

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---|--|---|----------------------------------|--------------------|-----------|
| Przebudowa drogi gminnej nr 103051E granica Gminy Zduńska Wola - Kolonia Bilew | | | | | |
| 1 Roboty przygotowawcze | | | | | |
| 1 | KNR 2-01 d.1 0119-03 | Roboty pomiarowe - odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - trasa drogi w terenie równinnym 928,18/1000 | km km | 0,928 | 0,928 |
| 2 | analiza indywidualna | Tymczasowa organizacja ruchu 1,00 | kpl kpl | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 2 Roboty rozbiórkowe | | | | | |
| 3 | KNR AT-03 d.2 0102-01 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 6,20 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> | m ² m ² | 6,200 | 6,200 |
| | | | | RAZEM | 6,200 |
| 4 | KNR 2-01 d.2 0214-04 analogia | Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po drogach utwardzonych destruktu z frezowania - dalsze 9 km Krotność = 18 poz.3*0,04 | m ³ m ³ | 0,248 | 0,248 |
| | | | | RAZEM | 0,248 |
| 5 | KNR 2-31 d.2 0804-03 0804-04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 7 cm 3460,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> | m ² m ² | 3 460,000 | 3 460,000 |
| | | | | RAZEM | 3 460,000 |
| 6 | KNR 2-31 d.2 0816-01 analogia | Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 20-40 cm 35,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> | m m | 35,000 | 35,000 |
| | | | | RAZEM | 35,000 |
| 7 | KNR 2-31 d.2 0816-03 analogia | Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm 8,50 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> | m m | 8,500 | 8,500 |
| | | | | RAZEM | 8,500 |
| 8 | KNR 2-01 d.2 0207-03 0214-04 analogia | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowym na odległość 10 km poz.5*0,07+poz.6*(0,25^2*3,14-0,15^2*3,14)+poz.7*(0,40^2*3,14-0,30^2*3,14) | m ³ m ³ | 248,464 | 248,464 |
| | | | | RAZEM | 248,464 |
| 9 | KNR 2-31 d.2 0818-08 | Rozebranie słupków do znaków 1,00 | szt. szt. | 1,000 | 1,000 |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 10 | KNR 2-31 d.2 0703-03 | Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 2,00 | szt. szt. | 2,000 | 2,000 |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 11 | KNR 4-04 d.2 1107-01 1107-04 analogia | Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość 10 km - odwiezienie słupków i znaków z demontażu w miejsce wskazane przez Zamawiającego (poz.9*10,9+poz.10*3,5)/1000 | t t | 0,018 | 0,018 |
| | | | | RAZEM | 0,018 |
| 3 Zabezpieczenie podziemnych linii energetycznych i teletechnicznych | | | | | |
| 12 | KNR 2-01 d.3 0701-0102 analogia | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II - odkopanie kabli energetycznych i teletechnicznych 211,00 <kable energetyczne> 160,00 <kable teletechniczne> | m m m | 211,000 160,000 | 371,000 |
| | | | | RAZEM | 371,000 |
| 13 | KNR 2-01 d.3 0207-01 0214-03 analogia | Wywóz ziemi z wykopów samochodami samowładowymi na odległość 10 km, grunt kat. I-II poz.12*0,8*0,4 | m ³ m ³ | 118,720 | 118,720 |
| | | | | RAZEM | 118,720 |
| 14 | KNNR 5 d.3 0705-01 analogia | Ułożenie rur osłonowych - rura dwudzielna AROTA o śr. 110 mm na kablach energetycznych i teletechnicznych poz.12 | m m | 371,000 | 371,000 |
| | | | | RAZEM | 371,000 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|---------------------------------------|--|----------------------------------|--------------------|-----------|
| 15 | d.3 kalk. własna | Dowóz piasku do zasypiania rur osłonowych (0,40*0,40*poz.12)-(0,06^2*3,14*poz.12) | m ³ m ³ | 55,166 RAZEM | 55,166 |
| 16 | KNR 2-01 d.3 0705-0103 analogia | Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. I-II - zasypianie rur osłonowych poz.12 | m m | 371,000 RAZEM | 371,000 |
| 17 | KNR 2-01 d.3 0236-03 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.15 | m ³ m ³ | 55,166 RAZEM | 55,166 |
| 4 | | Roboty ziemne | | | |
| 18 | KNR 2-01 d.4 0207-01 0214-03 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km 1543,906 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> | m ³ m ³ | 1 543,906 RAZEM | 1 543,906 |
| 19 | d.4 kalk. własna | Dowóz piasku na nasypy poz.20 | m ³ m ³ | 209,850 RAZEM | 209,850 |
| 20 | KNR 2-01 d.4 0235-01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów w gruncie kat. I-II 209,85 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> | m ³ m ³ | 209,850 RAZEM | 209,850 |
| 5 | | Przepusty pod zjazdami | | | |
| 21 | KNR 2-18 d.5 0501-03 analogia | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm poz.22*0,4+poz.26*0,5 | m ² m ² | 131,520 RAZEM | 131,520 |
| 22 | KNR-W 2-18 d.5 0408-06 analogia | Przepusty z rur spiralnie karbowanych PEHD, SN8 średnicy 40 cm 28*7,00+12,00+9,80+9,00+10,00+9,50 | m m | 246,300 RAZEM | 246,300 |
| 23 | d.5 kalk. własna | Dowóz piasku do zasypiania przepustów (((1,4+0,4)/2*0,5-(0,2^2*3,14))*poz.22 | m ³ m ³ | 79,900 RAZEM | 79,900 |
| 24 | KNR 2-01 d.5 0230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.23 | m ³ m ³ | 79,900 RAZEM | 79,900 |
| 25 | KNR 2-01 d.5 0236-03 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.23 | m ³ m ³ | 79,900 RAZEM | 79,900 |
| 26 | d.5 analiza indywidualna | Prefabrykowane ścianki czołowe przepustów dla rur o śr. 40 cm 33,00*2 | ściank. ściank. | 66,000 RAZEM | 66,000 |
| 6 | | Remont przepustu pod koroną drogi | | | |
| 27 | KNR 2-18 d.6 0504-04 analogia | Przepusty rurowe - podłoża betonowe o grubości 20 cm z betonu C8/10 poz.28*0,6+poz.32*0,8 | m ² m ² | 6,700 RAZEM | 6,700 |
| 28 | KNR-W 2-18 d.6 0408-08 analogia | Przepusty z rur spiralnie karbowanych PEHD, SN8 średnicy 60 cm 8,50 | m m | 8,500 RAZEM | 8,500 |
| 29 | d.6 kalk. własna | Dowóz piasku do zasypiania przepustów (((2,2+0,6)/2*0,8-(0,3^2*3,14))*poz.28 | m ³ m ³ | 7,118 RAZEM | 7,118 |
| 30 | KNR 2-01 d.6 0230-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III poz.29 | m ³ m ³ | 7,118 RAZEM | 7,118 |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|--|---|----------------------------------|---------------|-----------|
| 31 d.6 | KNR 2-01 0236-03 | Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.29 | m ³ m ³ | 7,118 | |
| | | | | RAZEM | 7,118 |
| 32 d.6 | analiza indywidualna | Prefabrykowane ścianki czołowe przepustów dla rur o śr. 60 cm 2,00 | ściank. ściank. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 7 | | Jezdnia | | | |
| 33 d.7 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 3610,16 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> | m ² m ² | 3 610,160 | |
| | | | | RAZEM | 3 610,160 |
| 34 d.7 | KNR 2-31 0114-05 analogia | Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem Rm=5Mpa (dowieziona z węzła betoniarskiego) - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 3610,16 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> | m ² m ² | 3 610,160 | |
| | | | | RAZEM | 3 610,160 |
| 35 d.7 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm 3423,76 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> | m ² m ² | 3 423,760 | |
| | | | | RAZEM | 3 423,760 |
| 36 d.7 | KNR AT-03 0202-01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,7 kg/m ² poz.35 | m ² m ² | 3 423,760 | |
| | | | | RAZEM | 3 423,760 |
| 37 d.7 | KNR AT-03 0301-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - AC16W 50/70 KR1 warstwa wiążąca o gr. 5 cm 3330,56 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> | m ² m ² | 3 330,560 | |
| | | | | RAZEM | 3 330,560 |
| 38 d.7 | KNR AT-03 0202-02 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m ² poz.37 | m ² m ² | 3 330,560 | |
| | | | | RAZEM | 3 330,560 |
| 39 d.7 | KNR AT-03 0302-02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - AC11S 50/70 KR1 warstwa ścieralna o gr. 4 cm 3262,20 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> | m ² m ² | 3 262,200 | |
| | | | | RAZEM | 3 262,200 |
| 8 | | Zjazdy | | | |
| 40 d.8 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.41 | m ² m ² | 780,000 | |
| | | | | RAZEM | 780,000 |
| 41 d.8 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 | Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 780,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> | m ² m ² | 780,000 | |
| | | | | RAZEM | 780,000 |
| 9 | | Pobocza | | | |
| 42 d.9 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.43 | m ² m ² | 1 318,500 | |
| | | | | RAZEM | 1 318,500 |
| 43 d.9 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia | Nawierzchnia z destruktu bitumicznego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 1318,50 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> | m ² m ² | 1 318,500 | |
| | | | | RAZEM | 1 318,500 |
| 44 d.9 | KNR 2-31 1002-01 | Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową grysem kamiennym frakcji 5-8 w ilości 8.0 dm ³ /m ² poz.43 | m ² m ² | 1 318,500 | |
| | | | | RAZEM | 1 318,500 |
| 10 | | Odmulenie rowów | | | |
| 45 d.10 | KNR 2-01 0207-01 0214-03 analogia | Oczyszczenie rowów z namułu o grubości średnio 50 cm z wyprofilowaniem skarp rowu wykonywane mechanicznie z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km | m | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|----------------------|---|----------------------------------|-----------|-----------|
| | | 820,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> | m | 820,000 | |
| | | | | RAZEM | 820,000 |
| 11 | | Oznakowanie | | | |
| 46 d.11 | KNR 2-31 0702-01 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 50 mm - wymiana istniejących słupków znaków drogowych na nowe 1,00 | szt. szt. | 1,000 | |
| | | | | RAZEM | 1,000 |
| 47 d.11 | KNR 2-31 0703-01 | Przymocowanie tablic znaków drogowych - wymiana istniejących tarcz znaków drogowych na nowe B-5 - 1 szt. Tabliczka z własnym napisem na białym tle "nie dotyczy wjazdów gospodarczych i prowadzonych działalności" - 1 szt. 2,00 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 12 | | Roboty wykończeniowe | | | |
| 48 d.12 | KNR 2-21 0218-01 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim poz.49*0,10 | m ³ m ³ | 148,000 | |
| | | | | RAZEM | 148,000 |
| 49 d.12 | KNR 2-21 0401-04 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 1480,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> | m ² m ² | 1 480,000 | |
| | | | | RAZEM | 1 480,000 |
| 50 d.12 | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 6,00 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 51 d.12 | KNR 2-31 1406-03 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 6,00 | szt. szt. | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 52 d.12 | analiza indywidualna | Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza poz.1 | km km | 0,928 | |
| | | | | RAZEM | 0,928 |