

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|---------------------------|---|----------------|----------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Budowa ścieżki rowerowej wzdłuż ul. Kaliskiego - od ul. Archimedesza do Biblioteki Głównej WAT | | | | | | |
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 1.1 | | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych | | | | |
| 1 d.1. 1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym, obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza, zastabilizowanie punktów osnowy geodezyjnej w sposób trwały, ochrona ich przed zniszczeniem oraz oznakowanie w sposób ułatwiający odszukanie | km | 0.27 | | |
| 1.2 | | Usunięcie zadrzewień i ochrona drzew | | | | |
| 2 d.1. 2 | KNNR 1 0101-01 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm | szt. | 10.00 | | |
| 3 d.1. 2 | KNNR 1 0101-02 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm | szt. | 3.00 | | |
| 4 d.1. 2 | KNNR 1 0102-03 | Mechaniczne karczowanie zagajników, krzewów rzadkich | ha | 0.013 | | |
| 5 d.1. 2 | KNNR 1 0107-03 0107-05 | Wywożenie gałęzi oraz dłużyc - odległość i cenę wywozu określa oferent | mp | 7.58 | | |
| 6 d.1. 2 | KNR 2-21 0107-04 | Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót (montaż i demontaż) | szt. | 40.00 | | |
| 1.3 | | Rozbiórka elementów dróg i ulic | | | | |
| 7 d.1. 3 | KNNR 6 0803-08 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej | m ² | 66.00 | | |
| 8 d.1. 3 | KNNR 6 0802-04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 7 cm | m ² | 27.00 | | |
| 9 d.1. 3 | KNNR 6 0802-06 | Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm | m ² | 3.00 | | |
| 10 d.1. 3 | KNNR 6 0805-07 | Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 417.00 | | |
| 11 d.1. 3 | KNNR 6 0801-02 | Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie | m ² | 510.00 | | |
| 12 d.1. 3 | KNNR 6 0806-08 | Rozebranie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | 561.00 | | |
| 13 d.1. 3 | KNNR 6 0806-02 | Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | 24.00 | | |
| 14 d.1. 3 | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m ³ | 2.00 | | |
| 15 d.1. 3 | KNR 4-04 1103-01 | Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze | m ³ | 130.30 | | |
| 16 d.1. 3 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km | m ³ | 130.30 | | |
| 17 d.1. 3 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - odległość i cenę wywozu określa oferent | m ³ | 130.30 | | |
| 2 | | ROBOTY ZIEMNE ORAZ PODBUDOWY | | | | |
| 2.1 | | Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża | | | | |
| 18 d.2. 1 | KNNR 1 0202-08 | Roboty ziemne wykonywane koparkami w gruncie kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi - korytowanie pod chodnik oraz ścieżki na śr. gł. 20 cm i pow. 1392,5m ² | m ³ | 278.50 | | |
| 19 d.2. 1 | KNNR 1 0401-02 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV | m ² | 1 392.50 | | |
| 20 d.2. 1 | KNNR 1 0208-02 | Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat. gruntu I-IV) ponad 1 km - odległość i cenę wywozu określi oferent | m ³ | 278.50 | | |
| 2.2 | | Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych | | | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------------|-------------------------------------|--|----------------|----------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 21 | KNR 2-31 1004-d.2. 06 2 analogia | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (pod warstwę ścieralną ścieżki rowerowej) | m ² | 649.30 | | |
| 22 | KNR 2-31 1004-d.2. 07 2 analogia | Mechaniczne skropienie warstw niebitumicznych nawierzchni drogowej asfaltem (pod warstwę wiążącą ścieżki) | m ² | 649.30 | | |
| 23 | KNR 2-31 1004-d.2. 07 2 analogia | Mechaniczne skropienie warstw bitumicznych nawierzchni drogowej asfaltem (pod warstwę ścieralną ścieżki) | m ² | 649.30 | | |
| 2.3 | | Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie | | | | |
| 24 | KNNR 6 0112-05 d.2. analogia 3 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa pospółki o grubości 10 cm (chodnik, bufor) | m ² | 725.20 | | |
| 25 | KNNR 6 0112-06 d.2. analogia 3 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa pospółki o grubości 15 cm (ścieżka) | m ² | 649.30 | | |
| 2.4 | | Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanych mechanicznie | | | | |
| 26 | KNNR 6 0113-06 d.2. 4 | Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych kamiennych 0/31.5mm stabilizowanych mechanicznie o gr. 15 cm - chodnik i ścieżka | m ² | 1 366.50 | | |
| 27 | KNNR 6 0113-06 d.2. 4 | Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych kamiennych 0/31.5mm stabilizowanych mechanicznie o gr. 20 cm - przejazd rowerowy | m ² | 8.00 | | |
| 2.5 | | Podbudowa z betonu cementowego | | | | |
| 28 | KNNR 6 0109-02 d.2. 5 | Podbudowa z betonu cementowego C8/10, gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m ² | 18.00 | | |
| 3 | | NAWIERZCHNIE | | | | |
| 3.1 | | Nawierzchnie z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca i wyrównawcza | | | | |
| 29 | KNNR 6 0308-02 d.3. 1 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC11W (KR1-2) - grubość po zagęszczeniu 4 cm (ścieżka rowerowa na szlaku) | m ² | 641.30 | | |
| 30 | KNNR 6 0308-02 d.3. 1 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W (KR1-2) - grubość po zagęszczeniu 7 cm (ścieżka rowerowa na przejeździe przez dw.) | m ² | 8.00 | | |
| 3.2 | | Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna | | | | |
| 31 | KNNR 6 0309-02 d.3. 2 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej AC8S (KR1-2) - grubość po zagęszczeniu 4 cm (ścieżka rowerowa na szlaku) | m ² | 641.30 | | |
| 32 | KNNR 6 0309-02 d.3. 2 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z mieszanki mineralno-asfaltowej AC11S (KR1-2) - grubość po zagęszczeniu 5 cm (ścieżka rowerowa na przejeździe przez dw.) | m ² | 8.00 | | |
| 3.3 | | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej | | | | |
| 33 | KNNR 6 0502-03 d.3. 3 | Chodniki z kostki brukowej betonowej ciemnoszarej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | 18.00 | | |
| 4 | | ROBOTY WYKONCZENIOWE | | | | |
| 4.1 | | Pobocze utwardzone kruszywem łamanym | | | | |
| 34 | KNR 2-31 1408-d.4. 01 1 | Wykonanie pobocza żwirowego, żwir (dolomit) o uziarnieniu 4-31,5 mm, grubość warstwy 15 cm | m ² | 27.50 | | |
| 5 | | URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | | | |
| 5.1 | | Oznakowanie poziome | | | | |
| 35 | KNR 2-31 0706-d.5. 07 1 | Ręczne malowanie symboli na jezdni farbą chlorokauczkową (<P-23 - 16 szt.> <P-26 - 9 szt.>) | m ² | 19.41 | | |
| 36 | d.5. kalk. własna 1 | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie kolor czerwony (nawierzchnia kontrapasa rowerowego) | m ² | 9.40 | | |
| 5.2 | | Oznakowanie pionowe | | | | |
| 37 | d.5. kalk. własna 2 | Przestawienie istniejących znaków drogowych | szt | 3.00 | | |
| 38 | KNNR 6 0702-01 d.5. 2 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych | szt. | 9.00 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|-----------------|-------------------------|---|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 39 d.5. 2 | KNNR 6 0702-04 | Przymocowanie tablic znaków drogowych ostrzegawczych, typ A małe, folia I gen. (A-21, A-24) | szt. | 4.00 | | |
| 40 d.5. 2 | KNNR 6 0702-05 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, typ B małe, folia II gen. (B-2) | szt. | 1.00 | | |
| 41 d.5. 2 | KNNR 6 0702-04 | Przymocowanie tablic znaków drogowych nakazu, typ C mini, folia I gen. (C-13/16, C-13a) | szt. | 5.00 | | |
| 42 d.5. 2 | KNNR 6 0702-05 | Przymocowanie tablic znaków drogowych informacyjnych, typ D małe, folia I gen. (D-3) | szt. | 1.00 | | |
| 43 d.5. 2 | KNNR 6 0702-04 | Przymocowanie tabliczek do znaków drogowych, typ T małe, folia I gen. (T-1, T- nie dotyczy) | szt. | 6.00 | | |
