

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|---|---|--------------------------------------|------------------|-------------------------|
| WSSE Grodków - budowa drogi | | | | | |
| 1 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | |
| 1 | 1 KNNR 1 d.1 0111-01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją powykonawczą 0,366 + 0,125 0.491 | km km | 0.491 | 0.491 |
| | | | | RAZEM | 0.491 |
| 2 | 1 KNNR 1 d.1 0113-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 460 x 13 5900.00 | m ² m ² | 5900.000 | 5900.000 |
| | | | | RAZEM | 5900.000 |
| 3 | 1 KNNR 1 d.1 0113-02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm Krotność = 3 5900.00 | m ² m ² | 5900.000 | 5900.000 |
| | | | | RAZEM | 5900.000 |
| 4 | 1 KNR 4-01 d.1 0212-01 | Analogia .Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm dotyczy rozbiórki nawierzchni betonowej wraz z kosztem utylizacji. 13x20x0,15 39.00 | m ³ m ³ | 39.000 | 39.000 |
| | | | | RAZEM | 39.000 |
| 5 | 1 KNR 2-01 d.1 0203-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1.20 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km < humus > [(5900x 0,3) - 400] x 0,9 = 1233 1233.00 | m ³ m ³ | 1233.000 | 1233.000 |
| | | | | RAZEM | 1233.000 |
| 6 | 1 KNR 2-01 d.1 0214-03 | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II na odległość 5 km Krotność = 8 1233.00 | m ³ m ³ | 1233.000 | 1233.000 |
| | | | | RAZEM | 1233.000 |
| 7 | 1 KNR 2-21 d.1 0218-03 | Rozścielenie ziemi urodzajnej spycharkami na terenie płaskim 1200.00 | m ³ m ³ | 1200.000 | 1200.000 |
| | | | | RAZEM | 1200.000 |
| 8 | 1 KNR AT-03 d.1 0102-04 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 120.00 | m ² m ² | 120.000 | 120.000 |
| | | | | RAZEM | 120.000 |
| 2 ROBOTY ZIEMNE | | | | | |
| 9 | Kalkulacja d.2 indywidualna | Zakup wraz z dowozem gruntu do miejsca wbudowania do wykonania i uformowania nasypu pod projektowane drogi gminne. 3300.00 | m ³ m ³ | 3300.000 | 3300.000 |
| | | | | RAZEM | 3300.000 |
| 10 | 1 KNNR 1 d.2 0202-01 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowładowczymi -wykop pod konstrukcję drogi 20 x 9 x 0,6 108.00 | m ³ m ³ | 108.000 | 108.000 |
| | | | | RAZEM | 108.000 |
| 11 | 1 KNNR 1 d.2 0407-02 z.sz.2.2.2. 9911-02 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.III - współczynnik zagęszczenia Js=0.98) 3300.00 | m ³ m ³ | 3300.000 | 3300.000 |
| | | | | RAZEM | 3300.000 |
| 3 BUDOWA KANAŁU TECHNOLOGICZNEGO | | | | | |
| 12 | 1 KNNR 1 d.3 0111- 01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - geodezyjne tyczenie trasy przebiegu kanału technologicznego , lokalizacja studni oraz inwentaryzacją geodezyjna powykonawczą. 0.438 | km km | 0.438 | 0.438 |
| | | | | RAZEM | 0.438 |
| 13 | 1 KNR 2-01 d.3 0702-0502 | Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,8 m w gruncie kat. I-II (348 +90) 438 | m m | 438.000 | 438.000 |
| | | | | RAZEM | 438.000 |
| 14 | 1 KNR-W 2-18 d.3 0511-04 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich gr. 25 cm 87.60 | m ³ m ³ | 87.600 | 87.600 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|-------------------------------------|---|----------------------------------|--------------|-----------------|
| | | | | RAZEM | 87.600 |
| 15 | KNR-W 2-18 d.3 0511-06 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu gr. 16 cm 2.50 | m ³ m ³ | 2.500 | |
| | | | | RAZEM | 2.500 |
| 16 | ZN-97/TP d.3 S.A.-040 0301-05 | Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR-2 (studnie w poboczu - komplet ciężki wzmocniony klasy D400 : rama i pokrywa studni) w gruncie kategorii I-II 10 | szt. szt. | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 17 | ZN-97/TP d.3 S.A.-040 0101-01 | Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 1 X RO HDPE 125/11,1; liczbie otworów 1- ułożenie i montaż rur 423.00 | m m | 423.000 | |
| | | | | RAZEM | 423.000 |
| 18 | ZN-97/TP d.3 S.A.-040 0102-02 | Budowa kanalizacji kablowej pierwotnej z rur z tworzyw sztucznych o liczbie warstw 1; liczbie rur 2 HDPE f o średnicy 40/5,7; liczbie otworów 2 423.00 | m m | 423.000 | |
| | | | | RAZEM | 423.000 |
| 19 | Analiza d.3 własna | Przykrycie układanych przewodów folią kalandrowaną z PCW uplatycznionego grub. pow. 04.06 mm- kolor zielony 423.00 | m m | 423.000 | |
| | | | | RAZEM | 423.000 |
| 20 | KNR 2-01 d.3 0705-0403 | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0.6 m w gruncie kat. III-IV 423.00 | m m | 423.000 | |
| | | | | RAZEM | 423.000 |
| 21 | ZN-97/TP d.3 S.A.-039 0207-06 | Uszczelnienie otworów kanalizacji pierwotnej uszczelkami pneumatycznymi - otwór wolny 60 | otw. otw. | 60.000 | |
| | | | | RAZEM | 60.000 |
| 4 | | PODBUDOWY | | | |
| 22 | KNNR 6 d.4 0103-03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 460x8 3680.00 | m ² m ² | 3680.000 | |
| | | | | RAZEM | 3680.000 |
| 23 | KNNR 6 d.4 0111-02 | Podłoże stabilizowane cementem -warstw grubości 22 cm o Rm= 2,5 Mpa - nawierzchnia + pobocza - stabilizacja z wytwórni 3680.00 | m ² m ² | 3680.000 | |
| | | | | RAZEM | 3680.000 |
| 24 | KNNR 6 d.4 0113-02 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm 460x6 2760.00 | m ² m ² | 2760.000 | |
| | | | | RAZEM | 2760.000 |
| 25 | KNNR 6 d.4 0113-06 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych 0/63 o grubości po zagęszczeniu 15 cm -pobocza 1x2x460 920.00 | m ² m ² | 920.000 | |
| | | | | RAZEM | 920.000 |
| 5 | | NAWIERZCHNIE | | | |
| 26 | KNNR 6 d.5 1005-07 | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych 2 x 2760,00 5520.00 | m ² m ² | 5520.000 | |
| | | | | RAZEM | 5520.000 |
| 27 | KNNR 6 d.5 0308-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 8 cm (warstwa wiążąca) Krotność = 2 2760.00 | m ² m ² | 2760.000 | |
| | | | | RAZEM | 2760.000 |
| 28 | KNNR 6 d.5 0309-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości po zagęszczeniu 5 cm (warstwa ścieralna) Krotność = 1.25 2760.00 | m ² m ² | 2760.000 | |
| | | | | RAZEM | 2760.000 |
| 6 | | ROBOTY WYKONCZENIOWE | | | |
| 29 | KNNR 1 d.6 0507-01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. 1200.00 | m ² m ² | 1200.000 | |
| | | | | RAZEM | 1200.000 |

| Lp. | Podstawa | Opis i wyczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|-----------|----------------------------|--|----------------------------------|--------------|-----------------|
| 30 d.6 | KNNR 1 0507-02 | Humusowanie skarp z obsianiem; dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu. Krotność = 10 1200.00 | m ² m ² | 1200.000 | |
| | | | | RAZEM | 1200.000 |
| 31 d.6 | KNR 2-31 0605-02 | Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa z betonu C12/15 o grubości 15 cm 2.00 | m ³ m ³ | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |
| 32 d.6 | KNR 2-31 0605-06 | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury PEHD o średnicy 40 cm 10.00 | m m | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 33 d.6 | KNR 9-11 0202-01 | Separacja warstw gruntu z jednoczesnym wzmocnieniem geowłókninami układanymi sposobem ręcznym - nad przepustem 9x10 90.00 | m ² m ² | 90.000 | |
| | | | | RAZEM | 90.000 |
| 34 d.6 | KNR 2-25 0407-03 | Analogia wykonanie umocnienia wlotu i wylotu przepustu kostką kamienną 9x11 na podsypce cementowo-piaskowej 10.00 | m ² m ² | 10.000 | |
| | | | | RAZEM | 10.000 |
| 35 d.6 | KNR 2-01 0206-02 | Analogia. Wykonanie rowu przydrożnego o szerokości dna 0,40m i średniej głębokości 0,70 m i pochyleniu skarp 1;1 200.00 | m ³ m ³ | 200.000 | |
| | | | | RAZEM | 200.000 |
| 36 d.6 | KNR 2-25 0407-03 | Analogia. Umocnienie dna i skarp rowu płytami ażurowymi 40x40x10 cm (49 +36+2x142) 369.00 | m ² m ² | 369.000 | |
| | | | | RAZEM | 369.000 |
| 7 | | ORGANIZACJA RUCHU | | | |
| 37 d.7 | KNR 2-31 0702-02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 6 | szt. szt. | 6.000 | |
| | | | | RAZEM | 6.000 |
| 38 d.7 | KNR 2-31 0703-01 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 8 | szt. szt. | 8.000 | |
| | | | | RAZEM | 8.000 |
| 39 d.7 | Kalkulacja indywidualna | Dostosowanie się do warunków kontraktu(koszty związane z urządzeniem zaplecza budowy , opracowaniem tymczasowej organizacji ruchu na cza przebudowy drogi , opracowanie mapy powykonawczej) 1 | kpl. kpl. | 1.000 | |
| | | | | RAZEM | 1.000 |
| 8 | | ROBOTY TOWARZYSZĄCE | | | |
| 40 d.8 | KNR 5-02 0201-03 | Analogia.Wykonanie zabezpieczenia światłowodu rurą osłonową dwudziel- ną typ PP lub PE o śr. 110 mm z uszczelnieniem końców rury 13.00 | m m | 13.000 | |
| | | | | RAZEM | 13.000 |
| 41 d.8 | KNNR 1 0104-06 | Analogia.Karczowanie pni o śr. 56-65 cm koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności 4 | szt. szt. | 4.000 | |
| | | | | RAZEM | 4.000 |
| 42 d.8 | KNR 2-31 1406-02 | Regulacja pionowa studzienek dla krutek ściekowych ulicznych 2 | szt. szt. | 2.000 | |
| | | | | RAZEM | 2.000 |