

KOSZTORYS INWESTORSKI 222-22-222

CPV: 45112711-2 Roboty w zakresie kształtowania parków

Budowa: Koncepcja zagospodarowania zieleni dz. nr 126 obręb Winiary, os.
Zwycięstwa
Obiekt: PARK BARWY I WODY
Lokalizacja: dz. nr 126 obręb Winiary/ os. Zwycięstwa P-ń

Zamawiający: POZNAŃSKA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA WINOGRADY
W POZNANIU

Poziomy cen:

| | |
|---|--------------------------------------|
| poziomy cen robót | Cennik robót tradycyjny I kw 2021 |
| poziomy cen robocizny | Stawki inżyn-WLKPI I kw 2021 |
| stawka robocizny kalkulacyjnej | 21,77 |
| poziomy cen materiałów | Ceny materiałów I kw 2021 EstiSystem |
| | Ceny materiałów I kw 2021 EstiSystem |
| poziomy cen sprzętu | Ceny sprzętu I kw 2021 EstiSystem |
| | Ceny sprzętu I kw 2021 EstiSystem |
| natywny kosztów pośrednich od R+S | 65,0% |
| zyskod R+S+K | 15,0% |
| podatek VAT | 23,0% |

Wartość robót netto: **1 529 825,71**

Słownie: **jeden milion pięćset dwadzieścia dziewięć tysięcy osiemset dwadzieścia pięć
71/100**

Wartość robót brutto: **1 881 685,62**

Słownie: **jeden milion osiemset osiemdziesiąt jeden tysięcy sześćset osiemdziesiąt pięć
62/100**

Opracował: mgr inż. KATARZYNA SKOWRONEK

222-22-222 : KOSZTORYS

bud: Koncepcja zagospodarowania zielenią dz. nr 126 obręb Winiary, os. Zwycięstwa

ob: PARK BARWY I WODY

rob:

| Poz | Symbol | Nazwa | Jedn | Ilość | Cena j. | Wartość |
|---|---------------------|--|------|----------|-----------|-------------------|
| DZIAŁ 1 Roboty przygotowawcze | | | | | | |
| 10. | CEN 001-01-11-02-00 | Pomiarowe w terenie równinnym, dokumentacja techniczna robót ziemnych i elementów małej architektury | HA | 1,160 | 10 950,73 | 12 702,85 |
| 20. | KNR 221-02-07-02-00 | Orka glebogryzarką w gruncie kategorii 3 | HA | 1,160 | 12 042,25 | 13 969,02 |
| Razem: | | | | | | 26 671,87 |
| DZIAŁ 2 Roboty ziemne | | | | | | |
| 10. | KNR 201-02-35-02-10 | Formowanie z materiału rodzimego spycharkami 100 KM nasypu wys do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z zagęszczeniem-nasyp pod skalniak 3x17x10 | m3 | 510,000 | 18,09 | 9 225,92 |
| 20. | KNR 201-02-35-02-10 | Formowanie z materiału rodzimego spycharkami 100 KM nasypu wys do 3,0 m w gruncie kat 3-4 z zagęszczeniem-nasyp pod skalniak 3x10x4 | m3 | 120,000 | 18,09 | 2 170,80 |
| 30. | KNR 201-02-20-02-00 | Wykopy koparkami chwytakowymi 0,25 m3 w gruncie kat 3 na odkład-wykop pod zbiornik wodny | m3 | 87,500 | 17,77 | 1 554,68 |
| 40. | KNR 201-02-33-05-00 | Plantowanie terenu spycharkami 100 KM grunt kat 3-plantowanie terenu pod suchy strumień | m2 | 97,500 | 6,55 | 638,82 |
| 50. | KNR 231-01-01-03-00 | Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer alejki spacerowej głęb 20 cm w gruncie kat 5/6 | m2 | 3000,000 | 5,10 | 15 299,64 |
| 60. | KNR 231-01-01-04-00 | Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 5/6 - dadatek za każde 5 cm-krotność 2 | m2 | 3000,000 | 0,68 | 2 029,32 |
| 70. | KNR 231-01-03-05-00 | Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 5/6 | m2 | 3000,000 | 2,01 | 6 029,16 |
| Razem: | | | | | | 36 948,34 |
| DZIAŁ 3 Podbudowy, nawierzchnie alejek spacerowych, placów | | | | | | |
| 10. | KNR 231-01-04-03-00 | Warstwa odsączająca na poszerzeniu, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm | m2 | 3000,000 | 13,60 | 40 806,37 |
| 20. | KNR 231-01-14-05-00 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 12 cm, mieszanka 0/31,5 | m2 | 3000,000 | 28,43 | 85 304,44 |
| 30. | KNR 231-01-14-07-00 | Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 5 cm, mieszanka 0/16 HanseMineral | m2 | 3000,000 | 25,74 | 77 220,74 |
| 40. | KNR 231-02-04-05-00 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego warstwa górna grub 3 cm, mieszanka 0/8 np. HansaGrand | m2 | 3000,000 | 25,62 | 76 858,49 |
| 50. | KNR 231-05-01-06-00 | Chodnik z kostki wys 10 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem, analogia: linie rozdzielające z kostki kamiennej nieregularnej | m2 | 42,000 | 143,23 | 6 015,76 |
| Razem: | | | | | | 286 205,80 |
| DZIAŁ 4 Ławy betonowe, obrzeża | | | | | | |
| 10. | KNR 231-04-01-02-00 | Rowek pod obrzeże 6x25x100, w gruncie kategorii 3/4 | metr | 1512,000 | 6,15 | 9 300,08 |
| 20. | KNR 231-04-02-04-00 | Ława pod obrzeże betonowa z oporem | m3 | 68,040 | 644,23 | 43 833,42 |
| 30. | KNR 231-04-07-01-00 | Obrzeże betonowe 25x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | metr | 1512,000 | 21,18 | 32 022,55 |
| Razem: | | | | | | 85 156,05 |
| DZIAŁ 5 Zagospodarowanie zieleni-nasadenia | | | | | | |
| 20. | KNR 221-03-02-07-00 | Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 1/0,7 m z całkowitą zaprawą-brzoza pożyteczna "doorenbos" | szt | 6,000 | 391,46 | 2 348,75 |

| | | | | | | | |
|------|---------------------|--|--|-----|---------|--------|-----------|
| 30. | KNR 221-03-23-06-00 | Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3 dół głębokości 1,0/0,7 m z zaprawą-sosna czarna | | szt | 24,000 | 334,09 | 8 018,28 |
| 40. | KNR 221-03-23-06-00 | Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3 dół głębokości 1,0/0,7 m z zaprawą-sosna czarna "fastigiata" | | szt | 36,000 | 387,52 | 13 950,66 |
| 50. | KNR 221-03-23-06-00 | Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3 dół głębokości 1,0/0,7 m z zaprawą-świerk pospolity "cupressina" | | szt | 6,000 | 385,25 | 2 311,50 |
| 60. | KNR 221-03-23-01-01 | Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3 dół głębokości 0,5 m bez zaprawy-świerk pospolity "pula nigra" | | szt | 3,000 | 67,94 | 203,83 |
| 70. | KNR 221-03-23-06-00 | Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3 dół głębokości 1,0/0,7 m z zaprawą-jałowiec skalny "blue arrow" | | szt | 7,000 | 181,13 | 1 267,91 |
| 80. | KNR 221-03-23-01-01 | Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3 dół głębokości 0,5 m bez zaprawy-jałowiec płozący | | szt | 21,000 | 36,52 | 766,91 |
| 90. | KNR 221-03-23-01-01 | Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3 dół głębokości 0,5 m bez zaprawy-jałowiec sabiński | | szt | 14,000 | 35,06 | 490,81 |
| 100. | KNR 221-03-23-01-01 | Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3 dół głębokości 0,5 m bez zaprawy-kosodrzewina "krauskopf" | | szt | 70,000 | 52,07 | 3 644,75 |
| 110. | KNR 221-03-23-01-01 | Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3 dół głębokości 0,5 m bez zaprawy-kosodrzewina var pumilio | | szt | 18,000 | 52,07 | 937,22 |
| 120. | KNR 221-03-23-01-01 | Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3 dół głębokości 0,5 m bez zaprawy-kosodrzewina "pal maleter | | szt | 2,000 | 56,60 | 113,21 |
| 130. | KNR 221-03-23-01-01 | Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3 dół głębokości 0,5 m bez zaprawy-kosodrzewina "zundert" | | szt | 6,000 | 56,60 | 339,62 |
| 140. | KNR 221-03-02-06-00 | Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,7 m z całkowitą zaprawą-jabłoń "profusion" | | szt | 9,000 | 339,69 | 3 057,25 |
| 150. | KNR 221-03-02-06-00 | Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,7 m z całkowitą zaprawą-jabłoń "van eseltine" | | szt | 10,000 | 329,49 | 3 294,88 |
| 160. | KNR 221-03-02-06-00 | Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,7 m z całkowitą zaprawą-jabłoń purpurowa "ola" | | szt | 9,000 | 329,49 | 2 965,39 |
| 170. | KNR 221-03-02-06-00 | Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,7 m z całkowitą zaprawą-gójecznik japoński | | szt | 1,000 | 567,63 | 567,63 |
| 180. | KNR 221-03-02-02-01 | Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,5 m bez zaprawy-pęcherznica kalinolistna | | szt | 150,000 | 27,52 | 4 127,39 |
| 190. | KNR 221-03-02-06-00 | Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,7 m z całkowitą zaprawą-śliwa wiśniowa | | szt | 14,000 | 243,30 | 3 406,26 |
| 200. | KNR 221-03-02-01-01 | Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,3 m bez zaprawy-tamaryszek | | szt | 16,000 | 52,95 | 847,28 |
| 210. | KNR 221-03-02-01-01 | Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,3 m bez zaprawy-juka kalifornijska | | szt | 13,000 | 30,27 | 393,57 |
| 220. | KNR 221-04-14-04-00 | Obsadzenie kwietników bylinami 12 szt/m2-goździk siny | | m2 | 25,000 | 81,39 | 2 034,80 |
| 230. | KNR 221-04-14-03-00 | Obsadzenie kwietników bylinami 9 szt/m2-goździk kropkowany | | m2 | 29,110 | 61,51 | 1 790,53 |
| 240. | KNR 221-04-14-03-00 | Obsadzenie kwietników bylinami 9 szt/m2-żagwin ogrodowy | | m2 | 48,000 | 61,51 | 2 952,43 |
| 250. | KNR 221-04-14-03-00 | Obsadzenie kwietników bylinami 7 szt/m2-żagwin ogrodowy "royal blue" | | m2 | 96,860 | 46,18 | 4 472,84 |