| 5.3 | | Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych | | | | |
| 44 d.5. 3 | KNR 2-09 0423-02 | Ustawienie wygradzeń ochronnych sztywnych U-12a | m | 38.50 | | |
| 6 | | ELEMENTY ULIC I DRÓG | | | | |
| 6.1 | | Krawężniki betonowe | | | | |
| 45 d.6. 1 | KNNR 6 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej C12/15 z oporem | m | 2.00 | | |
| 46 d.6. 1 | KNNR 6 0403-03 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej C12/15 z oporem | m | 3.00 | | |
| 47 d.6. 1 | KNNR 6 0403-03 | Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm (bez skosów) na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej C12/15 z oporem | m | 6.50 | | |
| 48 d.6. 1 | KNNR 6 0403-03 | Oporniki betonowe wtopione o wymiarach 20x30 cm (bez skosów) na podsypce cementowo-piaskowej i ławie betonowej C12/15 z oporem | m | 13.50 | | |
| 6.2 | | Chodniki z płyt betonowych | | | | |
| 49 d.6. 2 | KNNR 6 0503-04 | Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m ² | 632.00 | | |
| 6.3 | | Chodniki z płyt betonowych wskaźnikowych | | | | |
| 50 d.6. 3 | KNNR 6 0503-03 | Chodniki z płyt betonowych ostrzegawczych żółtych 30x30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m ² | 21.50 | | |
| 6.4 | | Chodniki z kostki kamiennej | | | | |
| 51 d.6. 4 | KNNR 6 0502-04 | Chodniki z kostki kamiennej 8/11 na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową (bufor) | m ² | 71.70 | | |
| 6.5 | | Betonowe obrzeża chodnikowe | | | | |
| 52 d.6. 5 | KNR 2-31 0402-04 | Ława C8/10 pod obrzeża betonowe z oporem | m ³ | 38.07 | | |
| 53 d.6. 5 | KNNR 6 0404-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | 793.10 | | |
| 7 | | ZIELEŃ DROGOWA | | | | |
| 7.1 | | Uprawa gleby | | | | |
| 54 d.7. 1 | KNR 2-21 0201-01 | Ręczne przekopanie gleby na terenie płaskim niezadarnionym w gruncie kat. I-II, przyjęto 20% robót ręcznych | m ² | 90.00 | | |
| 55 d.7. 1 | kalk. własna | Mechaniczne spulchnienie gleby na głębokość 18-20 cm kat. gruntu I-II, przyjęto 80% robót mechanicznych | m ² | 380.00 | | |
| 56 d.7. 1 | KNR 2-21 0218-01+ziemia | Mechaniczne rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubości 10 cm (powierzchnia trawników) | m ² | 150.00 | | |
| 7.2 | | Sadzenie drzew i krzewów | | | | |
| 57 d.7. 2 | KNR 2-21 0310-06 | Sadzenie drzew liściastych form piennych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - drzewa zgodne z dokumentacją | szt. | 9.00 | | |
| 58 d.7. 2 | KNR 2-21 0301-05 | Sadzenie krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m - krzewy zgodne z dokumentacją | szt. | 544.00 | | |

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|----------------------------|---|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 59 d.7. 2 | KNR 2-21 0209-01 0209-02 | Ręczne rozrzućenie kory na terenie płaskim grubość warstwy 5 cm | m ² | 320.00 | | |
| 7.3 | | Trawniki | | | | |
| 60 d.7. 3 | KNR 2-21 0401-04 | Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem z nawożeniem w gruncie | m ² | 150.00 | | |
| 7.4 | | Pielęgnacja zieleni w rocznym okresie gwarancyjnym | | | | |
| 61 d.7. 4 | KNR 2-21 0701-04 z.sz.2.5. | Pielęgnacja drzew liściastych form piennych | szt. | 9.00 | | |
| 62 d.7. 4 | KNR 2-21 0701-01 z.sz.2.5. | Pielęgnacja krzewów liściastych form naturalnych | szt. | 544.00 | | |
| 63 d.7. 4 | KNR 2-21 0702-01 | Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim | m ² | 150.00 | | |
| 8 | | INNE ROBOTY | | | | |
| 8.1 | | Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, kanalizacyjnych, zaworów wodociągowych, gazowych i studni teletechnicznych | | | | |
| 64 d.8. 1 | kalk. własna | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów gazowych | szt. | 3.00 | | |
| 65 d.8. 1 | kalk. własna | Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych | szt. | 1.00 | | |
| 66 d.8. 1 | kalk. własna | Regulacja pionowa studzienek elektrycznych | szt. | 4.00 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |

Słownie: