

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE
45233120-6 CHODNIK
45233120-6 OPASKA BEZPIECZEŃSTWA
45233120-6 ZJAZDY
45111240-2 ODWODNIENIE
45233290-8 ZIELEŃ
45451000-3 MAŁA ARCHITEKTURA
45232000-2 REGULACJE URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa dróg dla pieszych oraz peronu na terenie Gminy Miasto Zgierz - ulica Długa
ADRES INWESTYCJI : ul. Długa
INWESTOR : Gmina Miasto Zgierz
ADRES INWESTORA : Plac Jana Pawła II 16, 95-100 Zgierz
BRANŻA : drogowa, odwodnienie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ewelina Pruska
DATA OPRACOWANIA : 27.05.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
27.05.2024

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|-------------------|--|----------------|-----------|-----------|
| Przebudowa ulicy Długiej w Zgierzu na odcinku od ul. Mielczarskiego do Cezaka | | | | | |
| 1 | 45111000-8 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE | | | |
| 1 | KNR 2-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie | km | | |
| d.1 | 0119-03 | równinnym - wyznaczenie drogi | km | 0,3640 | |
| | | 0,364 | | RAZEM | 0,3640 |
| 2 | KNR 2-31 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| d.1 | 0814-02 | | m | 707,0000 | |
| | analogia | 707 | | RAZEM | 707,0000 |
| 3 | KNR 2-31 | Rozebranie chodników, peronów przystankowych, opasek bezpieczeństwa z | m ² | | |
| d.1 | 0815-06 | plyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m ² | 1533,0000 | |
| | analogia | 1533 | | RAZEM | 1533,0000 |
| 4 | KNR 2-31 | Rozebranie nawierzchni na zjazdach z płyt drogowych betonowych o grubości | m ² | | |
| d.1 | 0811-01 | 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem. | m ² | 178,0000 | |
| | | 178 | | RAZEM | 178,0000 |
| 5 | KNR-W 4-01 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons- | m ³ | | |
| d.1 | 0109-19 | trukcji żwirobetonowych i żelbetonowych na odległość 1 km | m ³ | 254,1513 | |
| | | (3498,91*0,1+965,19*0,3*0,15+poz.2*0,08*0,3+poz.3*0,05+poz.4*0,12)/2 | | RAZEM | 254,1513 |
| 6 | KNR-W 4-01 | Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons- | m ³ | | |
| d.1 | 0109-20 | trukcji na każdy następny 1 km - wywóz na odległość powyżej 1 km oraz kosz- | m ³ | 254,1513 | |
| | | ty utylizacji wg. uznania wykonawcy | | RAZEM | 254,1513 |
| | | poz.5 | | | |
| 7 | KNR 2-01 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm) | szt. | | |
| d.1 | 0103-02 | | szt. | 3,0000 | |
| | | 3 | | RAZEM | 3,0000 |
| 8 | KNR 2-01 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm) | szt. | | |
| d.1 | 0103-03 | | szt. | 8,0000 | |
| | | 8 | | RAZEM | 8,0000 |
| 9 | KNR 2-01 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm) | szt. | | |
| d.1 | 0105-02 | | szt. | 3,0000 | |
| | | poz.7 | | RAZEM | 3,0000 |
| 10 | KNR 2-01 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm) | szt. | | |
| d.1 | 0105-03 | | szt. | 8,0000 | |
| | | poz.8 | | RAZEM | 8,0000 |
| 11 | KNR 2-01 | Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km | m ³ | | |
| d.1 | 0110-01 | | m ³ | 8,0000 | |
| | | 8 | | RAZEM | 8,0000 |
| 12 | analogia | Przstawienie wiat przystankowych | szt | | |
| d.1 | | | szt | 1,0000 | |
| | | 1 | | RAZEM | 1,0000 |
| 2 | 45233120-6 | CHODNIK | | | |
| 13 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I- | m ³ | | |
| d.2 | 0206-01 | II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | 424,2000 | |
| | | poz.17*0,30 | | RAZEM | 424,2000 |
| 14 | KNR-W 2-01 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 | m ³ | | |
| d.2 | 0210-02 | km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych zie- | m ³ | 424,2000 | |
| | | mi kat. III-IV - wywóz na odległość powyżej 1 km oraz koszty utylizacji wg. | | RAZEM | 424,2000 |
| | | uznania wykonawcy | | | |
| | | poz.13 | | | |
| 15 | KNR 2-31 | Ława pod obrzeża betonowa z oporem | m ³ | | |
| d.2 | 0402-04 | | m ³ | 1,4280 | |
