

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja odcinka ul. Radomskiej w Starachowicach od ul. Fabrycznej do ul. Hutniczej wraz z otocze-
niem
ADRES INWESTYCJI : Branża ogólnobudowlana
INWESTOR : Gmina Starachowice
ul. Radomska 45
27-200 Starachowice

DATA OPRACOWANIA : 2022-12-07

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

| | |
|-----------------------------|---------------|
| Koszty pośrednie [Kp] | % R+S |
| Zysk [Z] | % R+S+Kp(R+S) |

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2022-12-07

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiot inwestycji stanowi zagospodarowanie przestrzeni publicznej w najbliższej okolicy odcinka ulicy Radomskiej w Starachowicach, w rejonie nazwanym Starachowice Dolne. Zadanie to jest jednym z elementów kompleksowego działania Gminy Starachowice w projekcie „Rewitalizacja – lepsze życie w Starachowicach, mieście które znalazło pomysł na siebie”, a obecnie dzięki współpracy z Powiatem Starachowickim – w projekcie inwestycji budowy wiaduktu wraz z okolicznym układem drogowym. Część dotycząca zagospodarowania przestrzeni „staromiejskiego” odcinka ulicy Radomskiej wpisuje się w szereg działań rewitalizacyjnych, które zostały zrealizowane, bądź są w trakcie realizacji (Park Miejski, ogród przed Parkiem Kultury i skwer powyżej Parku Kultury, plac dworcowy, północna linia brzegowa zbiornika Pasternik, budynek „Pałacyku”, wnętrza budynku Parku Kultury i modernizacja budynków mieszkalnych na zabytkowej kolonii robotniczej). Projekt w rejonie ulicy Radomskiej zakłada modernizację przestrzeni publicznej ulicy wraz sąsiednimi terenami w formie tzw. woonerfu – podwórca ulicznego z elementami małej architektury.

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|--|------------------|---|----------------|-----------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Modernizacja odcinka ul. Radomskiej w Starachowicach od ul. Fabrycznej do ul. Hutniczej wraz z otoczeniem | | | | | | |
| 1 | | Roboty rozbiórkowe | | | | |
| 1.1 | KNR 5 0721-01 | Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm | m | 133,000 | | |
| 1.2 | KNR 5 0721-02 | Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, dodatek za każdy następny 1 cm głębokości (ponad 5) Krotność = 8 | m | 133,000 | | |
| 1.3 | KNR 2-31 0803-03 | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, grubość nawierzchni 3 cm | m ² | 781,320 | | |
| 1.4 | KNR 2-31 0803-04 | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1 cm Krotność = 4 | m ² | 781,320 | | |
| 1.5 | KNR 2-31 0807-01 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, ułożenie na paletach | m ² | 1 108,300 | | |
| 1.6 | KNR 2-31 0815-07 | Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej, ułożenie na paletach | m ² | 235,050 | | |
| 1.7 | KNR 2-31 0814-01 | Rozebranie obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej | m | 451,000 | | |
| 1.8 | KNR 2-31 0813-03 | Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 153,000 | | |
| 1.9 | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu | m ³ | 10,328 | | |
| 1.10 | KNR 4-01 0212-01 | Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm | m ³ | 20,000 | | |
| 1.11 | KNR 4-04 1103-01 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparkoładówką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę | m ³ | 180,269 | | |
| 1.12 | KNR 4-04 1103-04 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyladowczym na odległość 1 km | m ³ | 180,269 | | |
| 1.13 | KNR 4-04 1103-05 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1 km ponad 1 km transportu Krotność = 9 | m ³ | 180,269 | | |
| 1.14 | kalk. własna | Utylizacja materiału pochodzącego z rozbiórki | m ³ | 180,269 | | |
| 1.15 | kalk. własna | Rozbiórka, wywóz i utylizacja budynku usługowego o wym. 3,50x3,90x3,30 m | kpl. | 1,000 | | |
| 1.16 | KNR 4-01 1306-01 | Demontaż balustrad schodowych | szt | 26,000 | | |
| 2 | | Roboty ziemne | | | | |
| 2.1 | KNR 2-01 0121-02 | Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, | ha | 0,306 | | |
| 2.2 | KNR 2-31 0101-01 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm | m ² | 1 841,100 | | |
| 2.3 | KNR 2-31 0101-02 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 3,6 | m ² | 1 050,200 | | |
| 2.4 | KNR 2-31 0101-02 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność = 9,8 | m ² | 790,900 | | |
| 2.5 | KNR 2-01 0211-04 | Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25A m3, grunt kategorii IV, spycharka 55 kW | m ³ | 944,797 | | |
| 2.6 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5A km odległości transportu, ponad 1A km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5 t Krotność = 18 | m ³ | 944,797 | | |
| 3 | | Krawężniki i obrzeża | | | | |
| 3.1 | KNR 2-31 0402-04 | Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem | m ³ | 18,191 | | |
| 3.2 | KNR 2-31 0402-03 | Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła | m ³ | 11,260 | | |
| 3.3 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe, wystające 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | 269,500 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|----------|------------------|---|----------------|-----------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 3.4 | KNR 2-31 0407-03 | Obrzeża betonowe, 30x8Acm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m | 268,100 | | |
| 4 | | Podbudowa pod nawierzchnię drogową | | | | |
| 4.1 | KNR 2-31 0103-04 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV | m ² | 805,600 | | |
| 4.2 | KNR 2-31 0111-01 | Analogia: Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o C1,5/2 ? 4 MPa, grubość podbudowy po zagęszczeniu 12"cm | m ² | 805,600 | | |
| 4.3 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15"cm | m ² | 805,600 | | |
| 4.4 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8"cm | m ² | 805,600 | | |
| 4.5 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1"cm grubości Krotność = 2 | m ² | 805,600 | | |
| 5 | | Podbudowa ul. Radomska - nowe chodniki | | | | |
| 5.1 | KNR 2-31 0103-04 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV | m ² | 175,500 | | |
| 5.2 | KNR 2-31 0111-01 | Analogia: Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o C1,5/2 ? 4 MPa, grubość podbudowy po zagęszczeniu 12"cm | m ² | 175,500 | | |
| 5.3 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowy z kruszyw, 0/31,5 C90/3 CBR? 60%, grubość warstwy po zagęszczeniu 15"cm | m ² | 175,500 | | |
| 6 | | Podbudowa skwer przy ul. Hutniczej i ul. Fabrycznej - nowe chodniki | | | | |
| 6.1 | KNR 2-31 0103-04 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV | m ² | 812,600 | | |
| 6.2 | KNR 2-31 0111-01 | Analogia: Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o C1,5/2 ? 4 MPa, grubość podbudowy po zagęszczeniu 12"cm | m ² | 812,600 | | |
| 6.3 | KNR 2-31 0111-02 | Analogia: Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o C1,5/2 ? 4 MPa, dodatek za każdy następny 1"cm grubości podbudowy Krotność = 3 | m ² | 812,600 | | |
| 6.4 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowy z kruszyw, 0/31,5 C90/3 CBR? 60%, grubość warstwy po zagęszczeniu 15"cm | m ² | 812,600 | | |
| 6.5 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8"cm | m ² | 812,600 | | |
| 6.6 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1"cm grubości Krotność = 2 | m ² | 812,600 | | |
| 7 | | Wyrównanie podbudowy na istniejących chodnikach | | | | |
| 7.1 | KNR 2-31 0107-01 | Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10"cm | m ³ | 57,815 | | |
| 8 | | Nawierzchnia | | | | |
| 8.1 | KNR 2-31 0511-03 | Analogia: Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, płytki betonowe 30x30 cm, szary | m ² | 1 199,000 | | |
| 8.2 | KNR 6 0503-08 | Analogia: Chodniki z płyt, kamienne granit płomieniowany jasny 60x60 cm, grubość 7 cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m ² | 209,000 | | |
| 8.3 | KNR 2-31 0302-04 | Analogia: Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej, kostka nieregularna o wysokości 8x8"cm | m ² | 205,000 | | |
| 8.4 | KNR 2-31 0502-04 | Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m ² | 174,000 | | |
| 8.5 | KNR 2-31 0502-03 | Analogia: Płytki ostrzegawcze UWAGA (z guzkami) 30x30 cm, kolor biały | m ² | 37,000 | | |
| 8.6 | KNR 2-31 0502-03 | Analogia: Płytki ostrzegawcze STOP (z guzkami) 30x30 cm, kolor żółty | m ² | 82,000 | | |
| 8.7 | KNR 2-31 0502-03 | Analogia: Płytki naprowadzające TROP (z ryflami) 30x30 cm, kolor biały | m ² | 158,000 | | |
| 8.8 | KNR 2-31 0502-03 | Analogia: Płytki 30x30 cm, gr. 8 cm, kolor grafit, frezowane, posypka lub beton płukany | m ² | 303,000 | | |
| 8.9 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka grafit | m ² | 284,000 | | |
| 8.10 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa | m ² | 48,000 | | |
| 8.11 | KNR 2-01 0520-01 | Analogia: Ułożenie płyt prefabrykowanych typu krata | m ² | 185,000 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wy-ceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|------|--------------------|--|----------------|---------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 8.12 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka typu holland czerwona | m ² | 66,000 | | |
| 9 | | Gabion | | | | |
| 9.1 | KNR 2-01 0201-03 | Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1Akm, koparka 0,15Am3, grunt kategorii IV | m ³ | 29,400 | | |
| 9.2 | KNR 2-01 0214-04 | Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5Akm odległości transportu, ponad 1Akm samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5Ał Krotność = 18 | m ³ | 29,400 | | |
| 9.3 | KNR 2-02 1101-01 | Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły | m ³ | 2,450 | | |
| 9.4 | KNR 2-02 0201-01 | Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6Am, beton podawany pompą | m ³ | 26,950 | | |
| 9.5 | NNRNKB 202 0618-01 | Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych | m ² | 24,500 | | |
| 9.6 | | Dostawa i montaż gabionu szerokości 50 cm, wysokości 50-70 cm | m ³ | 9,500 | | |
| 10 | | Roboty konserwatorskie | | | | |
| 10.1 | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe | szt | 29,000 | | |
| 10.2 | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe z kratą ściekową | szt | 1,000 | | |
| 10.3 | KNR 2-31 1406-02 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne | szt | 5,000 | | |
| 10.4 | KNR 2-31 1406-02 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne z wymiana krątek ściekowych D400 | szt | 3,000 | | |
| 10.5 | KNR 2-31 1406-05 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, studzienki telefoniczne | szt | 16,000 | | |
| 10.6 | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, zawory wodociągowe i gazowe | szt | 31,000 | | |
| 11 | | Zieleń | | | | |
| 11.1 | KNR 2-21 0101-04 | Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km | m ³ | 44,000 | | |
| 11.2 | KNR 2-21 0213-01 | Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, warstwa grubości 2 cm, ziemia żyzna | ha | 0,880 | | |
| 11.3 | KNR 2-21 0213-02 | Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej lub kompostowej, teren płaski, dodatek za każdy następny 1 cm, ziemia żyzna Krotność = 8 | ha | 0,880 | | |
| 11.4 | KNR 2-21 0401-04 | Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II | m ² | 880,000 | | |
| 11.5 | KNR 2-21 0323-06 | Sadzenie drzew i krzewów grab pospolity na terenie płaskim grunt kategorii III, z zaprawą dołów, średnica i głębokość dołów 1,0/0,7Am, ziemia żyzna | szt | 15,000 | | |
| 11.6 | KNR 2-21 0417-05 | Analogia: Obsadzenie donic roślinami barwnikowymi, 9 szt/m2 | m ² | 15,000 | | |
| 11.7 | KNR 2-21 0331-0501 | Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45cm, z zaprawą dołów całkowitą, kategoria gruntu III, ziemia urodzajna (humus) | szt | 800,000 | | |
| 12 | | Elementy małej architektury | | | | |
| 12.1 | kalk. własna | Dostawa i montaż donicy betonowo-drewnianej 1,60x1,60x0,80 m obsadzonej klonem tatarskim, wraz z jego podlewaniem | szt | 8,000 | | |
| 12.2 | kalk. własna | Dostawa i montaż donicy betonowo-drewnianej 1,00x1,00x0,80 m obsadzonej klonem tatarskim, wraz z jego podlewaniem | szt | 12,000 | | |
| 12.3 | kalk. własna | Dostawa i montaż ławek stalowych dł. 180 cm z siedziskiem i oparciem z drewna egzotycznego olejowanego | szt | 24,000 | | |
| 12.4 | kalk. własna | Dostawa i montaż koszy na śmieci | szt | 24,000 | | |
| 12.5 | kalk. własna | Dostawa i montaż zestaw koszy na segregacji śmieci (2x4 rodzaje) | szt | 2,000 | | |
| 12.6 | kalk. własna | Dostawa i montaż siedzisk na podeście z donicami z trawami ozdobnymi | szt | 2,000 | | |
| 12.7 | kalk. własna | Dostawa i montaż trejaż drewnianego z drewna egzotycznego wys. 3,00 m i dł. 10,00 m | szt | 1,000 | | |
| 12.8 | kalk. własna | Dostawa i montaż słupków betonowych wys. 50 cm beton płukany | szt | 34,000 | | |
| 12.9 | kalk. własna | Dostawa i montaż stojaków dla rowerów (14 miejsc) | szt | 14,000 | | |

KOSZTORYS OFERTOWY

| Lp. | Podstawa wyceny | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena zł | Wartość zł (5 x 6) |
|---|------------------|---|----------------|--------|---------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 12.10 | kalk. własna | Dostawa i montaż słupa z żywicy poliestrowej z gablotą ogłoszeniową (1 szt) wys. 3.0 m i średnicy 1.0 m | szt | 1,000 | | |
| 12.11 | kalk. własna | Słupki z tabliczkami nazw ulic | szt | 4,000 | | |
| 12.12 | KNR 2-02 1209-01 | Analogia: Balustrady z pochwytami ze stali nierdzewnej | m | 66,000 | | |
| 13 | | Oznakowanie poziome i pionowe | | | | |
| 13.1 | KNR 2-31 0702-02 | Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm | szt | 5,000 | | |
| 13.2 | KNR 2-31 0703-01 | Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m ² | szt | 5,000 | | |
| 13.3 | KNR 2-31 0706-03 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie | m ² | 20,280 | | |
| 13.4 | KNR 2-31 0706-06 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie | m ² | 16,000 | | |
| 13.5 | KNR 2-31 0706-07 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, strzałki i inne symbole malowane ręcznie | m ² | 30,800 | | |
| Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT | | | | | | |

Słownie: