------|-----------|-----------|
| | | poz.20 | m2 | 55,000 | |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 25 d.1.3 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0,8 | m2 | | |
| | | grubość 12 cm poz.20 | m2 | 55,000 | |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 26 d.1.3 | KNR 2-31 0114-03 analogia | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - ANALOGIA: warstwa wyrównawcza z kłińca grubości 5 cm Krotność = 0,625 | m2 | | |
| | | warstwa wyrównawcza z kłińca poz.20 | m2 | 55,000 | |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 27 d.1.3 | KNR 2-31 0311-01 analogia | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm -ANALOGIA: granulāt SBR z lepiszczem poliuretanowym gr. 8 cm | m2 | | |
| | | poz.20 | m2 | 55,000 | |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 28 d.1.3 | KNR 2-31 0311-02 analogia | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - ANALOGIA: granulāt SBR z lepiszczem poliuretanowym Krotność = 2 | m2 | | |
| | | do grubości 8 cm poz.20 | m2 | 55,000 | |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 29 d.1.3 | KNR 2-31 0311-01 analogia | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - ANALOGIA: granulāt EPDM z lepiszczem poliuretanowym gr. 2 cm Krotność = 0,5 | m2 | | |
| | | poz.20 | m2 | 55,000 | |
| | | | | RAZEM | 55,000 |
| 30 d.1.3 | KNR 4-01 0108-06 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III | m3 | | |
| | | poz.20 * 0,37 | m3 | 20,350 | |
| | | | | RAZEM | 20,350 |
| 31 d.1.3 | KNR 4-01 0108-08 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 | m3 | | |
| | | Do 10 km poz.30 | m3 | 20,350 | |
| | | | | RAZEM | 20,350 |
| 32 d.1.3 | Kalkulacja indywidualna | Oplata stała za składowanie ziemi i gruzu | m3 | | |
| | | poz.31 | m3 | 20,350 | |
| | | | | RAZEM | 20,350 |
| 1.4 | | Trawnik intensywny | | | |
| 33 d.1.4 | KNR 2-01 0505-04 | Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III | m2 | | |
| | | 1416,0 | m2 | 1 416,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 416,000 |
| 34 d.1.4 | | Dostarczenie ziemi urodzajnej | m3 | | |
| | | poz.33 * 0,03 | m3 | 42,480 | |
| | | | | RAZEM | 42,480 |
| 35 d.1.4 | KNR 2-21 0207-07 | Kultywatorowanie mechaniczne przed orką, kat. gruntu III | ha | | |
| | | 1416,0 / 10000 | ha | 0,142 | |
| | | | | RAZEM | 0,142 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------------|--|------|-----------|-----------|
| 36 d.1.4 | KNR 2-21 0207-04 | Bronowanie mechaniczne przed orką kat. gruntu III | ha | | |
| | | poz.35 | ha | 0,142 | |
| | | | | RAZEM | 0,142 |
| 37 d.1.4 | KNR 2-21 0207-02 | Orka glebogryzarką przyczepną, kat. gruntu III | ha | | |
| | | poz.35 | ha | 0,142 | |
| | | | | RAZEM | 0,142 |
| 38 d.1.4 | KNNR 1 0526-01 | Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim | m3 | | |
| | | poz.34 | m3 | 42,480 | |
| | | | | RAZEM | 42,480 |
| 39 d.1.4 | KNP 01 1212 -01.03 | Wysiew nawozów mineralnych w terenie płaskim siewnikiem motorowym C-325 o szerokości 3 m | ha | | |
| | | poz.35 | ha | 0,142 | |
| | | | | RAZEM | 0,142 |
| 40 d.1.4 | KNR 2-21 0404-04 | Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III z nawożeniem - trawnik intensywny | ha | | |
| | | poz.35 | ha | 0,142 | |
| | | | | RAZEM | 0,142 |
| 41 d.1.4 | KNR 2-21 0702-07 | Mechaniczna pielęgnacja trawników parkowych - jak wyżej | m2 | | |
| | | poz.33 | m2 | 1 416,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 416,000 |
| 2 | | MAŁA ARCHITEKTURA | | | |
| 42 d.2 | Kalkulacja indywidualna | Dostarczenie i montaż koszy na śmieci | kmpl | | |
| | | 5 | kmpl | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 43 d.2 | Kalkulacja indywidualna | Dostarczenie i montaż ławek parkowych | kmpl | | |
| | | Ł 12 | kmpl | 12,000 | |
| | | | | RAZEM | 12,000 |
| 44 d.2 | Kalkulacja indywidualna | Dostarczenie i montaż stojaków na rowery | kmpl | | |
| | | 5 | kmpl | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 45 d.2 | Kalkulacja indywidualna | Tablica z regulaminem - dostarczenie i montaż | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 3 | | ELEMENTY WYPOSAŻENIA STREFY AKTYWNOŚCI ELEMENTY WYPOSAŻENIA STREFY AKTYWNOŚCI REKREACYJNO-EDUKACYJNEJ | | | |
| 46 d.3 | Kalkulacja indywidualna | Szumiące rury - dostarczenie i montaż | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 47 d.3 | Kalkulacja indywidualna | Krzywe zwierciadło - dostarczenie i montaż | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 48 d.3 | Kalkulacja indywidualna | Głuchy telefon - dostarczenie i montaż | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 49 d.3 | Kalkulacja indywidualna | Koło optyczne - dostarczenie i montaż | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------------|--|------|---------|-------|
| 50 d.3 | Kalkulacja indywidualna | Zestaw tablic edukacyjnych - dostarczenie i montaż | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 51 d.3 | Kalkulacja indywidualna | Memory - dostarczenie i montaż | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 52 d.3 | Kalkulacja indywidualna | Trampoliny wkopane w ziemię fi 1,5 m - dostarczenie i montaż | kmpl | | |
| | | 3 | kmpl | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 53 d.3 | Kalkulacja indywidualna | Karmniki dla ptaków - dostarczenie i montaż | kmpl | | |
| | | 3 | kmpl | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 54 d.3 | Kalkulacja indywidualna | Domki dla owadów - dostarczenie i montaż | kmpl | | |
| | | 3 | kmpl | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 55 d.3 | Kalkulacja indywidualna | Biblioteczka miejska - dostarczenie i montaż | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 56 d.3 | Kalkulacja indywidualna | Tabliczki gatunkowo - edukacyjne - dostarczenie i montaż | kmpl | | |
| | | 5 | kmpl | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 57 d.3 | Kalkulacja indywidualna | Ścieżka gier i zabaw - dostarczenie i montaż | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 4 | | ELEMENTY STREETWORKOUT | | | |
| 58 d.4 | Kalkulacja indywidualna | Dostarczenie i montaż drążków gimnastycznych wysokich | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 59 d.4 | Kalkulacja indywidualna | Dostarczenie i montaż drążków gimnastycznych niskich | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 60 d.4 | Kalkulacja indywidualna | Dostarczenie i montaż poręczy gimnastycznej | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 61 d.4 | Kalkulacja indywidualna | Dostarczenie i montaż ławeczki skośnej | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 62 d.4 | Kalkulacja indywidualna | Dostarczenie i montaż drabiny pionowej | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 63 d.4 | Kalkulacja indywidualna | Dostarczenie i montaż drabinki poziomej | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 64 d.4 | Kalkulacja indywidualna | Dostarczenie i montaż linki do wspinania | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------------|---|------|---------|---------|
| 65 d.4 | Kalkulacja indywidualna | Dostarczenie i montaż kół gimnastycznych | kmpl | | |
| | | 1 | kmpl | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 5 | | ELEMENTY OŚWIETLENIA | | | |
| 66 d.5 | Kalkulacja indywidualna | Dostarczenie i montaż świecących kul betonowych | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5,000 | |
| | | | | RAZEM | 5,000 |
| 6 | | KRZEWY | | | |
| 67 d.6 | KNR 2-21 0413-02 | Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 4 szt./m2 | m2 | | |
| | | Cotoneaster x suecicus 'Coral Beauty' C2; min.dł.pędów 40cm; min. 3 pędy z typowymi dla odmiany rozgałęzieniami 10 | m2 | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 68 d.6 | KNR 2-21 0414-08 | Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi | szt. | | |
| | | Crataegus monogyna, C7,5; min.wysokość 140cm 263 | szt. | 263,000 | |
| | | | | RAZEM | 263,000 |
| 69 d.6 | KNR 2-21 0413-02 | Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 3 szt./m2 | m2 | | |
| | | Euonymus alatus 'Compactus', C5; min.wysokość 40cm 322 / 3 | m2 | 107,333 | |
| | | | | RAZEM | 107,333 |
| 70 d.6 | KNR 2-21 0414-08 | Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi | szt. | | |
| | | Hydrangea arborescens 'Annabelle', C2; min.wysokość 40cm 37 | szt. | 37,000 | |
| | | | | RAZEM | 37,000 |
| 71 d.6 | KNR 2-21 0414-08 | Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi | szt. | | |
| | | Hydrangea serrata 'Preziosa', C2; min.wysokość 40cm 25 | szt. | 25,000 | |
| | | | | RAZEM | 25,000 |
| 72 d.6 | KNR 2-21 0414-08 | Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi | szt. | | |
| | | Philadelphus coronarius, C5; wysokość 40-50cm; min. 3 pędy z typowymi dla odmiany rozgałęzieniami 34 | szt. | 34,000 | |
| | | | | RAZEM | 34,000 |
| 73 d.6 | KNR 2-21 0413-02 | Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 2 szt./m2 | m2 | | |
| | | Pinus mugo subsp. Mugo, C5; min.wysokość 50cm 41 | m2 | 41,000 | |
| | | | | RAZEM | 41,000 |
| 74 d.6 | KNR 2-21 0413-01 | Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 2 szt./m2 | m2 | | |
| | | Spiraea xcinerea 'Grefsheim', C2; min.wysokość 40cm; min. 3 pędy z typowymi dla odmiany rozgałęzieniami 14 | m2 | 14,000 | |
| | | | | RAZEM | 14,000 |
| 75 d.6 | KNR 2-21 0413-02 | Obsadzenie kwietników roślinami kwietnikowymi przy ilości 3 szt./m2 | m2 | | |
| | | Spiraea salicifolia, C1,5; min. wys. 30cm; min. 3 pędy z typowymi dla odmiany rozgałęzieniami 5,3 | m2 | 5,300 | |
| | | | | RAZEM | 5,300 |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|--|----------|-----------------|--------|
| 76 d.6 | KNR 2-21 0414-02 | Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 3 szt./m2 | m2 | | |
| | | Symphoricarpos Chenaultii 'Hancock', C1,5; min. szerokość 40cm; min. 3 pędy z typowymi dla odmiany rozgałęzieniami 10 | m2 | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 77 d.6 | KNR 2-21 0414-02 | Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 3 szt./m2 | m2 | | |
| | | Magnolia brooklynensis C2 2 | m2 | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 78 d.6 | KNR 2-21 0414-02 | Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 3 szt./m2 | m2 | | |
| | | Weigela florida - krzewuszką cudowną 5,2 | m2 | 5,200 | |
| | | | | RAZEM | 5,200 |
| 79 d.6 | KNR 2-21 0414-03 | Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2 | m2 | | |
| | | Pennisetum aleopecuroides, P11 25,5 3,2 | m2 m2 | 25,500 3,200 | |
| | | | | RAZEM | 28,700 |
| 80 d.6 | KNR 2-21 0414-02 | Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 3 szt./m2 | m2 | | |
| | | Viburnum opulus Roseum - kalina koralowa Roseum 2 | m2 | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 81 d.6 | KNR 2-21 0414-03 | Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2 | m2 | | |
| | | Echinacea purpurea 'Alba', P9 3,2 | m2 | 3,200 | |
| | | | | RAZEM | 3,200 |
| 82 d.6 | KNR 2-21 0414-03 | Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2 | m2 | | |
| | | Echinacea purpurea, P9 3,2 | m2 | 3,200 | |
| | | | | RAZEM | 3,200 |
| 83 d.6 | KNR 2-21 0414-03 | Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2 | m2 | | |
| | | Sedum spectabile, P11 3,2 | m2 | 3,200 | |
| | | | | RAZEM | 3,200 |
| 84 d.6 | KNR 2-21 0414-03 | Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2 | m2 | | |
| | | Nepeta xfassenii, P9 4,2 | m2 | 4,200 | |
| | | | | RAZEM | 4,200 |
| 85 d.6 | KNR 2-21 0414-03 | Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2 | m2 | | |
| | | Cruciata laevipes, P9 2,1 | m2 | 2,100 | |
| | | | | RAZEM | 2,100 |
| 86 d.6 | KNR 2-21 0414-03 | Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2 | m2 | | |
| | | Hedera helix, C1,5 7 | m2 | 7,000 | |
| | | | | RAZEM | 7,000 |
| 87 d.6 | KNR 2-21 0414-03 | Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2 | m2 | | |
| | | Vinca minor, P9 | | | |

Przedmiar

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------|--|------|---------|---------------|
| | | 9 | m2 | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 88 d.6 | KNR 2-21 0414-03 | Obsadzenie kwietników bylinami przy ilości 9 szt./m2 | m2 | | |
| | | Clematis 'Constance', C1,5 2 | m2 | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 7 | | DRZEWA | | | |
| 89 d.7 | KNR 2-01 0103-07 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) | szt. | | |
| | | 9 | szt. | 9,000 | |
| | | | | RAZEM | 9,000 |
| 90 d.7 | KNR 2-21 0323-03 | Sadzenie drzew i krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kat. III bez zaprawy dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m | szt. | | |
| | | Thuja Brabant, wysokość nie mniejsza niż 2,20 m 28 | szt. | 28,000 | |
| | | | | RAZEM | 28,000 |

| | | |
|--|-------------|----|
| | Spis treści | |
| Strona Tytułowa | | 1 |
| Ogólna charakterystyka obiektu | | 2 |
| Przedmiar | | 3 |
| 1 NAWIERZCHNIE | | 3 |
| 2 MAŁA ARCHITEKTURA | | 6 |
| 3 ELEMENTY WYPOSAŻENIA STREFY AKTYWNOŚCI | | 6 |
| ELEMENTY WYPOSAŻENIA STREFY AKTYWNOŚCI REKREACYJNO-EDUKACYJNEJ | | |
| 4 ELEMENTY STREETWORKOUT | | 7 |
| 5 ELEMENTY OŚWIETLENIA | | 8 |
| 6 KRZEWY | | 8 |
| 7 DRZEWA | | 10 |
| Spis treści | | 11 |