| | | 0,002*poz.16 | | RAZEM | 1,4280 |
| 16 | KNR 2-31 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnie- | m | | |
| d.2 | 0407-03 | nieniem spoin piaskiem. Obrzeża stanowiące opór dla nawierzchni chodnika i | m | 714,0160 | |
| | | zjazdów. | | RAZEM | 714,0160 |
| | | 1785,04*40% | | | |
| 17 | KNR 2-31 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość | m ² | | |
| d.2 | 0104-03 | warstwy po zag. 10 cm | m ² | 1414,0000 | |
| | | 1414 | | RAZEM | 1414,0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---|---|----------------------------------|---------------|-----------|
| 18 | KNR 2-31 d.2 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego dolomitowego 31,5/63mm poz.17 | m ² m ² | 1414,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1414,0000 |
| 19 | KNR 2-31 d.2 0511-03 | Nawierzchnie z kostki betonowej 20x20x6 cm z mikrofazą, na podsypce cementowo-piaskowej - chodnik poz.17 | m ² m ² | 1414,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1414,0000 |
| 3 | 45233120-6 | OPASKA BEZPIECZEŃSTWA | | | |
| 20 | KNR 2-01 d.3 0206-01 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.22*0,41 | m ³ m ³ | 48,7900 | |
| | | | | RAZEM | 48,7900 |
| 21 | KNR-W 2-01 d.3 0210-02 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. III-IV - wywóz na odległość powyżej 1 km oraz koszty utylizacji wg. uznania wykonawcy poz.20 | m ³ m ³ | 48,7900 | |
| | | | | RAZEM | 48,7900 |
| 22 | KNR 2-31 d.3 0104-03 analogia | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 15 cm Krotność = 1,5 119 | m ² m ² | 119,0000 | |
| | | | | RAZEM | 119,0000 |
| 23 | KNR 2-31 d.3 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego dolomitowego 31,5/63mm poz.22 | m ² m ² | 119,0000 | |
| | | | | RAZEM | 119,0000 |
| 24 | KNR 2-31 d.3 0114-07 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm - górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego dolomitowego 0/31,5mm Krotność = 0,625 poz.22 | m ² m ² | 119,0000 | |
| | | | | RAZEM | 119,0000 |
| 25 | KNR 2-31 d.3 0511-03 | Nawierzchnie z kostki betonowej czerwonej gr.8cm, na podsypce cementowo-piaskowej - opaska poz.22 | m ² m ² | 119,0000 | |
| | | | | RAZEM | 119,0000 |
| 4 | 45233120-6 | ZJAZDY | | | |
| 26 | KNR 2-01 d.4 0206-01 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.28*0,35 | m ³ m ³ | 62,3000 | |
| | | | | RAZEM | 62,3000 |
| 27 | KNR-W 2-01 d.4 0210-02 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat. III-IV - wywóz na odległość powyżej 1 km oraz koszty utylizacji wg. uznania wykonawcy poz.26 | m ³ m ³ | 62,3000 | |
| | | | | RAZEM | 62,3000 |
| 28 | KNR 2-31 d.4 0104-03 z.o. 2.13. 9902-02 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm 76-130 pojazdów na godzinę 178 | m ² m ² | 178,0000 | |
| | | | | RAZEM | 178,0000 |
| 29 | KNR 2-31 d.4 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego dolomitowego 31,5/63mm poz.28 | m ² m ² | 178,0000 | |
| | | | | RAZEM | 178,0000 |
| 30 | KNR 2-31 d.4 0114-07 analogia | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 5 cm - górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego dolomitowego 0/31,5mm Krotność = 0,625 poz.28 | m ² m ² | 178,0000 | |
| | | | | RAZEM | 178,0000 |
| 31 | KNR 2-31 d.4 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zjazdy poz.28 | m ² m ² | 178,0000 | |
| | | | | RAZEM | 178,0000 |
| 5 | 45111240-2 | ODWODNIENIE | | | |
| 32 | kalk. własna d.5 2 | Rozbiórka istniejących wpustów ulicznych pozostających w kolizji z projektowanym zagospodarowaniem 2 | szt szt | 2,0000 | |
| | | | | RAZEM | 2,0000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|--------------------------------------|--|----------------------------------|--------------|----------|
| 33 | KNR 2-01 d.5 0221-01 | Wykopy jamiste wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.I-II poz.36*1*1 | m ³ m ³ | 2,0000 | |
| | | | | RAZEM | 2,0000 |
| 34 | KNR 2-18 d.5 0625-02 analogia | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe lub z rury korugowanej o śr. max 500 mm z osadnikiem bez syfonu. 2 | szt. szt. | 2,0000 | |
| | | | | RAZEM | 2,0000 |
| 35 | KNR-W 2-18 d.5 0511-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - podsypka poz.36*0,4*0,15 | m ³ m ³ | 0,1200 | |
| | | | | RAZEM | 0,1200 |
| 36 | KNR-W 2-18 d.5 0408-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm 2 | m m | 2,0000 | |
| | | | | RAZEM | 2,0000 |
| 37 | KNR-W 2-18 d.5 0511-03 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm dla DN 200 - obsypka poz.36*0,4*0,2 | m ³ m ³ | 0,1600 | |
| | | | | RAZEM | 0,1600 |
| 38 | KNR-W 2-18 d.5 0511-02 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15 cm - zasypka poz.36*0,4*0,15 | m ³ m ³ | 0,1200 | |
| | | | | RAZEM | 0,1200 |
| 39 | KNR 2-19 d.5 0219-01 | Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą metalizowaną z tworzywa sztucznego poz.36 | m m | 2,0000 | |
| | | | | RAZEM | 2,0000 |
| 6 | 45233290-8 | ZIELEŃ | | | |
| 40 | KNR 2-21 d.6 0218-02 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim - z dowozem ziemi urodzajnej poz.41*0,1 | m ³ m ³ | 43,7240 | |
| | | | | RAZEM | 43,7240 |
| 41 | KNR 2-21 d.6 0408-01 z.o. 2.4. | Wykonanie trawników darniowaniem pełnym na terenie płaskim bez nawożenia - darń gotowa 437,24 | m ² m ² | 437,2400 | |
| | | | | RAZEM | 437,2400 |
| 42 | KNR 2-21 d.6 0301-05 | Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.5 m. Głóg dwuszyjkowy (Crataegus laevigata) odm. Paul's Scarlett 9 | szt. szt. | 9,0000 | |
| | | | | RAZEM | 9,0000 |
| 43 | KNR 2-21 d.6 0417-01 | Napełnienie skrzynek ziemią Krotność = 1,2 1,32 | m ³ m ³ | 1,3200 | |
| | | | | RAZEM | 1,3200 |
| 44 | KNR 2-21 d.6 0417-02 analogia | Obsadzenie skrzynek roślinami kwiatnikowymi jednorocznymi przy ilości 3 szt./m skrzynki Krotność = 1,2 11 | m m | 11,0000 | |
| | | | | RAZEM | 11,0000 |
| 7 | 45451000-3 | MAŁA ARCHITEKTURA | | | |
| 45 | KNR 2-02 d.7 0203-01 | Stopy fundamentowe betonowe, o objętości do 0,5 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu Stopy fundamentowe (wym. wys.0,5xszer.0,2xdł.0,5) pod mocowanie ławek. 13*2*0,5*0,2*0,5 | m ³ m ³ | 1,3000 | |
| | | | | RAZEM | 1,3000 |
| 46 | d.7 analiza indywidualna | Dostawa i montaż ławek miejskich wym.2,05x0,55 Przymocowanie ławek do podłoża za pomocą ocynkowanych kątowników i kotew 13 | szt. szt. | 13,0000 | |
| | | | | RAZEM | 13,0000 |
| 47 | d.7 analiza indywidualna | Dostawa i montaż koszy miejskich wym.82x39x41 9 | szt. szt. | 9,0000 | |
| | | | | RAZEM | 9,0000 |
| 48 | d.7 analiza indywidualna | Dostawa i montaż stojaków rowerowych miejskich wym.45x39x205 1 | szt. szt. | 1,0000 | |
| | | | | RAZEM | 1,0000 |
| 49 | d.7 analiza indywidualna | Dostawa i montaż krat pod drzewa wym.150x150x4 | szt. | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|---------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|---------|
| | | 5 | szt | 5,0000 | |
| | | | | RAZEM | 5,0000 |
| 50 d.7 | analiza indywidualna | Dostawa i montaż donic miejskich wym.117x39x45 | szt | | |
| | | 11 | szt | 11,0000 | |
| | | | | RAZEM | 11,0000 |
| 51 d.7 | KNR 2-02 0283-01 analogia | Wykonanie murka ozdobnego z betonu architektonicznego Fundamenty blokowe o objętości do 0,6 m3 - z zastosowaniem pompy do betonu 0,4405*11 | m ³ m ³ | 4,8455 | |
| | | | | RAZEM | 4,8455 |
| 8 | 45232000-2 | REGULACJE URZĄDZEŃ INFRASTRUKTURY PODZIEMNEJ | | | |
| 52 d.8 | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych. Zwieńczenia wpustów kanalizacji deszczowej | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,0000 | |
| | | | | RAZEM | 2,0000 |
| 53 d.8 | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | | |
| | | 8 | szt. | 8,0000 | |
| | | | | RAZEM | 8,0000 |
| 54 d.8 | KNR 2-31 1406-05 | Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2,0000 | |
| | | | | RAZEM | 2,0000 |