

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|--|--|--|--------------------------------------|-----------------|---------|
| Modernizacja infrastruktury drogowej na terenie gminy Wodzierady - przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w m. Dobruchów - dz. nr ewid. 245/2 obręb Dobruchów | | | | | |
| 1 | | Roboty przygotowawcze | | | |
| 1 d.1 | KNR-W 2-01 0113-03 9902-01 analogia | Roboty pomiarowe - odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej 446,00/1000 | km km | 0,446 | |
| | | | | RAZEM | 0,446 |
| 2 d.1 | KNR-W 2-01 0108-05 | Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia 150/10000 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> | ha ha | 0,015 | |
| | | | | RAZEM | 0,015 |
| 3 d.1 | KNR-W 2-01 0110-03 0110-05 | Wywożenie drągów, gałęzi i karczwy poza teren budowy UWAGA: drewno i pozostałości z karczunku zagospodarować zgodnie z wytycznymi Zamawiającego określonymi w SWZ a w przypadku braku takich wytycznych zgodnie z postanowieniami STWIORB 4,29 | mp mp | 4,290 | |
| | | | | RAZEM | 4,290 |
| 2 | | Roboty rozbiórkowe | | | |
| 4 d.2 | KNR AT-03 0102-02 + KNR 2-01 0214-04 | Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z przewozem / wywozem materiału z rozbiórki poza teren budowy UWAGA: materiał z frezowania zagospodarować zgodnie z wytycznymi Zamawiającego określonymi w SWZ a w przypadku braku takich wytycznych zgodnie z postanowieniami STWIORB 690,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> | m ² m ² | 690,000 | |
| | | | | RAZEM | 690,000 |
| 5 d.2 | KNR 2-31 0804-03 0804-04 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego o grubości 10 cm 496,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> | m ² m ² | 496,000 | |
| | | | | RAZEM | 496,000 |
| 6 d.2 | KNR 2-31 0802-07 0802-08 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 10 cm poz.4 | m ² m ² | 690,000 | |
| | | | | RAZEM | 690,000 |
| 7 d.2 | KNR 2-31 0816-01 analogia | Rozebranie przepustów rurowych - rury o śr. 40 cm - docelowo rury o śr. 30 cm Krotność = 0,75 6,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> | m m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 8 d.2 | KNR 2-01 0207-03 0214-04 analogia | Wywiezienie / przewiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodami samowyladowczymi poza teren budowy UWAGA: materiały z rozbiórki zagospodarować zgodnie z wytycznymi Zamawiającego określonymi w SWZ a w przypadku braku takich wytycznych zgodnie z postanowieniami STWIORB poz.5*0,10+poz.6*0,10+poz.7*(0,25^2*3,14-0,15^2*3,14) | m ³ m ³ | 119,354 | |
| | | | | RAZEM | 119,354 |
| 9 d.2 | KNR 2-31 0818-08 | Rozebranie słupków do znaków 2,00 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 10 d.2 | KNR 2-31 0703-03 | Zdejmowanie tablic znaków drogowych 2,00 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 11 d.2 | KNR 4-04 1107-01 1107-04 analogia | Wywiezienie / przewiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym poza teren budowy - elementy metalowe UWAGA: materiały z rozbiórki zagospodarować zgodnie z wytycznymi Zamawiającego określonymi w SWZ a w przypadku braku takich wytycznych zgodnie z postanowieniami STWIORB (poz.9*10,90+poz.10*5,00)/1000 | t t | 0,032 | |
| | | | | RAZEM | 0,032 |
| 3 | | Zabezpieczenie podziemnych linii energetycznych i teletechnicznych | | | |
| 12 d.3 | KNR 2-01 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 5,00+5,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> | m m | 10,000 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|----------|----------------------|---|----------------|---------|---------|
