

| PRZEDMIAR ROBÓT | | | | |
|---|-------------------------------------|---|---------------|----------|
| Przebudowa drogi nr 1602N Lesieniec-Silec w kierunku Surwile ETAP II- km -0+690 - 2+300 | | | | |
| Lp. | Podstawa | Opis | Jedn.pr zedm. | Ilość |
| A | Tymczasowa organizacja ruchu | | | |
| A.1 | kalk. własna Uproszczona | Tymczasowa organizacja ruchu | ryczałt | 1,00 |
| B | Roboty pomiarowe | | | |
| B.2 | KNR 2-01 0119-03 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym | km | 1,61 |
| C | Roboty rozbiórkowe | | | |
| C.1 | KNR AT-03 0101-01 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm | m | 20,00 |
| C.2 | KNR AT-03 0102-01 | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej średnio gr. do 2 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km (profilowanie i polepszenie przyczepności) | m2 | 8 050,00 |
| C.3 | KNNR 1 0101-07 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm | szt. | 26,00 |
| C.4 | kalk. własna | Mechaniczne karczowanie krzaków | m2 | 50,00 |
| C.5 | KNNR 1 0108-09 | Wywożenie na odl. do 10 km korzeni i pni o średnicy 101-130 cm w terenie normalnym | szt. | 26,00 |
| D | Nawierzchnie bitumiczne | | | |
| D.1 | KNR 2-31 1004-06 | Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) | m2 | 8 050,00 |
| D.2 | KNR 2-31 1004-07 | Skropienie międzywarstwowe nawierzchni z betonu asfaltowego emulsją asfaltową w ilości 0,4 kg/m2 Krotność = 2 | m2 | 8 050,00 |
| D.3 | KNR 2-31 1107-02 | Wyrównanie nierówności nawierzchni mieszanką asfaltu AC16W warz z dowozem mieszki średnio 3 cm/m2 | t | 618,75 |
| D.4 | KNR 2-31 0310-01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - wiążąca AC16W D50/70 - grubość po zagęszcz. 4 cm wraz z dowozem mieszki | m2 | 8 211,00 |
| D.5 | KNR 2-31 0310-05 0310-06 | Nawierzchnia z AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm wraz z dowozem mieszki | m2 | 8 050,00 |
| D.6 | KNNR 6 1301-05 | Plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie przy grubości ścinania 10 cm | m2 | 2 295,80 |
| D.7 | KNNR 6 0204-02 | Nawierzchnie z mieszki kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o gr. 15 cm profilowanie poboczy | m2 | 2 295,80 |
| D.8 | KNR 2-01 0209-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m3 w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odleg.do 10 km wraz z kosztami składowania -Czyszczenie rowów z namułu o gr 30 cm | m3 | 366,91 |
| D.9 | KNR 2-01 0209-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m3 w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odleg.do 10km wraz z kosztami składowania. POSZERZENIA | m3 | 41,82 |

Arkusz1

| | | | | |
|----------|--|--|------|----------|
| D.10 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm POSZERZENIA | m2 | 123,00 |
| D.11 | KNR 2-31 0310-01 | Nawierzchnia - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W D50/70 - grubość po zagęszcz.5 cm POSZERZENIA | m2 | 123,00 |
| D.12 | KNR 2-31 0310-05 0310-06 | Nawierzchnia z AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm wraz z dowozek mieszanki POSZERZENIA | m2 | 123,00 |
| E | Oznakowanie | | | |
| E.1 | KNNR 6 0702-04 | Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 (demontaż istniejącego i montaż nowego) | szt. | 16 |
| E.2 | KNNR 6 0702-04 | Korboblaski | szt. | 50 |
| E.3 | kalkulacja własna | tablica informacyjna 150X90 cm | szt. | 1 |
| F | Zjazdy i przepusty | | | |
| F.1 | KNR 2-01 0209-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m3 w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.do 10km wraz z kosztami składowania. | m3 | 217,00 |
| F.2 | KNR 2-31 0602-04 | Obudowy wylotów kolektorów o śr. 40 cm z kamienia polnego na podsypce cementowo-piaskowej z zalaniem zaprawą cementową M15 | szt. | 40,00 |
| F.3 | KNR 2-31 0605-06 | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury karbowana min SN8 o śr. 40 cm | m | 170,00 |
| F.4 | KNR 2-31 0104-05 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm | m2 | 1 007,30 |
| F.5 | KNR 2-31 0114-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20cm | m2 | 839,42 |
| F.6 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm | m2 | 839,42 |
| F.7 | KNR 2-31 0310-01 | Nawierzchnia - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W D50/70 - grubość po zagęszcz.5 cm | m2 | 839,42 |
| F.8 | KNR 2-31 0310-05 0310-06 | Nawierzchnia z AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm wraz z dowozek mieszanki | m2 | 839,42 |
| F.9 | KNNR 6 0204-01 | Nawierzchnie z mieszanki kruszywa łamanego 0/31,5 - warstwa dolna o gr. 10 cm profilowanie poboczy | m2 | 258,00 |
| G | Przepust dn 600 w km 1+166,94 oraz 1+618,70 | | | |
| G.1 | KNR AT-03 0101-01 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm | m | 20,00 |
| G.2 | KNR AT-03 0104-03 | Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową brukową o gr. 25 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km | m2 | 30,00 |
| G.3 | KNR 2-01 0209-04 | Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m3 w gruncie kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleg.do 10km wraz z kosztami składowania. | m3 | 104,16 |
| G.4 | KNR 2-01 0323-06 | Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych balami drewnianymi w gruntach nawodnionych kat.III-IV wraz z rozbiórką | m2 | 96,00 |

Arkusz1

| | | | | |
|----------|--------------------------|--|------|--------|
| G.5 | KNNR 6 0103-01 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 22,80 |
| G.6 | KNNR 6 0104-01 | Wykonanie geokraty gr 10 cm wypełnionej kruszywem przełamany C50/30 gr 10 cm wraz z odcięciem geowłókniną | m2 | 44,80 |
| G.7 | KNNR 6 0113-01 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm | m2 | 44,80 |
| G.8 | KNNR 6 0105-04 | Warstwy podsypkowe piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm | m2 | 44,80 |
| G.9 | KNR 2-31 0605-08 | Przepusty z rury stalowej, wykonane z blachy falistej. Rury stalowe spiralnie karbowane zabezpieczone przed korozją zanurzeniową powłoką cynkową grubości 42 µm oraz dodatkowo powłoką polimerową grubości 250 µme o śr. 60 cm | m | 22,40 |
| G.10 | KNR 2-01 0235-06 | Zasypywanie wykopów wraz z zagęszczaniem kruszywem pozyskanym. | m3 | 86,56 |
| G.11 | KNR 2-31 0602-07 | Obudowy wylotów kolektorów o śr. 60 cm z murku czołowego wraz z wykonaniem fundamentu pod murek. | szt. | 4 |
| G.12 | KNR 2-31 0609-06 | Umocnienie skarpy z kamienia brukowym na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 197 |
| G.13 | KNR 2-31 0114-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20cm | m2 | 30 |
| G.14 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 22 cm | m2 | 30 |
| G.15 | KNR 2-31 0310-01 | Nawierzchnia - warstwa wiążąca asfaltowa AC16W D50/70 - grubość po zagęszcz.5 cm | m2 | 30 |
| G.16 | KNR 2-31 0310-05 0310-06 | Nawierzchnia z AC11S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm wraz z dowozek mieszanki | m2 | 30 |
| G.17 | KNNR 6 0703-04 | Bariery energochłonnej SP-04 ze słupkiem C 140 w rozstawie co 2m,z zakończeniami. | m | 128 |
| H | Zatoka autobusowa | | | |
| H.1 | KNNR 1 0101-07 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm | szt. | 5,00 |
| H.2 | KNNR 1 0108-09 | Wywożenie na odl. do10 km korzeni i pni o średnicy 101-130 cm w terenie normalnym | szt. | 5,00 |
| H.3 | KNR-W 4-01 0212-06 | Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych wraz z utylizacją gruzu. | m3 | 3,00 |
| H.4 | KNR 2-01 0206-05 | Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odleg.do 10km wraz z kosztami składowania. | m3 | 74,61 |
| H.5 | KNR 2-31 0602-06 | Obudowy wylotów kolektorów o śr. 50 cmz kamienia polnego na podsypce cementowo piaskowej z zalaniem zaprawą cementową M15 | szt. | 2,00 |
| H.6 | KNR 2-31 0605-07 | Przepusty rurowe pod zjazdami - rury SN8 o śr. 50 cm na podsypce piaskowej gr 10 cm | m | 42,50 |
| H.7 | KNR 2-31 0104-05 | Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm | m2 | 156,00 |
| H.8 | KNR 2-31 0403-03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej C-12/15 z oporem | m | 57,00 |

Arkusz1

| | | | | |
|------|------------------|---|----|--------|
| H.9 | KNR 2-31 0403-04 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej C-12/15 z oporem | m | 57,00 |
| H.10 | KNR 2-31 0407-01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 42,00 |
| H.11 | KNR 2-31 0114-01 | Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20cm | m2 | 43,00 |
| H.12 | KNR 2-31 0114-05 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm | m2 | 43,00 |
| H.13 | KNR 2-31 0511-02 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na 4 cm podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 43,00 |
| H.14 | KNR 2-31 0109-03 | Podbudowa z gruntobetonu C2,5/5 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 113,00 |
| H.15 | KNR 2-31 0109-03 | Podbudowa z betonu C16/20 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm | m2 | 113,00 |
| H.16 | KNR 2-31 0511-03 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 113,00 |
| H.17 | KNR 2-01 0235-06 | Zasypywanie wykopów wraz z zagęszczaniem kruszywem pozyskanym. Zasypanie przepustu na odcinku 19 m. | m3 | 19,00 |
| H.18 | KNR 2-01 0510-01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5 cm | m2 | 120,00 |