

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 1729K Leśnica - Stryszów - Zembrzyce w m. Stryszów na
długości ok. 203 m - km lokalny ok. 0+173 - 0+376
INWESTOR : Powiat Wadowicki
ADRES INWESTORA : ul. Batorego 2, 34-100 Wadowice
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Wrona
DATA OPRACOWANIA : 05.05.2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
05.05.2022 r.

Data zatwierdzenia

| Lp. | Nr spec. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|-----------------|--------------------|---|----------------|---------|--------|
| Budowa chodnika w ciągu drogi powiatowej nr 1729K Leśnica - Stryszów - Zembrzyce w m. Stryszów na długości ok 203 m - km lokalny ok. 0+173 - 0+376 | | | | | | |
| 1 | | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ZIEMNE KOD CPV:45111200-0 | | | |
| 1.1 | | | Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych | | | |
| 1 d.1. 1 | | KNR 2-01 0119-02 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa w terenie pagórkowatym lub podgórskim | km | | |
| | | | 0,203 | km | 0,20 | |
| | | | | | RAZEM | 0,20 |
| 1.2 | | | Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej | | | |
| 2 d.1. 2 | | KNR-W 2-01 0119-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek | m ² | | |
| | | | 203,0*2,1 | m ² | 426,30 | |
| | | | | | RAZEM | 426,30 |
| 2 | | | ROBOTY ROZBIÓRKOWE Kod CPV 45110000-1 | | | |
| 2.1 | | | Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów | | | |
| 3 d.2. 1 | | KNNR 6 0808-07 | Rozebranie barier drogowych stalowych | m | | |
| | | | 8 | m | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 4 d.2. 1 | | | Mechaniczne cięcie szczelin w nawierzchni z mas mineralno - asfaltowych gr. śr. 10 cm | m | | |
| | | | 2*8,0 | m | 16,00 | |
| | | | | | RAZEM | 16,00 |
| 5 d.2. 1 | | | Rozebranie masy mineralno - asfaltowej gr. ok 10 cm | m ² | | |
| | | | 0,6*8,0 | m ² | 4,80 | |
| | | | | | RAZEM | 4,80 |
| 2.2 | | | Frezowanie nawierzchni asfaltowych | | | |
| 6 d.2. 2 | | KNR AT-03 0102-04 | Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki w miejsce wskazane staraniem Wykonawcy | m ² | | |
| | | | 0,6*203,0 | m ² | 121,80 | |
| | | | | | RAZEM | 121,80 |
| 3 | | | ROBOTY ZIEMNE ZMECHANIZOWANE KOD CPV 451112000-0 | | | |
| 7 d.3 | | KNNR 1 0210-03 | Wykopy oraz przekopy o głębokości do 3,0 m wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III-IV (tabela robót ziemnych) | m ³ | | |
| | | | 132,0 | m ³ | 132,00 | |
| | | | | | RAZEM | 132,00 |
| 8 d.3 | | KNNR 1 0407-03 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. IV | m ³ | | |
| | | | 237,0 | m ³ | 237,00 | |
| | | | | | RAZEM | 237,00 |
| 4 | | | ROBOTY W ZAKRESIE KANALIZACJI KOD CPV: 45232410-9 | | | |
| 4.1 | | | Kanalizacja deszczowa | | | |
| 9 d.4. 1 | | KNNR 4 1308-08 | Kanały z rur PEHD łączonych na wcisk o śr. zewn. 400 mm | m | | |
| | | | 102,0 | m | 102,00 | |
| | | | | | RAZEM | 102,00 |
| 10 d.4. 1 | | | Przykanalik z rur stalowych średnicy fi 200 mm SN8 | m | | |
| | | | 10 | m | 10,00 | |
| | | | | | RAZEM | 10,00 |
| 11 d.4. 1 | | KNR-W 2-18 0513-01 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3m | stud. | | |
| | | | 4 | stud. | 4,00 | |
| | | | | | RAZEM | 4,00 |
| 12 d.4. 1 | | KNR 2-28 0501-06 | Podłoża z kruszyw naturalnych grubości 20 cm | m ² | | |
| | | | 0,6*102,0 | m ² | 61,20 | |
| | | | | | RAZEM | 61,20 |
| 13 d.4. 1 | | KNNR 11 0501-05 | Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych | m ³ | | |

