

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg gminnych na terenie Gminy Kartuzy w 2018r. - Odcinki o nawierzchni bitumicznej
ADRES INWESTYCJI : Pomieczyńska Huta, Nowa Huta, Osiedle XX-lecia Kartuzy
INWESTOR : Gmina Kartuzy
ADRES INWESTORA : ul. gen. Józefa Hallera 1
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Damps (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 2018-05-11

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-05-11

Data zatwierdzenia

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|----------------------|---|----------------|---------|---------|
| 1 | | Przebudowa drogi gminnej w Pomieczyńskiej Hucie | | | |
| 1.1 | | Roboty przygotowawcze | | | |
| 1 d.1.1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | km | | |
| | | WRAZ Z WYZNACZENIEM GRANIC PASA DROGOWEGO I INWENTARYZACJĄ GEODEZYJNĄ POWYKONAWCZĄ | km | 0.210 | |
| | | 0.21 | | RAZEM | 0.210 |
| 1.2 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 2 d.1.2 | KNR AT-03 0101-02 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm | m | | |
| | | 4.05 | m | 4.050 | |
| | | | | RAZEM | 4.050 |
| 3 d.1.2 | KNR 2-31 0803-03 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm | m ² | | |
| | | Rozebranie nawierzchni o grubości 6cm wraz z wywozem i utylizacją | m ² | 4.050 | |
| | | 4.05*1 | | RAZEM | 4.050 |
| 3' d.1.2 | KNR 2-31 0803-04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości | m ² | | |
| | | Rozebranie nawierzchni o grubości 6cm wraz z wywozem i utylizacją | m ² | 4.050 | |
| | | Krotność = 3 | | | |
| | | 4.05 | | RAZEM | 4.050 |
| 4 d.1.2 | KNR 2-01 0108-06 | Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podsycia | ha | | |
| | | 50/10000 | ha | 0.005 | |
| | | | | RAZEM | 0.005 |
| 1.3 | | Roboty ziemne | | | |
| 5 d.1.3 | KNR 2-31 1402-05 | Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm | m ² | | |
| | | gr. 10cm | m ² | 159.565 | |
| | | 210-100.87*0.5 | | RAZEM | 159.565 |
| 6 d.1.3 | KNR 2-01 0206-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km | m ³ | | |
| | | koryto (początkowe i końcowe 10mb) oraz wykop w miejscach korekty planu sytuacyjnego (0+087,08 do 132,54) i (0+149,75 do 0+205,16) | m ³ | 81.119 | |
| | | 20*4.26*0.08+20*1*0.05+70.60*0.7+95.53*0.25 | | RAZEM | 81.119 |
| 1.4 | | Jezdnia | | | |
| 7 d.1.4 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| | | Wyrównanie ist. nawierzchni | m ² | 772.340 | |
| | | 210*4.26-122.26 | | RAZEM | 772.340 |
| 8 d.1.4 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m ² | | |
| | | Wyrównanie istniejącej nawierzchni tłuczniem o śr. gr. 10cm | m ² | 772.340 | |
| | | 772.34 | | RAZEM | 772.340 |
| 8' d.1.4 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | Wyrównanie istniejącej nawierzchni tłuczniem o śr. gr. 10cm | m ² | 772.340 | |
| | | Krotność = 2 | | | |
| | | 772.34 | | RAZEM | 772.340 |
| 9 d.1.4 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m ² | | |
| | | Podbudowa w miejscach korekty przebiegu trasy gr. 20cm | m ² | 122.260 | |
| | | 47.78+74.48 | | RAZEM | 122.260 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|----------------------|--|--|---------------------|---------------------|
| 9' d.1.4 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Podbudowa w miejscach korekty przebiegu trasy gr. 20cm Krotność = 12 47.78+74.48 | m ² m ² | 122.260 | 122.260 |
| | | | | RAZEM | |
| 10 d.1.4 | KNR 2-31 0311-01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm Warstwa wiążąca AC11W KR1-2 gr 3cm 210*4.06 | m ² m ² | 852.600 | 852.600 |
| | | | | RAZEM | |
| 10' d.1.4 | KNR 2-31 0311-02 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Warstwa wiążąca AC11W KR1-2 gr 3cm Krotność = -1 210*4.06 | m ² m ² | 852.600 | 852.600 |
| | | | | RAZEM | |
| 11 d.1.4 | KNR AT-03 0202-02 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² 4*210 | m ² m ² | 840.000 | 840.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 12 d.1.4 | KNR 2-31 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm Warstwa ścierna AC8S KR1-2 gr. 3cm 4*210 | m ² m ² | 840.000 | 840.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 1.5 | | Pobocza | | | |
| 13 d.1.5 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm Pobocza z kruszywa łamanego szer. ~0,5m i gr 10cm 210*0.5*2 | m ² m ² | 210.000 | 210.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 13' d.1.5 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Pobocza z kruszywa łamanego szer. ~0,5m i gr 10cm Krotność = 2 210 | m ² m ² | 210.000 | 210.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 1.6 | | Remont przepustu | | | |
| 14 d.1.6 | KNR 2-01 0206-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km wykop pod przepust 8*0.8*1.5 | m ³ m ³ | 9.600 | 9.600 |
| | | | | RAZEM | |
| 15 d.1.6 | KNR 19-01 0107-08 | Pompowanie wody z wykopu 8 | m-g m-g | 8.000 | 8.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 16 d.1.6 | KNR 2-31 0816-01 | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm Rozebranie przepustu z rur betonowych pod drogą w km: 0+163,20 Wraz z utylizacją materiału z rozbiórki 7.6 | m m | 7.600 | 7.600 |
| | | | | RAZEM | |
| 17 d.1.6 | KNR 2-31 0605-01 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 8*0.8*0.15 | m ³ m ³ | 0.960 | 0.960 |
| | | | | RAZEM | |
| 18 d.1.6 | KNR 2-31 0605-06 | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 40 cm Rura PVC 400mm SN8 L=8m Przepust w km 0+163,20 8 | m m | 8.000 | 8.000 |
| | | | | RAZEM | |
| 19 d.1.6 | KNR 2-28 0501-09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym 8*0.8*0.58 | m ³ m ³ | 3.712 | 3.712 |
| | | | | RAZEM | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|----------------------|--|----------------|---------|---------|
| 20 d.1.6 | KNR 2-01 0516-05 | Umocnienie skarp i dna rowów brukiem na ławie betonowej C12/15 (ława gr. 10cm) | m ² | | |
| | | Umocnienie wylotów przepustu 2*2.5*1.5 | m ² | 7.500 | |
| | | | | RAZEM | 7.500 |
| Przebudowa drogi gminnej w Nowej Hucie | | | | | |
| 2.1 | | Roboty przygotowawcze | | | |
| 21 d.2.1 | KNR 2-01 0119-04 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie pagórkowatym lub podgórskim | km | | |
| | | WRAZ Z WYZNACZENIEM GRANIC PASA DROGOWEGO I INWENTARYZACJĄ GEODEZYJNĄ POWYKONAWCZĄ | km | 0.236 | |
| | | 0.236 | | RAZEM | 0.236 |
| 2.2 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 22 d.2.2 | KNR 2-01 0108-06 | Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podszycia | ha | | |
| | | 50/10000 | ha | 0.005 | |
| | | | | RAZEM | 0.005 |
| 23 d.2.2 | KNR AT-03 0101-02 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm | m | | |
| | | 3+14.53 | m | 17.530 | |
| | | | | RAZEM | 17.530 |
| 24 d.2.2 | KNR 2-31 0803-03 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm | m ² | | |
| | | Rozebranie nawierzchni o grubości 4cm Początek 5m i koniec odcinka 4,2m Wraz z wywozem i utylizacją 15+21 | m ² | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 24' d.2.2 | KNR 2-31 0803-04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości | m ² | | |
| | | Rozebranie nawierzchni o grubości 4cm Początek 5m i koniec odcinka 4,2m Wraz z wywozem i utylizacją 15+21 | m ² | 36.000 | |
| | | | | RAZEM | 36.000 |
| 25 d.2.2 | KNR 2-31 0804-08 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 16-20 cm | m ² | | |
| | | Rozbórka nawierzchni na odcinkach 0+075,71 do 0+100 0+187,48 do 213,67 wraz z wywozem 50.48*3 | m ² | 151.440 | |
| | | | | RAZEM | 151.440 |
| 26 d.2.2 | KNR 4-04 0203-05 | Rozebranie ław fundamentowych oraz murów z kamienia o grubości 30-40 cm na zaprawie cementowo-wapiennej poniżej terenu | m ³ | | |
| | | Rozebranie fundamentu żelbetowego (lewa strona koniec odcinka) 6 x 0,4 x 1 m 6*0.4*1 | m ³ | 2.400 | |
| | | | | RAZEM | 2.400 |
| 2.3 | | Roboty ziemne | | | |
| 27 d.2.3 | KNR 2-31 1402-05 | Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm | m ² | | |
| | | gr. ~10cm 235.67*2 | m ² | 471.340 | |
| | | | | RAZEM | 471.340 |
| 2.4 | | Jezdnia | | | |
| 28 d.2.4 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| | | Wyrównanie ist. nawierzchni km: 0+010 do 0+075,71 0+155 do 0+187,48 0+213,67 do 231,47 oraz podłoża po rozbiórkę nawierzchni z brukowca 0+075,71 do 0+100 0+187,48 do 213,67 115.88*3+231.47-150.48=3.26 | m ² | 542.692 | |
| | | | | RAZEM | 542.692 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------|-----------|---|----------------|---------|---------|
| d.2.4 | 0114-07 | Wyrównanie istniejącej nawierzchni tłucznem o śr. gr. 8cm km: 0+010 do 0+075,71 0+155 do 0+187,48 0+213,67 do 231,47 115.99*3.26 | m ² | 378.127 | |
| 30 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m ² | RAZEM | 378.127 |
| d.2.4 | 0114-07 | Wyrównanie istniejącej nawierzchni z brukowca tłucznem o śr. gr. 12cm km 0+100 do 0+155 55*3.26 | m ² | 179.300 | |
| 30' | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu | m ² | RAZEM | 179.300 |
| d.2.4 | 0114-08 | Wyrównanie istniejącej nawierzchni z brukowca tłucznem o śr. gr. 12cm km 0+100 do 0+155 Krotność = 4 55*3.26 | m ² | 179.300 | |
| 31 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m ² | RAZEM | 179.300 |
| d.2.4 | 0114-07 | Podbudowa w miejscach rozbiórki nawierzchni z brukowca gr. 20cm 0+075,71 do 0+100 0+187,48 do 0+213,67 50.48*3.26 | m ² | 164.565 | |
| 31' | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu | m ² | RAZEM | 164.565 |
| d.2.4 | 0114-08 | Podbudowa w miejscach korekty przebiegu trasy gr. 20cm Podbudowa w miejscach rozbiórki nawierzchni z brukowca gr. 20cm 0+075,71 do 0+100 0+187,48 do 0+213,67 Krotność = 12 50.48*3.26 | m ² | 164.565 | |
| 32 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm | m ² | RAZEM | 164.565 |
| d.2.4 | 0311-01 | Warstwa wiążąca AC11W KR1-2 gr 3cm 780.50+235.67*0.06 | m ² | 794.640 | |
| 32' | KNR 2-31 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu | m ² | RAZEM | 794.640 |
| d.2.4 | 0311-02 | Warstwa wiążąca AC11W KR1-2 gr 3cm Krotność = 1 780.50+235.67*0.06 | m ² | 794.640 | |
| 33 | KNR AT-03 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 | m ² | 780.500 | |
| d.2.4 | 0202-02 | 780.50 | m ² | RAZEM | 780.500 |
| 34 | KNR 2-31 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm | m ² | | |
| d.2.4 | 0310-05 | Warstwa ścierna AC8S KR1-2 gr. 3cm 780.50 | m ² | 780.500 | |
| 2.5 | | Pobocza | | RAZEM | 780.500 |
| 35 | KNR 2-31 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m ² | | |
| d.2.4 | 0114-07 | Pobocza z kruszywa łamanego szer. ~0,75m i gr 10cm | | | |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|----------------------|---|--|---------------------|---------------------|
| | | | | RAZEM | 353.505 |
| 35' d.2.5 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Pobocza z kruszywa łamanego szer. ~0,75m i gr 10cm Krotność = 2 235.67*1.5 | m ² m ² | 353.505 | 353.505 |
| 2.6 | | Regulacja pionowa włążeń | | RAZEM | 353.505 |
| 36 d.2.6 | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych Zawór i hydrant ziemny 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |
| 3 | | Przebudowa drogi gminnej na Osiedlu XX-lecia | | RAZEM | 353.505 |
| 3.1 | | Roboty przygotowawcze | | | |
| 37 d.3.1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym WRAZ Z WYZNACZENIEM GRANIC PASA DROGOWEGO I INWENTARYZACJĄ GEODEZYJNĄ POWYKONAWCZĄ 0.163 | km km | 0.163 | 0.163 |
| 3.2 | | Roboty rozbiórkowe | | RAZEM | 0.163 |
| 38 d.3.2 | KNR AT-03 0101-02 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm 4.7 | m m | 4.700 | 4.700 |
| 39 d.3.2 | KNR 2-31 0803-03 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm Rozebranie nawierzchni o grubości 5cm wraz z wywozem i utylizacją 45.71 | m ² m ² | 45.710 | 45.710 |
| 39' d.3.2 | KNR 2-31 0803-04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości Rozebranie nawierzchni o grubości 5cm wraz z wywozem i utylizacją Krotność = 2 45.71 | m ² m ² | 45.710 | 45.710 |
| 40 d.3.2 | KNR AT-03 0106-01 | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni z trylinki 483.27 | m ² m ² | 483.270 | 483.270 |
| 41 d.3.2 | KNR 2-31 0815-02 | Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej 67.12 | m ² m ² | 67.120 | 67.120 |
| 42 d.3.2 | KNR 2-31 0813-03 | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 73.44 | m m | 73.440 | 73.440 |
| 43 d.3.2 | KNR 2-31 0812-03 | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 5.14 | m ³ m ³ | 5.140 | 5.140 |
| 44 d.3.2 | KNR 2-31 0814-02 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 6 | m m | 6.000 | 6.000 |
| 45 d.3.2 | KNR 4-01 0108-11 | Przekruszenie prefabrykatów betonowych z rozbiórki (trylinka, płytki, krawężniki, obrzeża + ława betonowa) do frakcji 0-31,5 oraz rozwiezenie do miejsc wskazanych przez Inwestora na odległość do 5km 71.11 | m ³ m ³ | 71.110 | 71.110 |
| 46 d.3.2 | KNR 2-31 0810-02 | Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej prostokątnej na podsypce cementowo-piaskowej (do ponownego wbudowania) 4.86 | m ² m ² | 4.860 | 4.860 |
| 47 d.3.2 | KNR 2-31 0703-03 | Znaki do likwidacji (B-1, B-21) 2 | szt. szt. | 2.000 | 2.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--------------------------------------|---|----------------|---------|---------|
| 48 | KNR 2-31 d.3.2 0816-01 | Rozebranie kanałów rurowych PCV o śr. 200mm | m | RAZEM | 2.000 |