| | | | | | | |
|------|---------------------|--|-----|---------|--------|-----------|
| 260. | KNR 221-04-14-04-00 | Obsadzenie kwietników bylinami 11 szt/m2-smagliczka skalna | m2 | 14,000 | 80,79 | 1 131,12 |
| 270. | KNR 221-04-14-04-00 | Obsadzenie kwietników bylinami 14 szt/m2-smagliczka pagórkowa | m2 | 6,000 | 94,98 | 569,87 |
| 280. | KNR 221-04-14-03-00 | Obsadzenie kwietników bylinami 9 szt/m2-szatwia omszona "ostriesland" | m2 | 70,000 | 89,61 | 6 272,56 |
| 290. | KNR 221-04-14-03-00 | Obsadzenie kwietników bylinami 6 szt/m2-rozchodnik okazały "carmen" | m2 | 36,670 | 99,81 | 3 660,18 |
| 300. | KNR 221-04-14-02-00 | Obsadzenie kwietników bylinami 3 szt/m2-przetacznik kłosowy "erica" | m2 | 26,000 | 32,16 | 836,26 |
| 310. | KNR 221-04-14-02-00 | Obsadzenie kwietników bylinami 3 szt/m2-przetacznik kłosowy "ulster dwarf blue" | m2 | 73,330 | 32,16 | 2 358,57 |
| 320. | KNR 221-04-14-03-00 | Obsadzenie kwietników bylinami 9 szt/m2-szatwia omszona | m2 | 8,000 | 79,40 | 635,22 |
| 330. | KNR 221-04-14-02-00 | Obsadzenie kwietników bylinami 4 szt/m2-lawenda wąskolistna "hidcote" | m2 | 74,000 | 44,42 | 3 287,21 |
| 340. | KNR 221-04-14-02-00 | Obsadzenie kwietników bylinami 4 szt/m2-floks "clacerjack" | m2 | 10,000 | 24,01 | 240,10 |
| 350. | KNR 221-04-14-03-00 | Obsadzenie kwietników bylinami 9 szt/m2-aster krzaczasty "jenny" | m2 | 44,000 | 57,95 | 2 549,82 |
| 360. | KNR 221-04-14-03-00 | Obsadzenie kwietników bylinami 9 szt/m2-krwawnik pospolity "teracota" | m2 | 8,440 | 57,95 | 489,10 |
| 370. | KNR 221-04-14-03-00 | Obsadzenie kwietników bylinami 9 szt/m2-krwawnik pospolity "paprica" | m2 | 6,000 | 57,95 | 347,70 |
| 380. | KNR 221-03-02-01-01 | Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,3 m bez zaprawy-trzmielina "emerald gold" | szt | 36,000 | 57,49 | 2 069,67 |
| 390. | KNR 221-03-02-01-01 | Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,3 m bez zaprawy-tawuła japońska "goldmund" | szt | 111,000 | 22,52 | 2 499,19 |
| 400. | KNR 221-03-23-01-00 | Sadzenie drzew iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3 dół głębokości 0,5 m bez zaprawy-modrzew europejski | szt | 1,000 | 160,93 | 160,93 |
| 410. | KNR 221-03-02-01-01 | Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,3 m bez zaprawy-ligustrum "vulgare" | szt | 675,000 | 19,50 | 13 163,68 |
| 420. | KNR 221-03-23-01-01 | Sadzenie krzewów iglastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3 dół głębokości 0,5 m bez zaprawy-cyprysik groszkowy | szt | 4,000 | 58,87 | 235,49 |
| 430. | KNR 221-03-02-05-00 | Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,5 m z całkowitą zaprawą-magnolia gwiazdzista | szt | 3,000 | 293,97 | 881,90 |
| 440. | KNR 221-03-02-05-00 | Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,5 m z całkowitą zaprawą-wiśnia piłkowana "amanogawa" | szt | 12,000 | 232,73 | 2 792,78 |
| 450. | KNR 221-03-02-05-00 | Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,5 m z całkowitą zaprawą-robinia Małgorzaty | szt | 7,000 | 441,39 | 3 089,72 |
| 460. | KNR 221-03-02-01-01 | Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,3 m bez zaprawy-trzcinik krótkowłosy | szt | 108,000 | 24,49 | 2 644,84 |
| 470. | KNR 221-03-02-01-01 | Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,3 m bez zaprawy-liatra kłosowa | szt | 312,000 | 22,57 | 7 041,14 |
| 480. | KNR 221-03-02-01-01 | Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,3 m bez zaprawy-ubiorek wieczniezielony | szt | 22,000 | 22,11 | 486,33 |
| 490. | KNR 221-03-02-01-01 | Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,3 m bez zaprawy-rogownica kutnerowata | szt | 458,000 | 20,30 | 9 297,29 |
| 500. | KNR 221-03-02-01-01 | Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,3 m bez zaprawy-macierzanka piaskowa | szt | 32,000 | 20,64 | 660,34 |

| | | | | | | |
|---------------|---------------------|---|-----|----------|--------|-------------------|
| 510. | KNR 221-03-02-05-00 | Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,5 m z całkowitą zaprawą-glediezja trójcierniowa"sunburst" | szt | 1,000 | 543,45 | 543,45 |
| 520. | KNR 221-03-02-05-00 | Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,5 m z całkowitą zaprawą-buk pospolity"dawyk gold" | szt | 5,000 | 282,63 | 1 413,14 |
| 530. | KNR 221-03-02-01-01 | Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,3 m bez zaprawy-przegorzan kulisty | szt | 120,000 | 22,11 | 2 652,69 |
| 540. | KNR 221-03-02-01-01 | Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,3 m bez zaprawy-wawrzynek główkowy | szt | 12,000 | 20,30 | 243,60 |
| 550. | KNR 221-03-02-01-01 | Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,3 m bez zaprawy-barwinek | szt | 420,000 | 19,17 | 8 049,62 |
| 560. | KNR 221-03-02-01-01 | Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,3 m bez zaprawy-perukowiec podolski | szt | 5,000 | 76,77 | 383,84 |
| 570. | KNR 221-03-02-01-01 | Sadzenie krzewów liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,3 m bez zaprawy-perukowiec podolski | szt | 5,000 | 76,77 | 383,84 |
| 580. | KNR 221-04-14-03-00 | Obsadzenie kwietników bylinami 9 szt/m2-dzwonk gargański | m2 | 49,110 | 40,66 | 1 996,66 |
| 590. | KNR 221-03-02-05-00 | Sadzenie drzew liściastych na terenie płaskim w gruncie kategorii 3, dół głębokości 0,5 m z całkowitą zaprawą-sumak octowiec | szt | 3,000 | 160,16 | 480,47 |
| 600. | KNR 221-02-18-03-00 | Rozścielenie humusu na terenie płaskim spycharką-z zakupem ziemi urodzajnej | m3 | 70,000 | 49,81 | 3 486,43 |
| 610. | KNR 221-04-01-02-00 | Wykonanie murawy deptanej bez nawożenia w gruncie kategorii 3 | m2 | 1027,000 | 9,47 | 9 730,72 |
| Razem: | | | | | | 161 069,17 |

DZIAŁ 6 Elementy małej architektury-mostek drewniany

| | | | | | | |
|---------------|---------------------|---|------|--------|----------|------------------|
| 10. | KNR 223-06-03-03-00 | Belki konstrukcyjne pomostu z drewna okrągłego od 300 cm2 | m3 | 1,100 | 2 134,65 | 2 348,12 |
| 20. | KNR 223-06-04-01-00 | Podkład pomostu drewnianego z desek grub 38 mm | m2 | 17,500 | 129,10 | 2 259,34 |
| 30. | KNR 223-06-05-01-00 | Montaż uchwytów stalowych dla słupków balustrad | kg | 16,000 | 39,97 | 639,47 |
| 40. | KNR 223-06-06-01-00 | Balustrada pomostu drewniana-krotność 2 | metr | 10,000 | 572,68 | 5 726,82 |
| Razem: | | | | | | 10 973,75 |

DZIAŁ 7 Elementy małej architektury-kładka drewniana

| | | | | | | |
|---------------|---------------------|---|----|--------|----------|-----------------|
| 10. | KNR 223-06-03-03-00 | Belki konstrukcyjne pomostu z drewna okrągłego od 300 cm2 | m3 | 0,500 | 2 134,65 | 1 067,33 |
| 20. | KNR 223-06-04-01-00 | Podkład pomostu drewnianego z desek grub 38 mm | m2 | 15,000 | 149,30 | 2 239,47 |
| Razem: | | | | | | 3 306,80 |

DZIAŁ 8 Elementy małej architektury-kosze na śmieci, ławki

| | | | | | | |
|---------------|---------------------|--|------|--------|----------|-------------------|
| 10. | KNR 221-06-07-01-00 | Ławki parkowe z prefabrykatów: analogia - ławka prosta 7szt x 2,0m | metr | 14,000 | 2 792,66 | 39 097,25 |
| 20. | KNR 221-06-07-01-00 | Ławki parkowe z prefabrykatów: analogia - ławka po łuku 4szt x 5,0m, 2szt x 4,5m | metr | 29,000 | 2 621,06 | 76 010,76 |
| 30. | KNR 221-06-07-01-00 | Ławki parkowe z prefabrykatów: analogia - ławka "donoca" średnica 5,0m | metr | 15,700 | 3 367,76 | 52 873,84 |
| 40. | 000-00-00-00-00 | Kalkulacja własna: kosz na odpady, parkowy | szt | 6,000 | 3 304,69 | 19 828,12 |
| Razem: | | | | | | 187 809,97 |

DZIAŁ 9 Elementy małej architektury-kamienny zegar słoneczny

| | | | | | | |
|---------------|---------------------|--|-----|-------|-----------|------------------|
| 10. | CEN 000-00-00-00-00 | Kalkulacja własna: zegar słoneczny, kamienny | szt | 1,000 | 30 000,00 | 30 000,00 |
| Razem: | | | | | | 30 000,00 |

DZIAŁ 10 Elementy małej architektury-fontanna

| | | | | | | |
|-----|-----------------|--|-----|-------|-----------|-----------|
| 10. | 000-00-00-00-00 | Kalkulacja własna: fontanna: misa stalowa, koryto kamienne | szt | 1,000 | 19 828,12 | 19 828,12 |
|-----|-----------------|--|-----|-------|-----------|-----------|

| | | | | | | |
|-----|---------------------|--|------|-------|-----------|-----------|
| 20. | CEN 000-00-00-00-00 | Kalkulacja własna: roboty instalacyjne, przyłącze wod-kan, zasilanie | kmpl | 1,000 | 20 000,00 | 20 000,00 |
|-----|---------------------|--|------|-------|-----------|-----------|

Razem: 39 828,12

DZIAŁ 11 Elementy małej architektury-kaskada

| | | | | | | |
|-----|---------------------|---|-----|---------|-----------|-----------|
| 10. | KNR 221-04-18-01-00 | Partie skalne na skarpach z kamienia łamanego: analogia kaskada z łupków skalnych | m2 | 220,000 | 222,45 | 48 938,25 |
| 20. | CEN 000-00-00-00-00 | Kalkulacja własna: dokumentacja techniczna, roboty instalacyjne, przyłącze wod-kan, zasilanie | szt | 1,000 | 20 000,00 | 20 000,00 |

Razem: 68 938,25

DZIAŁ 12 Elementy małej architektury-murek kamienny, formowanie

| | | | | | | |
|-----|---------------------|--|----|---------|----------|-----------|
| 10. | KNR 221-06-01-05-00 | Fundamenty pod pergole i trejaże z betonu: analogia fundament pod murek kamienny | m3 | 6,000 | 954,38 | 5 726,26 |
| 20. | KNR 221-06-01-01-00 | Ukwieczone murki ogrodowe z kamienia łamanego na zaprawie | m3 | 14,040 | 2 346,22 | 32 940,89 |
| 30. | KNR 221-04-18-01-00 | Partie skalne na skarpach z kamienia łamanego: analogia formowanie skalniaka z łupków skalnych | m2 | 230,000 | 222,45 | 51 162,72 |
| 40. | KNR 221-04-18-01-00 | Partie skalne na skarpach z kamienia łamanego: analogia formowanie obrzeży koryta suchego strumienia | m2 | 135,400 | 219,73 | 29 751,24 |

Razem: 119 581,11

DZIAŁ 13 Oświetlenie parku - dokumentacja techniczna, instalacja

| | | | | | | |
|-----|-----------------------|---|------|-------|-----------|-----------|
| 10. | KNNR N005-10-07-02-01 | Montaż latarni oświetleniowej stalowej parkowej na fundamencie prefabrykowanym-Rosa CUT LED 4 m | kmpl | 5,000 | 2 157,22 | 10 786,12 |
| 20. | KNNR N005-10-07-02-00 | Montaż latarni oświetleniowej stalowej parkowej na fundamencie prefabrykowanym-Rosa CUT LED 1,2 m | kmpl | 4,000 | 1 509,05 | 6 036,22 |
| 30. | CEN 000-00-00-00-00 | Kalkulacja własna: dokumentacja, pomiary, instalacja, okablowanie, rozdzielnia, zasilanie | kmpl | 1,000 | 35 000,00 | 35 000,00 |

Razem: 51 822,34

DZIAŁ 14 Pielęgnacja gwarancyjna-okres pielęgnacji dwuletni

| | | | | | | |
|-----|---------------------|---|-----|----------|-------|-----------|
| 10. | KNR 221-07-01-01-00 | Pielęgnacja krzewów liściastych-krotność 2 | szt | 2346,000 | 25,01 | 58 678,91 |
| 20. | KNR 221-07-05-03-00 | Pielęgnacja kwietników obsadzonych bylinami - krotność 2 | m2 | 541,000 | 45,39 | 24 557,48 |
| 30. | KNR 221-07-01-03-00 | Pielęgnacja drzew liściastych form naturalnych - krotność 2 | szt | 85,000 | 50,40 | 4 283,59 |
| 40. | KNR 221-07-01-05-00 | Pielęgnacja drzew i krzewów iglastych - krotność 2 | szt | 223,000 | 62,75 | 13 994,16 |

Razem: 101 514,14

DZIAŁ 15 System nawadniania parku - dokumentacja techniczna, instalacja

| | | | | | | |
|-----|---------------------|--|------|-------|------------|------------|
| 10. | CEN 000-00-00-00-00 | Kalkulacja własna: roboty instalacyjne, wykonanie sieci instalacji nawadniania | kmpl | 1,000 | 200 000,00 | 200 000,00 |
|-----|---------------------|--|------|-------|------------|------------|

Razem: 200 000,00

DZIAŁ 16 Koszt nadzoru inwestorskiego, zastępstwa inwestorskiego

| | | | | | | |
|-----|---------------------|--|------|-------|------------|------------|
| 10. | CEN 000-00-00-00-00 | Kalkulacja własna: koszt nadzoru inwestorskiego, zastępstwa inwestorskiego | kmpl | 1,000 | 120 000,00 | 120 000,00 |
|-----|---------------------|--|------|-------|------------|------------|

Razem: 120 000,00

OGÓŁEM KOSZTORYS: 1 529 825,71