| Lp. | Nr spe c. techn. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|------------------|------------------|--|----------------|---------|--------|
| | | | 84,66 | m ³ | 84,66 | |
| | | | | | RAZEM | 84,66 |
| 14 d.4.1 | | KNNR 4 1308-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | | |
| | | | 8 | m | 8,00 | |
| | | | | | RAZEM | 8,00 |
| 15 d.4.1 | | KNR 2-18 0625-02 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu | szt. | | |
| | | | 7 | szt. | 7,00 | |
| | | | | | RAZEM | 7,00 |
| 16 d.4.1 | | | Rury ochronne (osłonowe) z tworzyw o śr nom. 110 mm - rury dwudzielne | m | | |
| | | | 3,0 | m | 3,00 | |
| | | | | | RAZEM | 3,00 |
| 5 | | | PODBUDOWY KOD CPV:45233300-2 | | | |
| 5.1 | | | Profilowanie i zagęszczanie podłoża | | | |
| 17 d.5.1 | | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| | | | 203,0*2,1 | m ² | 426,30 | |
| | | | | | RAZEM | 426,30 |
| 5.2 | | | Podbudowa pomocnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego | | | |
| 18 d.5.2 | | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - chodniki | m ² | | |
| | | | 2,0*203,0 | m ² | 406,00 | |
| | | | | | RAZEM | 406,00 |
| 19 d.5.2 | | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm - poszerzenie jezdni | m ² | | |
| | | | 0,85*203,0 | m ² | 172,55 | |
| | | | | | RAZEM | 172,55 |
| 20 d.5.2 | | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - poszerzenie jezdni | m ² | | |
| | | | 0,3*203,0 | m ² | 60,90 | |
| | | | | | RAZEM | 60,90 |
| 5.3 | | | Podbudowa z betonu asfaltowego | | | |
| 21 d.5.3 | | KNR 2-31 0110-01 | Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej klinkowo-żwirowej o lepisczu asfaltowym - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm | m ² | | |
| | | | 0,3*203,0 | m ² | 60,90 | |
| | | | | | RAZEM | 60,90 |
| 6 | | | NAWIERZCHNIE ULEPSZONE KOD CPV:452331000-0 | | | |
| 22 d.6 | | KNNR 6 0308-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) | m ² | | |
| | | | 0,3*203,0 | m ² | 60,90 | |
| | | | 0,6*8,0 | m ² | 4,80 | |
| | | | | | RAZEM | 65,70 |
| 23 d.6 | | KNNR 6 1005-06 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych | m ² | | |
| | | | 0,8*203,0 | m ² | 162,40 | |
| | | | | | RAZEM | 162,40 |
| 24 d.6 | | KNNR 6 1005-07 | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych | m ² | | |
| | | | 0,8*203,0 | m ² | 162,40 | |
| | | | | | RAZEM | 162,40 |
| 25 d.6 | | KNNR 6 0309-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścierna) | m ² | | |
| | | | 0,8*203,0 | m ² | 162,40 | |
| | | | 0,6*8,0 | m ² | 4,80 | |
| | | | | | RAZEM | 167,20 |
| 7 | | | ODWODNIENIE LINIOWE | | | |
| 26 d.7 | | KNR 2-01 0515-03 | Ułożenie ścieków drogowych korytkowych o gr. 20 cm na ławie betonowej typu Mulda- korytka za obrzeżem od strony skarpy | m | | |
| | | | 142,0 | m | 142,00 | |
| | | | | | RAZEM | 142,00 |
| 27 d.7 | | KNR 9-20 0401-05 | Drenaż z rury elastycznej PVC-U o średnicy zewn. 100 mm w zwojach bez filtra na wykonanej podsypce | m | | |
| | | | 142,0 | m | 142,00 | |

| Lp. | Nr spe c. tech n. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|-------------------|-------------------|---|----------------|---------|--------|
| | | | | | RAZEM | 142,00 |
| 28 d.7 | | KNR 2-28 0501-09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym | m ³ | | |
| | | | 142,0*0,5*1 | m ³ | 71,00 | |
| | | | | | RAZEM | 71,00 |
| 8 | | | ELEMENTY ULIC | | | |
| 29 d.8 | | KNR 2-31 0403-01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej | m | | |
| | | | 203,0 | m | 203,00 | |
| | | | | | RAZEM | 203,00 |
| 30 d.8 | | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C16/20 | m ³ | | |
| | | | (0,3*0,15+0,15*0,15)*203,0 | m ³ | 13,70 | |
| | | | | | RAZEM | 13,70 |
| 31 d.8 | | KNR AT-03 0402-01 | Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej w dwóch rzędach | m | | |
| | | | 146,0 | m | 146,00 | |
| | | | | | RAZEM | 146,00 |
| 32 d.8 | | | Odwodnienie liniowe z polimerobetonu lub tworzywa sztucznego o szer. w świetle 300mm i wys. do 300mm - klasa obciążenia D400 | m | | |
| | | | 6,0 | m | 6,00 | |
| | | | | | RAZEM | 6,00 |
| 33 d.8 | | KNR 2-31 0407-03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - obrzeża za chodnikiem i konstrukcje schodkowe chodnika | m | | |
| | | | 203,0 | m | 203,00 | |
| | | | | | RAZEM | 203,00 |
| 34 d.8 | | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu C16/20 | m ³ | | |
| | | | (0,14*0,15+0,1*0,1)*203,0 | m ³ | 6,29 | |
| | | | | | RAZEM | 6,29 |
| 9 | | | CHODNIKI KOD CPV 45233253-7 | | | |
| 35 d.9 | | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka czerwona - chodnik | m ² | | |
| | | | 195,0*1,8 | m ² | 351,00 | |
| | | | | | RAZEM | 351,00 |
| 36 d.9 | | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka szara - zjazd | m ² | | |
| | | | 8,0*1,8 | m ² | 14,40 | |
| | | | | | RAZEM | 14,40 |
| 10 | | | ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE | | | |
| 11 | | | OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJĄCE | | | |
| 37 d.11 | | KNNR 10 0407-01 | Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi 90x60x10 cm | m ² | | |
| | | | 10,0 | m ² | 10,00 | |
| | | | | | RAZEM | 10,00 |
| 38 d.11 | | KNR 2-31 0701-04 | Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 2.5 m | m | | |
| | | | 20,0 | m | 20,00 | |
| | | | | | RAZEM | 20,00 |