

Tabela elementów rozliczeniowych
Zwiększenie dostępności transportu publicznego poprzez budowę ścieżki pieszo-rowerowej
dr nr 4331 ,odc.Folwark –Bożacin - Brzoza
l=3 127 mb

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|---------------------|--|----------------|----------|------------|---------|
| 1Roboty odtworzeniowe D.01.01.01 | | | | | | |
| 1 | KNNR 1 0111-d.101 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinym 1+000 do 4+127 | km | 3.127 | | |
| Razem dział Roboty odtworzeniowe D.01.01.01 | | | | | | |
| 2Rozbiórka elementów dróg D.01.02.04 w zakresie ścieżki pieszo-rowerowej | | | | | | |
| 2 | KNNR 6 0803-d.207 | Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej/ analogia/ z ułożeniem materiału na paletach | m ² | 159.000 | | |
| Razem dział Rozbiórka elementów dróg D.01.02.04 w zakresie ścieżki pieszo-rowerowej | | | | | | |
| 3Roboty ziemne - wykopy D.01.02.02 , D.02.01.01 , D.02.03.01 | | | | | | |
| 3 | KNNR 1 0113-d.301 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek pod ścieżkę i wjazdy | m ² | 9375.500 | | |
| 4 | KNNR 1 0202-d.304 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - wywiezienie humusu | m ³ | 1875.100 | | |
| 5 | KNNR 1 0202-d.304 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład.- koryto pod ścieżkę i wjazdy,skrzyżowania z drogami bocznymi , parkingi , zatoki autobusowe | m ³ | 1815.661 | | |
| 6 | KNNR 1 0208-d.302 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) na dalszą odl. 2 km | m ³ | 907.647 | | |
| 7 | KNNR 1 0311-d.302 | Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowładowczymi na pobocza ścieżki z zagęszczeniem | m ³ | 908.013 | | |
| Razem dział Roboty ziemne - wykopy D.01.02.02 , D.02.01.01 , D.02.03.01 | | | | | | |
| 4Elementy ulic D.08.03.01,D.08.01.01, w zakresie ścieżki pieszo-rowerowej | | | | | | |
| 8 | KNNR 6 0404-d.405 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - od strony jezdni oraz przy chodnikach | m | 2878.000 | | |
| 9 | KNNR 6 0404-d.405 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej B-15 z oporem 10x10 cm+20x5 cm /od strony rowu i posesji / , spoiny wypełnione zaprawą cementową oraz obrzeża obustronne wjazdów do posesji | m | 4432.500 | | |
| 10 | KSNR 6 0104-d.401 | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm pod chodnik | m ² | 64.000 | | |
| 11 | KNNR 6 0502-d.403 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - zatokia autobusowa i skrzyżowanie z dr gminna w km3+878 | m ² | 64.000 | | |
| 12 | KNR 2-31 0401-d.406 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV | m | 1448.000 | | |
| 13 | KNR 2-31 0402-d.404 | Ława pod krawężniki betonowa 0,15 x 0,15 z oporem 0,10x 0,25 oraz wypełnienie przestrzeni pomiędzy konstr. jezdni, a krawężnikiem i krawężnikiem wtopionym na wjazdach z betonu klasy B -15 | m ³ | 161.368 | | |
| 14 | KNNR 6 0401-d.403 | Krawężniki betonowe uliczne wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej zlokalizowane w km , 1+370-1+545, 2+480-2+580 , 3+250-4+028 | m | 1153.000 | | |
| 15 | KNNR 6 0401-d.405 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej na wjazdach do posesji od strony posesji (i od strony jezdni w przypadku braku krawężnika ulicznego) | m | 295.000 | | |
| 16 | KNR 2-31 0401-d.406 | Rowki pod ścieki i ławę , o wym. 30x40 cm w gruncie kat.III-IV | m | 1025.000 | | |
| 17 | KNR 2-31 0402-d.403 | Ława pod ściek betonowa zwykła z betonu B-15 o wymiarach 0,20x0,25 | m ³ | 51.250 | | |
| 18 | KNNR 6 0607-d.404 | Ścieki uliczne płaskie szer.0,20 m z kostki betonowej prostokątnej 20x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 2 rzędy kostki na płask /analogia/ zlokalizowane w km 1+384-1+531, 2+480 -2+580 , 3+250-4+028 | m | 1025.000 | | |
| Razem dział Elementy ulic D.08.03.01,D.08.01.01, w zakresie ścieżki pieszo-rowerowej | | | | | | |
| 5Roboty nawierzchniowe - ścieżka- D.04.01.01 , D.04.02.01 , D.04.04.02 ,D.05.03.05 | | | | | | |
| 19 | KNR 2-31 0103-d.502 | Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV | m ² | 8383.000 | | |
| 20 | KNNR 6 0105-d.504 | Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm | m ² | 8383.000 | | |
| 21 | KNNR 6 0113-d.501 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm | m ² | 8383.000 | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|-------------------|---|----------------|----------|------------|---------|
