

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|--------------|--|----------------|--------------|-----------------|
| TRAKT RUDZKI - Zadanie 5. Park Hallera Ścieżka rowerowa | | | | | |
| 1 | | ROBOTY ZIEMNE | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 0201-02 | ((3876*(0.28+0.1)))+(218*0.20))*1.1 | m ³ | 1668.128 | |
| | | | | RAZEM | 1668.128 |
| 2 | KNR 2-01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - z materiału z wykopów (ilość oszacowana; przyjęto 50% ilości wykopów) | m ³ | | |
| d.1 | 0235-01 | 1668.168*0.5 | m ³ | 834.084 | |
| | | | | RAZEM | 834.084 |
| 3 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III | m ³ | | |
| d.1 | 0108-06 | 834.084 | m ³ | 834.084 | |
| | | | | RAZEM | 834.084 |
| 4 | KNR 4-01 | Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km | m ³ | | |
| d.1 | 0108-04 | Krotność = 9 | m ³ | 834.084 | |
| | | 834.084 | | RAZEM | 834.084 |
| 5 | | Oplata na wysypisku | m ³ | | |
| d.1 | kalk. własna | 834.084 | m ³ | 834.084 | |
| | | | | RAZEM | 834.084 |
| 2 | | PODBUDOWY | | | |
| 6 | KNR 2-31 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m ² | | |
| d.2 | 0103-02 | 936+555+309+2103+218+122 | m ² | 4243.000 | |
| | | | | RAZEM | 4243.000 |
| 7 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - podbudowa z tłucznia stabilizowanego mechanicznie fr. 0,1-31,5 mm /pod płyty i kostki betonowe/ | m ² | | |
| d.2 | 0114-05 | 936+555+309 | m ² | 1800.000 | |
| | analogia | | | RAZEM | 1800.000 |
| 8 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu | m ² | | |
| d.2 | 0114-02 | Krotność = 13 | m ² | 1800.000 | |
| | | 1800 | | RAZEM | 1800.000 |
| 9 | KNR 2-31 | Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m ² | | |
| d.2 | 0104-03 | warstwa mrozochronna z pospółki | m ² | 3903.000 | |
| | analogia | 2103+1800 | | RAZEM | 3903.000 |
| 3 | | NAWIERZCHNIE | | | |
| 10 | KNR 2-31 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - | m ² | | |
| d.3 | 0511-03 | płyta betonowa 100x50 | m ² | 936.000 | |
| | analogia | 936 | | RAZEM | 936.000 |
| 11 | KNR 2-31 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - | m ² | | |
| d.3 | 0511-03 | kostka betonowa 20x20x6 | m ² | 555.000 | |
| | analogia | 555 | | RAZEM | 555.000 |
| 12 | KNR 2-31 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - | m ² | | |
| d.3 | 0511-03 | płyta betonowa 25x50 | m ² | 309.000 | |
| | analogia | 309 | | RAZEM | 309.000 |
| 13 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa górna z tłucznia - | m ² | | |
| d.3 | 0204-05 | Nawierzchnia z kruszywa mineralnego | m ² | 2103.000 | |
| | analogia | 2103 | | RAZEM | 2103.000 |
| 14 | KNR 2-31 | Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm | m ² | | |
| d.3 | 0201-01 | Nawierzchnia piaszkowa w-wa gr. 20 cm | m ² | 169.000 | |
| | analogia | 169 | | RAZEM | 169.000 |
| 15 | KNR 2-31 | Nawierzchnia gruntowa z mieszanek piaszczysto-gliniastych na piaszczystym gruncie rodzimym - każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu - | m ² | | |
| d.3 | 0201-02 | dalsze 10 cm grubości nawierzchni z piasku | | | |
| | analogia | Krotność = 10 | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---|--|----------------|--------------|------------------|
| | | 169 | m ² | 169.000 | |
| | | | | RAZEM | 169.000 |
| 16 | KNR 2-31 d.3 0407-03 analogia | Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obrzeża z taśmy ocynkowanej | m | | |
| | | 368 | m | 368.000 | |
| | | | | RAZEM | 368.000 |
| 17 | KNR 2-31 d.3 0407-03 analogia | Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obrzeża z taśmy corten | m | | |
| | | 360 | m | 360.000 | |
| | | | | RAZEM | 360.000 |
| 18 | KNR 2-31 d.3 0114-03 analogia | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna o grubości po zagęszcze- niu 8 cm nawierzchnia z otoczków rzecznych | m ² | | |
| | | 122 | m ² | 122.000 | |