| 13 | KNR 2-01 | Wywóz ziemi z wykopów poza teren budowy, samochodami samowyładowczymi wraz z kosztami utylizacji | m ³ | RAZEM | 10,000 |
| d.3 | 0207-01 0214-03 | analogia | | | |
| | | poz.12*0,8*0,4 | m ³ | 3,200 | |
| | | | | RAZEM | 3,200 |
| 14 | KNNR 5 0705-01 | Ułożenie rur osłonowych dwudzielnych z polietylenu HDPE wysokiej gęstości o śr. zewnętrznej 110 mm na kablach energetycznych i teletechnicznych | m | | |
| d.3 | analogia | poz.12 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 15 | | Dowóz piasku do zasypiania rur osłonowych | m ³ | | |
| d.3 | kalk. własna | (0,40*0,40*poz.12)-(0,055^2*3,14*poz.12) | m ³ | 1,505 | |
| | | | | RAZEM | 1,505 |
| 16 | KNR 2-01 | 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 | m | | |
| d.3 | 0705-0103 | analogia | | | |
| | | poz.12 | m | 10,000 | |
| | | | | RAZEM | 10,000 |
| 17 | KNR 2-01 | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| d.3 | 0236-03 | poz.15 | m ³ | 1,505 | |
| | | | | RAZEM | 1,505 |
| 4 | | Roboty ziemne | | | |
| 18 | KNR 2-01 | Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-II z wywozem urobku samochodami samowyładowczymi poza teren budowy wraz z kosztami utylizacji | m ³ | | |
| d.4 | 0207-01 0214-03 | poz.21+poz.28*0,43+poz.35*0,10+poz.37*0,10-poz.8-poz.4*0,04 | m ³ | 905,267 | |
| | | | | RAZEM | 905,267 |
| 19 | KNR 2-01 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (uzupełnienie niedoboru gruntu w pasie proj. elementów drogowych) | m ³ | | |
| d.4 | 0235-01 | 47,276 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> | m ³ | 47,276 | |
| | | | | RAZEM | 47,276 |
| 20 | | Dowóz gruntu G1 do wykonania nasypów (piasek, pospółka) | m ³ | | |
| d.4 | kalk. własna | poz.19 | m ³ | 47,276 | |
| | | | | RAZEM | 47,276 |
| 5 | | Przepusty pod zjazdami | | | |
| 21 | KNR-W 2-18 | Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - pospółka 0/31,5 mm | m ³ | | |
| d.5 | 0511-02 | analogia | | | |
| | | (poz.22*0,40+poz.23*0,75*0,60)*0,15 | m ³ | 0,495 | |
| | | | | RAZEM | 0,495 |
| 22 | KNR-W 2-18 | Przepusty z rur PP karbowanych SN8 o śr. 30 cm | m | | |
| d.5 | 0408-04/05 | analogia | | | |
| | | 6,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> | m | 6,000 | |
| | | | | RAZEM | 6,000 |
| 23 | | Prefabrykowane ścianki czołowe przepustów dla rur o śr. 30 cm | szt. | | |
| d.5 | analiza indywidualna | 2,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> | szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 24 | KNR 2-01 | Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - wraz z dowozem materiału do zasypki - pospółka 0/31,5 mm | m ³ | | |
| d.5 | 0230-01 | (1,60+0,40)/2*0,60*poz.22-(0,20^2*3,14*poz.22) | m ³ | 2,846 | |
| | | | | RAZEM | 2,846 |
| 25 | KNR 2-01 | Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III | m ³ | | |
| d.5 | 0236-03 | poz.24 | m ³ | 2,846 | |
| | | | | RAZEM | 2,846 |
| 6 | | Rowy | | | |
| 26 | KNNR-W 10 | Wykopy koryt rzek, kanałów i rowów wykonywane koparkami z wywozem urobku samochodami samowyładowczymi poza teren budowy wraz z kosztami utylizacji; obj. wykopu do 1,5 m ³ /m cieku, grunt kat. I-II koparka 0,40 m ³ - wykonanie muld przydrożnych | m ³ | | |
| d.6 | 2301-01 | 224,00*0,30 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> | m ³ | 67,200 | |
| | analogia | | | | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|---------|---|--|----------------------------------|------------------|-------------------|
| 27 d.6 | KNNR-W 10 2301-01 analogia | Odmulenie rowów na średnią grubość 30 cm z wyprofilowaniem skarp i dna rowu, wykonywane koparkami z wywozem urobku samochodami samowyladowczymi poza teren budowy wraz z kosztami utylizacji; grunt kat. I-II koparka 0,40 m3 247,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> | m m | RAZEM 247,000 | 67,200 247,000 |
| 7 | | Jezdnia | | RAZEM | 247,000 |
| 28 d.7 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.29 | m ² m ² | 2 318,200 | |
| | | | | RAZEM | 2 318,200 |
| 29 d.7 | KNR 2-31 0114-05 analogia | Podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa (dowiezionego z węzła betoniarskiego) - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 2006,00+892,00*0,35 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> | m ² m ² | 2 318,200 | |
| | | | | RAZEM | 2 318,200 |
| 30 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 20 cm 2006,00+892,00*0,20 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> | m ² m ² | 2 184,400 | |
| | | | | RAZEM | 2 184,400 |
| 31 d.7 | KNR AT-03 0202-01 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,7 kg/m2 poz.32 | m ² m ² | 2 041,680 | |
| | | | | RAZEM | 2 041,680 |
| 32 d.7 | KNR 2-31 0310-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - AC16W 50/70 KR1 warstwa wiążąca o gr. 4 cm 2006,00+892,00*0,04 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> | m ² m ² | 2 041,680 | |
| | | | | RAZEM | 2 041,680 |
| 33 d.7 | KNR AT-03 0202-02 | Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m2 poz.34 | m ² m ² | 2 006,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 006,000 |
| 34 d.7 | KNR AT-03 0302-01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - AC11S 50/70 KR1 warstwa ścieralna o gr. 4 cm 2006,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> | m ² m ² | 2 006,000 | |
| | | | | RAZEM | 2 006,000 |
| 8 | | Zjazdy / utwardzenia pasa drogowego | | | |
| 35 d.8 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 137,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> | m ² m ² | 137,000 | |
| | | | | RAZEM | 137,000 |
| 36 d.8 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia | Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.35 | m ² m ² | 137,000 | |
| | | | | RAZEM | 137,000 |
| 9 | | Pobocze | | | |
| 37 d.9 | KNR 2-31 0103-04 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 412,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> | m ² m ² | 412,000 | |
| | | | | RAZEM | 412,000 |
| 38 d.9 | KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia | Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3, 0/31,5mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm poz.37 | m ² m ² | 412,000 | |
| | | | | RAZEM | 412,000 |
| 10 | | Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu drogowego | | | |
| 39 d.10 | KNR 2-31 0702-01 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. min. 50 mm 2,00 | szt. szt. | 2,000 | |
| | | | | RAZEM | 2,000 |
| 40 d.10 | KNR 2-31 0703-01 | Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych <A-7> 1,00 <A-12a> 1,00 | szt. szt. szt. | 1,000 1,000 | |

PRZEDMIAR

| Lp. | Podstawa | Opis i wyliczenia | j.m. | Poszcz. | Razem |
|------------|---------------------------------|---|----------------|---------|---------|
| 11 | | Roboty wykończeniowe | | RAZEM | 2,000 |
| 41 d.11 | KNR 2-31 1406-04 analogia | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych | szt. | | |
| | | 3,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> | szt. | 3,000 | |
| | | | | RAZEM | 3,000 |
| 42 d.11 | KNR 2-21 0401-01 | Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia | m ² | | |
| | | 563,00 <obmiar sporządzony przy pomocy programu wspomagającego kreślenie> | m ² | 563,000 | |
| | | | | RAZEM | 563,000 |