| 22 | KSNR 6 1005-d.507 | Skropienie emulsją asfaltową drogową K-1 nawierzchni drogowych | m ² | 8383.000 | | |
| 23 | KNNR 6 0308-d.501 | Warstwa wyrównawcza z mieszanki mineralno-asfaltowej o grubości 3 cm AC , 16 W ,50/70 ułożona mechanicznie | m ² | 8383.000 | | |
| 24 | KNNR 6 0309-d.502 | Nawierzchnia ścieżki z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) AC 11S , 50/70 z transportem mieszanki | m ² | 8383.000 | | |
| Razem dział Roboty nawierzchniowe - ścieżka- D.04.01.01 , D.04.02.01 , D.04.04.02 ,D.05.03.05 | | | | | | |
| 6Wjazdy i wyjazdy z bram D.08.04.01 | | | | | | |
| 25 | KNNR 6 0103-d.601 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - wjazdy z zagęszczeniem walcem wibracyjnym 0,6 t. | m ² | 992.500 | | |
| 26 | KNNR 6 0104-d.601 | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm | m ² | 992.500 | | |
| 27 | KNNR 6 0113-d.602 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm - wjazdy do posesji | m ² | 992.500 | | |
| 28 | KNNR 6 0502-d.603 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej bezfazowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka szara | m ² | 992.500 | | |
| 28 | KSNR 6 1005-d.607 | Skropienie emulsją asfaltową drogową K -1 nawierzchni drogowych | m ² | 360.000 | | |
| 28 | KNNR 6 0308-d.601 | Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa wyrównawcza) ułożona mechanicznie | m ² | 360.000 | | |
| 28 | KNNR 6 0309-d.603 | Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) na wjazdach- mieszanka min.asfaltowa AC 11S, 50/70 | m ² | 360.000 | | |
| Razem dział Wjazdy i wyjazdy z bram D.08.04.01 | | | | | | |
| 7Miejsca postojowe dla samochodów osobowych D.04.01.01,D.04.02.01,D04.04.02,D.05.03.23 | | | | | | |
| 29 | KNNR 6 0106-d.706 | Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,50 MPa | m ² | 120.175 | | |
| 30 | KNNR 6 0113-d.702 | Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm | m ² | 120.175 | | |
| 31 | KNNR 6 0502-d.703 | Nawierzchnia pakingów z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m ² | 205.000 | | |
| Razem dział Miejsca postojowe dla samochodów osobowych D.04.01.01,D.04.02.01,D04.04.02,D.05.03.23 | | | | | | |
| 8Zjazdy na drogi boczne - gminne D.10.07.01 | | | | | | |
| 32 | KNNR 6 0103-d.801 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wkm 1+538,1,1+763,2,2+264,5,2+510,5 ,2+532,3,3+050,3+3+793 | m ² | 482.460 | | |
| 33 | KNNR 6 0104-d.801 | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm | m ² | 482.450 | | |
| 34 | KNNR 6 0113-d.802 | Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm | m ² | 482.450 | | |
| 35 | KSNR 6 1005-d.807 | Skropienie emulsją asfaltową drogową K -1 nawierzchni drogowych | m ² | 629.730 | | |
| 36 | KNNR 6 0308-d.801 | Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa wyrównawcza) ułożona mechanicznie | m ² | 629.740 | | |
| 37 | KNNR 6 0309-d.803 | Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) na wjazdach- mieszanka min.asfaltowa AC 11S, 50/70 w km : 1+538,1+763,2+264,5,2+510,5 ,2+532,3+050,3+793,3+878 | m ² | 629.740 | | |
| Razem dział Zjazdy na drogi boczne - gminne D.10.07.01 | | | | | | |
| 9Wykonanie zatok autobusowych- D.04.01.01, D.04.02.01,D.04.04.02, D.04.08.01, D.05.03.05 | | | | | | |
| 38 | KNNR 6 0103-d.901 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m ² | 257.400 | | |
| 39 | KNNR 6 0106-d.906 | Warstwy odcinające z gruntu stabilizowanego -cementem o Rm = 2,5 MPa zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm - materiał przygotowany w betoniarnie | m ² | 257.400 | | |
| 40 | KNNR 6 0113-d.902 | Warswa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm | m ² | 257.400 | | |
| 41 | KSNR 6 1005-d.907 | Skropienie emulsją asfaltową drogową K-1 nawierzchni drogowych w ilości 0,3 kg/m2 | m ² | 771.000 | | |
| 42 | KNNR 6 0110-d.902 | Górna w-wa podbudowy z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 6 cm - AC22 P 50/70 | m ² | 257.400 | | |
| 43 | KNNR 6 0308-d.903 | Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 7 cm (warstwa wiążąca) - mieszanka min .asfaltowa AC 16 W 50/70 | m ² | 257.400 | | |
| 44 | KNNR 6 0309-d.903 | Nawierzchnie z mieszank mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa ścieralna) - mieszanka min. asfaltowa AC 11S 50/70 | m ² | 257.400 | | |