| | | | | RAZEM | 122.000 |
| 19 | KNR 2-31 d.3 0402-04 analogia | Ława pod obrzeże chodnikowe | m ³ | | |
| | | 1964*0.06 | m ³ | 117.840 | |
| | | | | RAZEM | 117.840 |
| 20 | KNR 2-31 d.3 0407-03 | Obrzeża betonowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | | |
| | | 1964 | m | 1964.000 | |
| | | | | RAZEM | 1964.000 |
| 21 | d.3 kalk. własna | Ścieżka bosych stóp | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 4 | | ZIELEŃ | | | |
| 22 | KNR 2-21 d.4 0415-01 analogia | Wykonanie kwietników siewem na całej powierzchni rzutem - korowanie rabat | m ² | | |
| | | 3741 | m ² | 3741.000 | |
| | | | | RAZEM | 3741.000 |
| 23 | KNR 2-21 d.4 0301-04 analogia | Sadzenie drzew liściastych wraz z zaprawianiem dołków ziemią urodzajną | szt. | | |
| | | 288 | szt. | 288.000 | |
| | | | | RAZEM | 288.000 |
| 24 | KNR 2-21 d.4 0333-01 analogia | Systemy mocowania bryły | szt. | | |
| | | 288 | szt. | 288.000 | |
| | | | | RAZEM | 288.000 |
| 25 | KNR 2-21 d.4 0301-04 analogia | Sadzenie krzewów liściastych wraz z zaprawianiem dołków ziemią urodzajną | szt. | | |
| | | 9447 | szt. | 9447.000 | |
| | | | | RAZEM | 9447.000 |
| 26 | KNP1 1325- d.4 01 1325- 01.01 analogia | Sadzenie bylin grupy A na rabatach wraz z zaprawianiem ziemią urodzajną | szt. | | |
| | | 5258 | szt. | 5258.000 | |
| | | | | RAZEM | 5258.000 |
| 27 | KNR 2-21 d.4 0401-04 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem | m ² | | |
| | | 14725 | m ² | 14725.000 | |
| | | | | RAZEM | 14725.000 |
| 28 | d.4 kalk. własna | Dowóz ziemi urodzajnej /wymiana ziemi pod trawnik/ | m ³ | | |
| | | 0.1*14725 | m ³ | 1472.500 | |
| | | | | RAZEM | 1472.500 |
| 29 | d.4 kalk. własna | Wywóz i utylizacja nadmiaru ziemi | m ³ | | |
| | | 1472.5 | m ³ | 1472.500 | |
| | | | | RAZEM | 1472.500 |
| 30 | KNP1 1328- d.4 01 1328- 01.01 analogia | Sadzenie roślin cebulkowych na rabatach | szt. | | |
| | | 9650 | szt. | 9650.000 | |
| | | | | RAZEM | 9650.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------------------|--|----------------|--------------|------------------|
| 31 | KNP1 1246- d.4 01 1246- 01.04 | Przygotowanie rabat kwiatowych i kwietników dywanowych z wymianą ziemi kat.I-II - łąka kwietna wraz z dowiezieniem ziemi urodzajnej (w-wa gr. 10 cm) | m ² | | |
| | | 294 | m ² | 294.000 | |
| | | | | RAZEM | 294.000 |
| 32 | kalk. własna | Mechaniczne karczowanie drzew | szt. | | |
| | | 140 | szt. | 140.000 | |
| | | | | RAZEM | 140.000 |
| 33 | kalk. własna | Cięcia pielęgnacyjne | szt | | |
| | | 60 | szt | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 34 | kalk. własna | Wycinki samosiewów | m ² | | |
| | | 15612 | m ² | 15612.000 | |
| | | | | RAZEM | 15612.000 |
| 5 | | MAŁA ARCHITEKTURA | | | |
| 35 | kalk. własna | Dostawa i montaż ławek | kpl. | | |
| | | 28 | kpl. | 28.000 | |
| | | | | RAZEM | 28.000 |
| 36 | kalk. własna | Dostawa i montaż zestawów piknikowych | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 37 | kalk. własna | Dostawa i montaż koszy na psie odchody | kpl. | | |
| | | 5 | kpl. | 5.000 | |
| | | | | RAZEM | 5.000 |
| 38 | kalk. własna | Dostawa i montaż koszy na odpady | kpl. | | |
| | | 24 | kpl. | 24.000 | |
| | | | | RAZEM | 24.000 |
| 39 | kalk. własna | Dostawa i montaż leżaków | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 40 | kalk. własna | Dostawa i montaż stojaków na rowery | kpl. | | |
| | | 6 | kpl. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 41 | kalk. własna | Dostawa i montaż tablic kierunkowych pojedynczych | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 42 | kalk. własna | Dostawa i montaż tablic kierunkowych pojedynczych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 43 | kalk. własna | Dostawa i montaż tablic informacyjnych | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 44 | kalk. własna | Dostawa i montaż LANDMARKU | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 45 | kalk. własna | Dostawa i montaż donicy | kpl. | | |