| | | 4 | m | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 49 | KNR 2-31 d.3.2 0816-02 | Rozebranie wpustów ulicznych - rury betonowe o śr. 50 cm | m | | |
| | | 4.5 | m | 4.500 | |
| | | | | RAZEM | 4.500 |
| 3.3 | | Roboty ziemne | | | |
| 50 | KNR 2-31 d.3.3 1402-05 | Mechaniczne ścinanie poboczy o grubości 10 cm | m ² | | |
| | | gr. 10cm 160.41 | m ² | 160.410 | |
| | | | | RAZEM | 160.410 |
| 51 | KNR 2-01 d.3.3 0206-03 0214-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km - koryto pod konstrukcję nawierzchni | m ³ | | |
| | | 131.90 | m ³ | 131.900 | |
| | | | | RAZEM | 131.900 |
| 3.4 | | Jezdnia | | | |
| 52 | KNR 2-31 d.3.4 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV | m ² | | |
| | | 499.18 | m ² | 499.180 | |
| | | | | RAZEM | 499.180 |
| 53 | KNR 2-31 d.3.4 0401-04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV | m | | |
| | | 84.44 | m | 84.440 | |
| | | | | RAZEM | 84.440 |
| 54 | KNR 2-31 d.3.4 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej | m | | |
| | | 71.44 | m | 71.440 | |
| | | | | RAZEM | 71.440 |
| 55 | KNR 2-31 d.3.4 0403-05 | Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na ławie betonowej | m | | |
| | | 4.5 | m | 4.500 | |
| | | | | RAZEM | 4.500 |
| 56 | KNR 2-31 d.3.4 0403-05 | Oporniki betonowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m | | |
| | | 8.5 | m | 8.500 | |
| | | | | RAZEM | 8.500 |
| 57 | KNR 2-31 d.3.4 0402-04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m ³ | | |
| | | 6.764 | m ³ | 6.764 | |
| | | | | RAZEM | 6.764 |
| 58 | KNR 2-31 d.3.4 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm | m ² | | |
| | | 499.18 | m ² | 499.180 | |
| | | | | RAZEM | 499.180 |
| 58' | KNR 2-31 d.3.4 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 12 | m ² | | |
| | | 499.18 | m ² | 499.180 | |
| | | | | RAZEM | 499.180 |
| 59 | KNR 2-31 d.3.4 0311-01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm | m ² | | |
| | | Warstwa wiążąca AC11W KR1-2 gr 3cm 486.94 | m ² | 486.940 | |
| | | | | RAZEM | 486.940 |
| 59' | KNR 2-31 d.3.4 0311-02 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu | m ² | | |
| | | Warstwa wiążąca AC11W KR1-2 gr 3cm Krotność = -1 486.94 | m ² | 486.940 | |
| | | | | RAZEM | 486.940 |
| 60 | KNR AT-03 d.3.4 0202-02 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 | m ² | | |
| | | 486.94 | m ² | 486.940 | |
| | | | | RAZEM | 486.940 |
| 61 | KNR 2-31 d.3.4 0310-05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm | m ² | | |
| | | Warstwa ścierna AC8S KR1-2 gr. 3cm 483.27 | m ² | 483.270 | |
| | | | | RAZEM | 483.270 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--------------|--------------------------------|---|----------------------------------|--------------|----------------|
| 62 d.3.4 | KNR 2-31 0311-06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Wastwa ścieralna AC8S KR1-2 gr. 4cm (odcinek 0+000,00 - 0+010,80) 45.71 | m ² m ² | 45.710 | 45.710 |
| 3.5 | Chodnik | | | RAZEM | 45.710 |
| 63 d.3.5 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodnika w gruncie kat. I-IV 71.98 | m ² m ² | 71.980 | 71.980 |
| 3.5 | Chodnik | | | RAZEM | 71.980 |
| 64 d.3.5 | KNR 2-31 0407-05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 8x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 32.84 | m m | 32.840 | 32.840 |
| 3.5 | Chodnik | | | RAZEM | 32.840 |
| 65 d.3.5 | KNR 2-31 0402-04 | Ława pod obrzeża betonowa z oporem 1.25 | m ³ m ³ | 1.250 | 1.250 |
| 3.5 | Chodnik | | | RAZEM | 1.250 |
| 66 d.3.5 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 60.06 | m ² m ² | 60.060 | 60.060 |
| 3.5 | Chodnik | | | RAZEM | 60.060 |
| 66' d.3.5 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 60.06 | m ² m ² | 60.060 | 60.060 |
| 3.5 | Chodnik | | | RAZEM | 60.060 |
| 67 d.3.5 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 60.06 | m ² m ² | 60.060 | 60.060 |
| 3.5 | Chodnik | | | RAZEM | 60.060 |
| 68 d.3.5 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki) 4.86 | m ² m ² | 4.860 | 4.860 |
| 3.5 | Chodnik | | | RAZEM | 4.860 |
| 69 d.3.5 | KNR 2-31 0502-06 | Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (płyty z rozbiórki) 11.92 | m ² m ² | 11.920 | 11.920 |
| 3.5 | Chodnik | | | RAZEM | 11.920 |
| 3.6 | Pobocza | | | | |
| 70 d.3.6 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne chodnika w gruncie kat. I-IV 483.89 | m ² m ² | 483.890 | 483.890 |
| 3.6 | Pobocza | | | RAZEM | 483.890 |
| 71 d.3.6 | KNR 2-31 0114-07 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 483.89 | m ² m ² | 483.890 | 483.890 |
| 3.6 | Pobocza | | | RAZEM | 483.890 |
| 71' d.3.6 | KNR 2-31 0114-08 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu Krotność = 2 483.89 | m ² m ² | 483.890 | 483.890 |
| 3.6 | Pobocza | | | RAZEM | 483.890 |
| 3.7 | Roboty wykończeniowe | | | | |
| 72 d.3.7 | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych 4 | szt. szt. | 4.000 | 4.000 |
| 3.7 | Roboty wykończeniowe | | | RAZEM | 4.000 |
| 73 d.3.7 | KNR 2-31 1406-05 | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych 1 | szt. szt. | 1.000 | 1.000 |
| 3.7 | Roboty wykończeniowe | | | RAZEM | 1.000 |
| 74 d.3.7 | KNR 2-01 0510-01 0510-02 | Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm 160.41 | m ² m ² | 160.410 | 160.410 |
| 3.7 | Roboty wykończeniowe | | | RAZEM | 160.410 |
| 3.8 | Odwodnienie | | | | |
| 75 d.3.8 | KNR 2-01 0206-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość do 5 km 45.99 | m ³ m ³ | 45.990 | 45.990 |
| 3.8 | Odwodnienie | | | RAZEM | 45.990 |
| 76 d.3.8 | KNR 2-18 0501-03 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm 2.01 | m ² m ² | 2.010 | 2.010 |
| 3.8 | Odwodnienie | | | RAZEM | 2.010 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-------------|-----------------------|--|----------------|---------|--------|
| 77 d.3.8 | KNR 2-18 0625-02 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu (wysokości 1,5m) | szt. | | |
| | | 3 | szt. | 3.000 | |
| | | | | RAZEM | 3.000 |
| 78 d.3.8 | KNR-W 2-18 0408-03 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm | m | | |
| | | 6 | m | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 79 d.3.8 | KNR 2-28 0501-09 | Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym | m ³ | | |
| | | 36.01 | m ³ | 36.010 | |
| | | | | RAZEM | 36.010 |
| 3.9 | | Organizacja ruchu | | | |
| 80 d.3.9 | KNR 2-31 0702-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 81 d.3.9 | KNR 2-31 0703-01 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² | szt. | | |
| | | 2 | szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |