

Przedmiar robót - BRANŻA DROGOWA - odcinek I

Rozbudowa drogi powiatowej Nr 2530W Kadzidło - Jeglijowiec - Gleba od km 0+864 do km 2+000

| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn. przedm. | Ilość |
|---|------------------------------------|--|---------------|-------|
| Rozbudowa drogi powiatowej Nr 2530W Kadzidło - Jeglijowiec - Gleba od km 0+864 do km 2+000 | | | | |
| 1 | | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | |
| 1.1 | 45100000-8 | ODTWORZENIE I WYZNACZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH | | |
| 1.1.1 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym wraz z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą | km | 1,136 |
| Razem dział: ODTWORZENIE I WYZNACZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH | | | | |
| 1.2 | 45100000-8 | ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | |
| 1.2.1 | KNR-W 2-01 0119-01 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub.do 20 cm do późniejszego wykorzystania | m3 | 1 380 |
| 1.2.2 | KNR AT-03 0104-02 | Mechaniczna rozbiórka konstrukcji nawierzchni bitumicznej o średniej gr. 3-8 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km | m2 | 470 |
| 1.2.3 | KNR 2-31 0810-02 | Ręczne rozebranie warstw konstrukcji nawierzchni z kostki betonowej. 90% kostki do ponownego wykorzystania. | m2 | 630 |
| 1.2.4 | KNR 2-31 0813-03 z.o.2.13. 9902-02 | Rozebranie krawężników betonowych z ławą betonową | m | 308 |
| 1.2.5 | KNR 2-31 0814-02 z.o.2.13. 9902-02 | Rozebranie obrzeży betonowych z ławą betonową | m | 347 |
| 1.2.6 | KNR 2-25 0419-05 | Usunięcie lub przestawienie oznakowania pionowego | szt. | 6 |
| 1.2.7 | KNR 2-31 1406-04 | Regulacja istniejących studzienek wodociągowych i gazowych | szt. | 4 |
| 1.2.8 | KNR 2-31 1406-05 | Regulacja pionowa studzienek telefonicznych | szt. | 1 |
| 1.2.9 | KNR AT-17 0109-03 | Frezowanie korekcyjne na średnią głębokość 6cm | m2 | 3 825 |
| Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | |
| 2 | | ROBOTY ZIEMNE | | |
| 2.1 | | WYKOPY | | |
| 2.1.1 | KNR 2-01 0220-07 | Wykopy w gruncie kat. IV | m3 | 3 226 |
| 2.1.2 | KNR 2-01 0220-07 | Wykopy w gruncie kat. IV. Dodatkowe wykopy pod wymianę gruntu na poszerzeniach jezdni na odcinku od km 1+200 do km 2+000. Głębokość wymiany gruntu to 60cm poniżej spodu warstw konstrukcyjnych na poszerzeniu jezdni. Szerokość wymiany gruntu 1,75m. Przedmiar: 800m x 2 x 1,75m x 0,6m=1680m3 | m3 | 1 680 |
| Razem dział: WYKOPY | | | | |
| 2.2 | | NASYPY | | |
| 2.2.1 | KNR 2-01 0235-02 | Formowanie nasypów z gruntu pozyskanego i dostarczonego przez Wykonawcę robót | m3 | 700 |

| | | | | |
|---|-------------------------------------|---|----|--------|
| 2.2.2 | KNR 2-01 0235-02 | Formowanie nasypów z gruntu pozyskanego i dostarczonego przez Wykonawcę robót. Dodatkowe nasypy związane z wymianą gruntu na poszerzeniach jezdni na odcinku od km 1+200 do km 2+000. Głębokość wymiany gruntu to 60cm poniżej spodu warstw konstrukcyjnych na poszerzeniu jezdni. Szerokość wymiany gruntu 1,75m. Przedmiar: 800m x 2 x 1,75m x 0,6m=1680m3 | m3 | 1 680 |
| Razem dział: NASYPY | | | | |
| Razem dział: ROBOTY ZIEMNE | | | | |
| 3 | 45233000-9 | KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA | | |
| 3.1 | KNR 2-31 0103-05 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni i chodnika i zjazdów | m2 | 6 436 |
| Razem dział: KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM PODŁOŻA | | | | |
| 4 | 45233000-9 | PODBUDOWY | | |
| 4.1 | KNR 2-31 0114-01 | Warstwa kruszywa naturalnego gr. 15 cm - poszerzenia na łukach, pobocza granitowe, zjazdy bitumiczne, jezdnie główna konstrukcja 1p i 2p, poszerzenia, drogi poprzeczne | m2 | 4 617 |
| 4.2 | KNR 2-31 0114-02 | Warstwa kruszywa naturalnego gr. 20 cm - poszerzenia przed wykonaniem recyklingu na miejscu ze stabilizacją cementem | m2 | 2 660 |
| 4.3 | | Recykling na miejscu ze stabilizacją cementem - (CBR min 60%) - jezdnie konstrukcja 3 | m2 | 6 840 |
| 4.4 | KNR 2-31 0114-05 0114-06 | Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5 grub. 20 cm - jezdnie główna, drogi poprzeczne, zjazdy z kostki, zjazdy bitumiczne, zjazdy z kruszywa i poszerzenia na łukach | m2 | 2 167 |
| 4.5 | KNR 2-31 0114-05 0114-06 | Warstwa z mieszanki niezwiązanej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o uziarnieniu 0/31,5 grub. 15 cm - zjazdy z kruszywa, chodniki i pobocza | m2 | 3 735 |
| Razem dział: PODBUDOWY | | | | |
| 5 | 45233000-9 | NAWIERZCHNIA | | |
| 5.1 | KNR AT-03 0202-02 | Mechaniczne oczyszczenie i skroplenie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 | m2 | 21 010 |
| 5.2 | KNR 2-31 0311-02 z.o. 2.12. 9901-04 | Warstwa wyrównawcza z MMA gr. min. 5 cm, min 125 km/m2 - jezdnie główna konstrukcja 1 | m2 | 2 136 |
| 5.3 | KNR AT-03 0301-01 | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W gr. 5 cm (zjazdy bitumiczne) | m2 | 250 |
| 5.4 | KNR AT-03 0301-01 | Warstwa wiążąco-profilująca z betonu asfaltowego AC16W D50/70 gr. 5 cm - jezdnie poszerzenia - konstrukcja 1p i 2p poszerzenia | m2 | 370 |
| 5.5 | KNR AT-03 0301-03 | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W gr. 6 cm (zatoke autobusowe, jezdnie konstrukcja 1p i 2p poszerzenia) | m2 | 370 |
| 5.6 | KNR AT-03 0301-03 | Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W gr. 8 cm (jezdnie główna oraz drogi poprzeczne. | m2 | 7 612 |
| 5.7 | KNR AT-03 0302-02 | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 4 cm (jezdnie jezdnie główna oraz drogi poprzeczne) | m2 | 10 020 |
| 5.8 | KNR AT-03 0302-02 | Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S gr. 4 cm (zjazdy bitumiczne, 2 m nawierzchni bitumicznej na zjazdach z kruszywa) | m2 | 252 |

| | | | | |
|---|--------------------------------------|--|------|-----|
| 5.9 | KNR 2-31 0511-03 z.o.2.13. 9902-01 | Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej grub. 8 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 3 cm (zjazd z kostki) | m2 | 290 |
| 5.10 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik wymiana nawierzchni) | m2 | 560 |
| 5.11 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (chodnik nowy) | m2 | 730 |
| 5.12 | KNK 2-06 0301-11 | Wykonanie nawierzchni z kostki granitowej jasnej gr 15 - 17 cm na zaprawie cementowej C12/15 gr. 5cm (poszerzenia na łukach) | m2 | 80 |
| 5.13 | BCOR 1.051.2 | Geosiatka szer 1m na połączeniu nawierzchni | m2 | 240 |
| Razem dział: NAWIERZCHNIA | | | | |
| 6 | ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | | |
| 6.1 | 45233150-5 | OZNAKOWANIE PIONOWE | | |
| 6.1.1 | KNNR 6 0702-01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych - w tym słupki do przestawienia i istniejące słupki do wymiany | szt. | 19 |
| | kalk. własna | | | |
| 6.1.2 | KNNR 6 0702-05 z.o.2.7. 9902-02 | Przymocowanie tarcz znaków grupy "średnie", folia 2-typu - tarcze znaków - kategoria A, B, C, D, E, nowe znaki i znaki istniejące do wymiany | szt. | 27 |
| Razem dział: OZNAKOWANIE PIONOWE | | | | |
| 6.2 | 45233150-5 | OZNAKOWANIE POZIOME | | |
| 6.2.1 | KNR AT-04 0204-01 | Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne typu "Spotline", przejścia dla pieszych oraz elementy drobnowymiarowe - oznakowanie grubowarstwowe gładkie | m2 | 530 |
| Razem dział: OZNAKOWANIE POZIOME | | | | |
| 6.3 | 45233150-5 | Bariery, balustrady | | |
| 6.3.1 | KNNR 6 0703-01 | Bariery ochronne stalowe U-14a N2W2 | m | 500 |
| Razem dział: Bariery, balustrady | | | | |
| Razem dział: ELEMENTY BEZPIECZEŃSTWA RUCHU | | | | |
| 7 | ELEMENTY ULIC | | | |
| 7.1 | KNNR 6 0403-03 | Ustawienie krawężników betonowych o wym. 15x30x100 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 5 cm i ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 | m | 790 |
| 7.2 | KNNR 6 0404-05 z.o.2.7. 9902-01 | Ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30x100 cm na podsypce cem.-piaskowej gr. 5 cm i ławie z betonu C12/15 | m | 740 |
| 7.3 | KNNR 6 0401-05 z.o.2.7. 9902-01 | Ustawienie oporników betonowych o wym. 12x25x100 cm na ławie betonowej z oporem z betonu C12/15 | m | 136 |
| 7.4 | KNR 2-31 0404-04 z.o.2.13. 9902-02 | Ustawienie krawężnika granitowego 20x30x100 cm na ławie betonowej C12/15 i podsypce cem-piaskowej gr. 5 cm | m | 70 |
| 7.5 | KNR 2-31 0406-04 z.o.2.13. 9902-01 | Płytki wskaźnikowe z wypustkami koloru żółtego 35x35cm na podsypce cem-piaskowej gr. 4 cm | m2 | 24 |
| Razem dział: ELEMENTY ULIC | | | | |
| 8 | ODWODNIENIE | | | |
| 8.1 | | Przepusty pod zjazdami z rur z polietylenu wysokiej gęstości PEHD o średnicy 30 cm ścięte ukośnie 1:1 na podsypce z pospółki gr. 15 cm. Wloty i wyloty obrukowane kamieniem polnym | m | 91 |

| | | | | |
|--|------------------------------------|---|-----|-------|
| 8.2 | KNR 2-31 0605-08 z.o.2.13. 9902-01 | Przepusty pod zjazdami z rur z polietylenu wysokiej gęstości PEHD o średnicy 60 cm na podsypce z pospółki gr. 15 cm. Wloty i wyloty na zakończenia przepustów pionowymi ściankami oporowymi na ławie fundamentowej C12/15 gr. 20 cm. | m | 75 |
| 8.3 | KNR 2-01 | Ułożenie ścieków z kostki betonowej 8x10x20cm | m | 215 |
| 8.4 | KNR 2-31 0511-01 | Umocnienie skarp płytami ażurowymi 40x60x6cm 1+550-2+000 na ławie betonowej C12/15 gr.15cm na dnie rowu | m2 | 1 212 |
| 8.5 | KNR-W 2-01 0508-01 | Umocnienie rowów darnią | m2 | 200 |
| Razem dział: ODWODNIENIE | | | | |
| 9 | ROBOTY WYKONCZENIOWE | | | |
| 9.1 | D.01.01.01 b | Wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego od km 1+000 do km 2+000. Pozycja obejmuje stabilizację granic pasa drogowego na wyżej wymienionym odcinku, na każdej granicy działek przyległych do nowej lub istniejącej granicy pasa drogowego oraz załamaniach granic pasa drogowego w przypadku ich występowania. | kpl | 1 |
| Razem dział: ROBOTY WYKONCZENIOWE | | | | |