| | | 2 | kpl. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 6 | | MAŁA ARCHITEKTURA - wyposażenie ogrodu sensorycznego | | | |
| 46 | kalk. własna | Dostawa i montaż luster | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 47 | kalk. własna | Dostawa i montaż ścianki pin art | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 48 | kalk. własna | Dostawa i montaż - głuchy telefon | kpl. | | |
| | | 3 | kpl. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|--------------------------------------|---|----------------|--------------|-----------------|
| 49 | d.6 kalk. własna | Dostawa i montaż - bębni | szt | | |
| | | 3 | szt | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 7 | | MAŁA ARCHITEKTURA - SIŁOWNIA | | | |
| 50 | d.7 kalk. własna | Dostawa i montaż - ścieżka linowa | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 51 | d.7 kalk. własna | Dostawa i montaż - równoważnia | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 52 | d.7 kalk. własna | Dostawa i montaż - drążki | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 53 | d.7 kalk. własna | Dostawa i montaż - poręcz dip | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 54 | d.7 kalk. własna | Dostawa i montaż - bieżnia obrotowa | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | | REMONT FONTANNY | | | |
| 55 | d.8 analiza indywidualna | Remont fontanny | kpl. | | |
| | | 1 | kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 9 | | MAŁA ARCHITEKTURA - PLAC ZABAW | | | |
| 56 | d.9 kalk. własna | Dostawa i montaż - hamak | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 57 | d.9 kalk. własna | Dostawa i montaż - zestaw zabawowy | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 58 | d.9 kalk. własna | Dostawa i montaż - huśtawka bocianie gniazdo | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 59 | d.9 kalk. własna | Dostawa i montaż - słupy do zabawy | szt | | |
| | | 7 | szt | 7.000 | |
| | | | | RAZEM | 7.000 |
| 60 | d.9 kalk. własna | Dostawa i montaż - bujak konik | szt | | |
| | | 2 | szt | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 61 | d.9 kalk. własna | Dostawa i montaż - huśtawka ważka | szt | | |
| | | 1 | szt | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 10 | | ROZBIÓRKI | | | |
| 62 | KNK 2-06 d.10 0804-02 analogia | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z kostki nieregularnej o wys. 8 cm - Rozbiórka nawierzchni chodników oraz nawierzchni z kruszywa | m ² | | |
| | | 1700 | m ² | 1700.000 | |
| | | | | RAZEM | 1700.000 |
| 63 | KNR 2-31 d.10 0804-03 analogia | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa | m ² | | |
| | | 1700 | m ² | 1700.000 | |
| | | | | RAZEM | 1700.000 |
| 64 | KNR 2-31 d.10 0813-01 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej - ilość oszacowana | m | | |
| | | 800 | m | 800.000 | |
| | | | | RAZEM | 800.000 |
| 65 | KNR 2-31 d.10 0813-01 analogia | Rozebranie obrzeży - ilość oszacowana | m | | |
| | | 800 | m | 800.000 | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------|---|----------------------------------|--------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 800.000 |
| 66 d.10 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km $1700 \cdot 0.08 + 1700 \cdot 0.5 + 800 \cdot (0.15 \cdot 0.3 \cdot 1) + 800 \cdot (0.08 \cdot 0.3 \cdot 1)$ | m ³ m ³ | 1041.200 | |
| | | | | RAZEM | 1041.200 |
| 67 d.10 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpo- częty 1 km Krotność = 9 1041.2 | m ³ m ³ | 1041.200 | |
| | | | | RAZEM | 1041.200 |
| 68 d.10 | kalk. własna | Opłata na składowisku 1041.2 | m ³ m ³ | 1041.200 | |
| | | | | RAZEM | 1041.200 |
| 69 d.10 | kalk. własna | Przesunięcie istniejącego ogrodzenia panelowego 120 | m m | 120.000 | |
| | | | | RAZEM | 120.000 |