| Razem dział Wykonanie zatok autobusowych- D.04.01.01, D.04.02.01,D.04.04.02, D.04.08.01, D.05.03.05 | | | | | | |
| 10W- wy bitumiczne odc km 2+480 - 2+580 obręb skrzyżowania , D.05.03.05 | | | | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|-----------------------|---|----------------|----------|------------|---------|
| 45 | KSNR 6 1005-d.1006 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych | m ² | 560.000 | | |
| 46 | KSNR 6 1005-d.1007 | Skropienie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych | m ² | 1120.000 | | |
| 47 | KNNR 6 0308-d.1001 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa wyrównawcza wykonana mechanicznie) - mieszanka min. asfaltowa AC 16 W 50/70 | m ² | 560.000 | | |
| 48 | KNNR 6 0309-d.1003 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścierna) AC 11 S 50/70 | m ² | 560.000 | | |
| Razem dział W- wy bitumiczne odc km 2+480 - 2+580 obręb skrzyżowania , D.05.03.05 | | | | | | |
| 11 Owodnienie drogi D.03.02.01 , D.03.02.01 w zakresie ścieżki pieszo-rowerowej | | | | | | |
| 49 | KNNR 1 0305-d.1103 | Wykopy jamiste o głębokości do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV pod studnie wpustowe oraz wykopy pod studnie kontrolne | m ³ | 191.740 | | |
| 50 | KNNR 1 0318-d.1101 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III po zamontowaniu studni | m ³ | 143.805 | | |
| 51 | KNNR 1 0210-d.1101 | Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III pod przykanaliki i rurociąg i z rozbiórką istniejących rur | m ³ | 1206.630 | | |
| 52 | KNNR 4 1414-d.1105 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1000 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość do 3 m | stud. | 7.000 | | |
| 53 | KNNR 4 1424-d.1102 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe krawężnikowe-jezdniowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu | szt. | 43.000 | | |
| 54 | KNNR 4 1424-d.1102 | Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu zlokalizowane w poboczu przy krawędzi jezdni wraz z wykonaniem w-wy umocnienia betonem B-15 o gr.w-wy 15 cm na szer. 0,50 m wokół studni | szt. | 35.000 | | |
| 55 | KNNR 4 1411-d.1101 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 10 cm i 15 cm | m ³ | 55.608 | | |
| 56 | KNNR 4 1308-d.1103 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - przykanaliki | m | 495.000 | | |
| 57 | KNNR 6 0602-d.1102 | Wykonanie obudowy wylotów sączków podłużnych/ przykanalików o średnicy 20 cm / z kamienia | szt. | 71.000 | | |
| 58 | KNNR 0-20 0264-d.1101 | Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o wym .0.3*0,6*2,80 m pod końcówki rur o śed. 50 cm oraz fundament pod umocnienie skarp z betonu B-25 bez deskowania - wariant II (transport betonu pompą) - analogia | m ³ | 15.498 | | |
| 59 | KNNR 4 1308-d.1107 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 500 mm , dwuścienne, kielichowe, na wjazdach do posesji z przygotowaniem skosów na rurach - wlot i wylot, posadowione na ławie z pospółki o gr. w-wy 15 cm | m | 382.000 | | |
| 60 | KNNR 6 0602-d.1106 | Obudowy wylotów kolektorów o średnicy 50 cm z kamienia na wjazdach do posesji i wjazdach na gr. gminne | szt. | 56.000 | | |
| 61 | KNNR 1 0318-d.1101 | Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 1.5 m w gr.kat. I-III gruntem dowiezionym w 50% i gruntem rodzimym w 50 % | m ³ | 1134.951 | | |
| 62 | KNNR 1 0202-d.1105 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. | m ³ | 567.475 | | |
| 63 | KNNR 1 0208-d.1102 | Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) na dalsą odległość 9 km | m ³ | 567.475 | | |
| 64 | KNNR 1 0202-d.1104 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. III z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wywóz nadmiaru gruntu z wykopów pod instalacje | m ³ | 614.840 | | |
| 65 | KNNR 6 1302-d.1102 | Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm - strona lewa jezdni | m | 2700.000 | | |
| 66 | KNNR 1 0507-d.1101 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. | m ² | 5814.000 | | |
| Razem dział Owodnienie drogi D.03.02.01 , D.03.02.01 w zakresie ścieżki pieszo-rowerowej | | | | | | |
| 12 Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - Oznakowanie pionowe D.07.02.01, oznakowanie poziome D.07 .01.01 Bariery ochronne stalowe r D.07.05.01 | | | | | | |

ZESTAWIENIE POZYCJI KOSZTORYSU- PZD Krotoszyn-2021-Krotoszyn - Nowy Folwark-Bożacin -Brzoza-Henryków 3127 mb-ceny IV .2020 w. I

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.obm. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|---|--------------------|--|----------------|---------|------------|---------|
| 67 | KNNR 6 0702-d.1206 | Pionowe znaki drogowe - drogowaskazy jednoramiennie o pow. do 0.3 m2 - drogowaskazy /2xkobierno,2xBożacin, 2xDobrzyca, , tablice miejscowośćo 2x- Krotoszyn , Nowy Folwark ,Brzoza | szt. | 12.000 | | |
| 68 | KNNR 6 0702-d.1204 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 | szt. | 8.000 | | |
| 69 | KNNR 6 0702-d.1208 | Pionowe znaki drogowe-- zdjęcie znaków lub drogowaskazów | szt. | 10.000 | | |
| 70 | KNNR 6 0701-d.1204 | Porcęcze ochronne rurowe sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 2.5 m zatoki autobusowe . przepust , skrzyżowanie 2+528 i3+878 | m | 120.000 | | |
| 71 | KNNR 6 1201-d.1206 | Odnawianie oznakowania poziomego jezdni farbą chlorokauczukową - I przejścia dla pieszych malowane mechanicznie 1+465,2+510 - zatoka autobusowaa,szkoła 3+300,skrzyżowanie 3+878 i zatoka autobusowa -linie P-10, P-14, P-4: Inwestor wskaże miejsca przejść | m ² | 119.250 | | |
| Razem dział Urzędnienia bezpieczeństwa ruchu - Oznakowanie pionowe D.07.02.01, oznakowanie poziome D.07.01.01 Bariery ochronne stalowe r D.07.05.01 | | | | | | |

Wartość razem

Podatek VAT 23 %

Wartość robót brutto

Słownie złotych

.....dnia

Podpis osoby /osób/ uprawnionej do reprezentowania Wykonawcy