

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **REMONT PRZEPUSTÓW NA TERENIE NADLEŚNICTWA STRZELCE OPOLSKIE**
Nazwy i kody CPV: **45232452-5 Roboty odwadniające**
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
Adres obiektu budowlanego: **NADLEŚNICTWO STRZELCE OPOLSKIE,**
CZEŚĆ I - LEŚNICTWO DANIEC, KADŁUB, KŁODNICA, ŁĄKI KOZIELSKIE
CZEŚĆ II – LEŚNICTWO SPÓROK, OSIEK, PODBORZANY,
Nazwa i adres zamawiającego: **PGL LP NADLEŚNICTWO STRZELCE OPOLSKIE**
ul. Stanisława Moniuszki 7, 47-100 Strzelce Opolskie
tel. +48 77 404 93 07, +48 77 404 93 08
e-mail: strzelce@katowice.lasy.gov.pl
<https://strzelce-opolskie.katowice.lasy.gov.pl>
Data opracowania przedmiaru robót: **2023-08-25**
Nazwa obiektu lub robót: **Roboty inżynierskie/drogowe**
Nazwa jednostki opracowującej: **CURSUS PROJEKT Marcin Ludwig**
Ul. Spokojna 14, 44-171 PŁAWNIOWICE
tel. +48 602 555 630
www.cursusprojekt.pl e-mail: biuro@cursusprojekt.pl

Spis działów przedmiaru robót

| Nr | Nazwa działu robót |
|-------|---|
| 1 | Kody CPV: 44132000-4 Elementy przepustów 45111213-4 Roboty w zakresie oczyszczania terenu 45232452-5 Roboty odwadniające 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg LEŚNICTWO DANIEC oddz. 175a/172a |
| 1.1 | REMONT PRZEPUSTU fi 500 |
| 1.1.1 | Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 50 cm |
| 1.1.2 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii IV |
| 1.1.3 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5mm |
| 1.1.4 | Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 50cm |
| 1.1.5 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50 cm - wym. 1,5x2,25x0,2 |
| 1.1.6 | Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV |
| 1.1.7 | Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30 cm - ODTWORZENIE ROWÓW |
| 1.2 | ODTWORZENIE NAWIERZCHNI |
| 1.2.1 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV |
| 1.2.2 | Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35cm (25cm+10cm) |
| 1.3 | POBOCZA |
| 1.3.1 | Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10cm |
| 1.3.2 | Plantowanie poboczy, profilowanie |
| 1.3.3 | Plantowanie poboczy, zagęszczenie |
| 2 | LEŚNICTWO DANIEC oddz. 172c/175c |
| 2.1 | REMONT PRZEPUSTU fi 500 |
| 2.1.1 | Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 50 cm |
| 2.1.2 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii IV |
| 2.1.3 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5mm |
| 2.1.4 | Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 50cm |
| 2.1.5 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50 cm - wym. 1,5x2,25x0,2 |
| 2.1.6 | Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV |
| 2.1.7 | Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30 cm - ODTWORZENIE ROWÓW |
| 2.2 | ODTWORZENIE NAWIERZCHNI |
| 2.2.1 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV |
| 2.2.2 | Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35cm (25cm+10cm) |
| 2.3 | POBOCZA |
| 2.3.1 | Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10 cm |
| 2.3.2 | Plantowanie poboczy, profilowanie |
| 2.3.3 | Plantowanie poboczy, zagęszczenie |
| 3 | LEŚNICTWO KADŁUB oddz. 150I/151h/155c |
| 3.1 | REMONT PRZEPUSTU fi 800 |
| 3.1.1 | Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 80 cm |
| 3.1.2 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii IV |
| 3.1.3 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5mm |
| 3.1.4 | Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 80cm |
| 3.1.5 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 100 cm - wym. 1,85x2,75x0,25 |
| 3.1.6 | Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV |
| 3.1.7 | Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30 cm - ODTWORZENIE ROWÓW |
| 3.2 | ODTWORZENIE NAWIERZCHNI W OBRĘBIE SKRZYŻOWANIA |
| 3.2.1 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny |
| 3.2.2 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV |
| 3.2.3 | Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35cm (25cm+10cm) |
| 3.3 | POBOCZA |
| 3.3.1 | Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10 cm |
| 3.3.2 | Plantowanie poboczy, profilowanie |
| 3.3.3 | Plantowanie poboczy, zagęszczenie |
| 4 | LEŚNICTWO KADŁUB oddz. 149i/150j/154a |
| 4.1 | REMONT PRZEPUSTU fi 800 |
| 4.1.1 | Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 80 cm |
| 4.1.2 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii IV |
| 4.1.3 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5mm |
| 4.1.4 | Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 80cm |
| 4.1.5 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 100 cm - wym. 1,85x2,75x0,25 |
| 4.1.6 | Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV |
| 4.1.7 | Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30 cm - ODTWORZENIE ROWÓW |
| 4.2 | ODTWORZENIE NAWIERZCHNI W OBRĘBIE SKRZYŻOWANIA |
| 4.2.1 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny |
| 4.2.2 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV |
| 4.2.3 | Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35cm (25cm+10cm) |
| 4.3 | POBOCZA |
| 4.3.1 | Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10 cm |

REMONT PRZEPUSTÓW NA TERENIE
NADLEŚNICTWA STRZELCE OPOLSKIE

| Nr | Nazwa działu robót |
|-------|---|
| 4.3.2 | Plantowanie poboczy, profilowanie |
| 4.3.3 | Plantowanie poboczy, zagęszczenie |
| 5 | LEŚNICTWO KADŁUB oddz. 145/146 |
| 5.1 | BUDOWA PRZEPUSTU fi 600 |
| 5.1.1 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii IV |
| 5.1.2 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5mm |
| 5.1.3 | Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 60cm |
| 5.1.4 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60 cm - wym. 1,85x2,75x0,25 |
| 5.1.5 | Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV |
| 5.1.6 | Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30 cm - ODTWORZENIE ROWÓW |
| 5.2 | ODTWORZENIE NAWIERZCHNI |
| 5.2.1 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV |
| 5.2.2 | Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35cm (25cm+10cm) |
| 5.3 | POBOCZA |
| 5.3.1 | Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10 cm |
| 5.3.2 | Plantowanie poboczy, profilowanie |
| 5.3.3 | Plantowanie poboczy, zagęszczenie |
| 6 | LEŚNICTWO KADŁUB oddz. 52h/52j |
| 6.1 | BUDOWA PRZEPUSTU fi 600 |
| 6.1.1 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii IV |
| 6.1.2 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5mm |
| 6.1.3 | Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 60cm |
| 6.1.4 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60 cm - wym. 1,85x2,75x0,25 |
| 6.1.5 | Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV |
| 6.1.6 | Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30 cm - ODTWORZENIE ROWÓW |
| 6.2 | ODTWORZENIE NAWIERZCHNI |
| 6.2.1 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV |
| 6.2.2 | Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35cm (25cm+10cm) |
| 6.3 | POBOCZA |
| 6.3.1 | Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10 cm |
| 6.3.2 | Plantowanie poboczy, profilowanie |
| 6.3.3 | Plantowanie poboczy, zagęszczenie |
| 7 | LEŚNICTWO KADŁUB oddz. 1c/2b |
| 7.1 | BUDOWA PRZEPUSTU fi 600 |
| 7.1.1 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii IV |
| 7.1.2 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5mm |
| 7.1.3 | Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 60cm |
| 7.1.4 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60 cm - wym. 1,85x2,75x0,25 |
| 7.1.5 | Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV |
| 7.1.6 | Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30 cm - ODTWORZENIE ROWÓW |
| 7.2 | ODTWORZENIE NAWIERZCHNI |
| 7.2.1 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV |
| 7.2.2 | Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35cm (25cm+10cm) |
| 7.3 | POBOCZA |
| 7.3.1 | Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10 cm |
| 7.3.2 | Plantowanie poboczy, profilowanie |
| 7.3.3 | Plantowanie poboczy, zagęszczenie |
| 8 | LEŚNICTWO KŁODNICA oddz. 706a |
| 8.1 | REMONT PRZEPUSTU fi 600 |
| 8.1.1 | Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 60 cm |
| 8.1.2 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii IV |
| 8.1.3 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5mm |
| 8.1.4 | Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 60cm |
| 8.1.5 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60 cm - wym. 1,85x2,75x0,25 |
| 8.1.6 | Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV |
| 8.1.7 | Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30 cm - ODTWORZENIE ROWÓW |
| 8.2 | ODTWORZENIE NAWIERZCHNI |
| 8.2.1 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV |
| 8.2.2 | Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35cm (25cm+10cm) |
| 8.3 | POBOCZA |
| 8.3.1 | Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10 cm |
| 8.3.2 | Plantowanie poboczy, profilowanie |
| 8.3.3 | Plantowanie poboczy, zagęszczenie |
| 9 | LEŚNICTWO ŁĄKI KOZIELSKIE oddz. 715k/716j |
| 9.1 | REMONT PRZEPUSTU fi 600 |
| 9.1.1 | Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 60 cm |
| 9.1.2 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii IV |
| 9.1.3 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5mm |
| 9.1.4 | Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 60cm |
| 9.1.5 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60 cm - wym. 1,85x2,75x0,25 |
| 9.1.6 | Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV |
| 9.1.7 | Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30 cm - ODTWORZENIE ROWÓW |
| 9.2 | ODTWORZENIE NAWIERZCHNI |
| 9.2.1 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV |

| Nr | Nazwa działu robót |
|--------|--|
| 9.2.2 | Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10' cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35cm (25cm+10cm) |
| 9.3 | POBOCZA |
| 9.3.1 | Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10 cm |
| 9.3.2 | Plantowanie poboczy, profilowanie |
| 9.3.3 | Plantowanie poboczy, zagęszczenie |
| 10 | LEŚNICTWO SPÓROK oddz. 5h/24a |
| 10.1 | REMONT PRZEPUSTU fi 600 |
| 10.1.1 | Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 60' cm |
| 10.1.2 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV |
| 10.1.3 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5mm |
| 10.1.4 | Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 60cm |
| 10.1.5 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60' cm - wym. 1,85x2,75x0,25 |
| 10.1.6 | Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3' m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV |
| 10.1.7 | Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30' cm - ODTWORZENIE ROWÓW |
| 10.2 | ODTWORZENIE NAWIERZCHNI |
| 10.2.1 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV |
| 10.2.2 | Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10' cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35cm (25cm+10cm) |
| 10.3 | POBOCZA |
| 10.3.1 | Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10 cm |
| 10.3.2 | Plantowanie poboczy, profilowanie |
| 10.3.3 | Plantowanie poboczy, zagęszczenie |
| 11 | LEŚNICTWO SPÓROK oddz. 99d/99f |
| 11.1 | BUDOWA PRZEPUSTU fi 600 |
| 11.1.1 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV |
| 11.1.2 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5mm |
| 11.1.3 | Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 60cm |
| 11.1.4 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60' cm - wym. 1,85x2,75x0,25 |
| 11.1.5 | Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3' m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV |
| 11.1.6 | Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30' cm - ODTWORZENIE ROWÓW |
| 11.2 | ODTWORZENIE NAWIERZCHNI |
| 11.2.1 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV |
| 11.2.2 | Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10' cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35cm (25cm+10cm) |
| 11.3 | POBOCZA |
| 11.3.1 | Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10 cm |
| 11.3.2 | Plantowanie poboczy, profilowanie |
| 11.3.3 | Plantowanie poboczy, zagęszczenie |
| 12 | LEŚNICTWO OSIEK oddz. 226h/245b |
| 12.1 | BUDOWA PRZEPUSTU fi 600 |
| 12.1.1 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV |
| 12.1.2 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5mm |
| 12.1.3 | Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 60cm |
| 12.1.4 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60' cm - wym. 1,85x2,75x0,25 |
| 12.1.5 | Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3' m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV |
| 12.1.6 | Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30' cm - ODTWORZENIE ROWÓW |
| 12.2 | ODTWORZENIE NAWIERZCHNI |
| 12.2.1 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV |
| 12.2.2 | Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10' cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35cm (25cm+10cm) |
| 12.3 | POBOCZA |
| 12.3.1 | Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10 cm |
| 12.3.2 | Plantowanie poboczy, profilowanie |
| 12.3.3 | Plantowanie poboczy, zagęszczenie |
| 13 | LEŚNICTWO OSIEK oddz. 221d/240b |
| 13.1 | BUDOWA PRZEPUSTU fi 600 |
| 13.1.1 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV |
| 13.1.2 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5mm |
| 13.1.3 | Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 60cm |
| 13.1.4 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60' cm - wym. 1,85x2,75x0,25 |
| 13.1.5 | Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3' m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV |
| 13.1.6 | Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30' cm - ODTWORZENIE ROWÓW |
| 13.2 | ODTWORZENIE NAWIERZCHNI |
| 13.2.1 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV |
| 13.2.2 | Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10' cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35cm (25cm+10cm) |
| 13.3 | POBOCZA |
| 13.3.1 | Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10 cm |
| 13.3.2 | Plantowanie poboczy, profilowanie |
| 13.3.3 | Plantowanie poboczy, zagęszczenie |
| 14 | LEŚNICTWO OSIEK oddz. 221d/240a |
| 14.1 | BUDOWA PRZEPUSTU fi 600 |
| 14.1.1 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV |
| 14.1.2 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5mm |
| 14.1.3 | Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 60cm |
| 14.1.4 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60' cm - wym. 1,85x2,75x0,25 |
| 14.1.5 | Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3' m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV |

| Nr | Nazwa działu robót |
|--------|---|
| 14.1.6 | Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30`cm - ODTWORZENIE ROWÓW |
| 14.2 | ODTWORZENIE NAWIERZCHNI |
| 14.2.1 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV |
| 14.2.2 | Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10`cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35cm (25cm+10cm) |
| 14.3 | POBOCZA |
| 14.3.1 | Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10 cm |
| 14.3.2 | Plantowanie poboczy, profilowanie |
| 14.3.3 | Plantowanie poboczy, zagęszczenie |
| 15 | LEŚNICTWO OSIEK oddz. 212j |
| 15.1 | BUDOWA PRZEPUSTU fi 600 |
| 15.1.1 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40`m3, grunt kategorii IV |
| 15.1.2 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5mm |
| 15.1.3 | Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 60cm |
| 15.1.4 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60`cm - wym. 1,85x2,75x0,25 |
| 15.1.5 | Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3`m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV |
| 15.1.6 | Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30`cm - ODTWORZENIE ROWÓW |
| 15.2 | ODTWORZENIE NAWIERZCHNI W OBRĘBIE SKRZYŻOWANIA |
| 15.2.1 | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30`cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny |
| 15.2.2 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV |
| 15.2.3 | Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10`cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35cm (25cm+10cm) |
| 15.3 | POBOCZA |
| 15.3.1 | Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10 cm |
| 15.3.2 | Plantowanie poboczy, profilowanie |
| 15.3.3 | Plantowanie poboczy, zagęszczenie |
| 16 | LEŚNICTWO PODBORZANY oddz. 233i/234d |
| 16.1 | REMONT PRZEPUSTU fi 600 |
| 16.1.1 | Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi`60`cm |
| 16.1.2 | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40`m3, grunt kategorii IV |
| 16.1.3 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5mm |
| 16.1.4 | Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 60cm |
| 16.1.5 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60`cm - wym. 1,85x2,75x0,25 |
| 16.1.6 | Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3`m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV |
| 16.1.7 | Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30`cm - ODTWORZENIE ROWÓW |
| 16.2 | ODTWORZENIE NAWIERZCHNI |
| 16.2.1 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV |
| 16.2.2 | Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10`cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35cm (25cm+10cm) |
| 16.3 | POBOCZA |
| 16.3.1 | Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10 cm |
| 16.3.2 | Plantowanie poboczy, profilowanie |
| 16.3.3 | Plantowanie poboczy, zagęszczenie |

Przedmiar robót

| Nr | Podstawa | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót | Jm | Ilość | Krótność |
|-------------|----------|-------------------------|--|------------|----------------|----------|
| | | | REMONT PRZEPUSTÓW NA TERENIE NADLEŚNICTWA STRZELCE OPOLSKIE | | | |
| 1 | | | LEŚNICTWO DANIEC oddz. 175a/172a | | | |
| 1.1 | | | REMONT PRZEPUSTU fi 500 | | | |
| 1.1.1 | | STWiOR | Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 500 cm | | | |
| Obliczenie: | | | 6 | 6,000000 | m | 6,000 |
| | | | RAZEM: | 6,000000 | | |
| 1.1.2 | | STWiOR | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii IV | | | |
| Obliczenie: | | | 1*2*6 | 12,000000 | m ³ | 12,0000 |
| | | | RAZEM: | 12,000000 | | |
| 1.1.3 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5 mm | | | |
| Obliczenie: | | | 0,57*0,2*6 | 0,684000 | m ³ | 0,6840 |
| | | | RAZEM: | 0,684000 | | |
| 1.1.4 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 50 cm | | | |
| Obliczenie: | | | 6 | 6,000000 | m | 6,0000 |
| | | | RAZEM: | 6,000000 | | |
| 1.1.5 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 500 cm - wym. 1,5x2,25x0,2 | | | |
| Obliczenie: | | | W WYCENIE UWZGLĘDNIĆ ZBROJENIE KONSTRUKCYJNE - SIATKA 20x20 cm PRĘTY ŻEBROWANE fi 12 mm | | szt | 2,0000 |
| | | | ścianki przepustu sprężone prętami 2fi 14, zabezpieczonymi przed korozją, L=2*6 m (plus zakotwienie) | | | |
| | | | 2 | 2,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 2,000000 | | |
| 1.1.6 | | STWiOR | Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV | | | |
| Obliczenie: | | | przepusty fi 500 (6*1*2)-6*((3,14*0,25*0,25)) | 10,822500 | m ³ | 10,82 |
| | | | RAZEM: | 10,822500 | | |
| 1.1.7 | | STWiOR | Oczyszczanie rowu z namotu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namotu 30 cm - ODTWORZENIE ROWÓW | | | |
| Obliczenie: | | | 2*50 | 100,000000 | m | 100,0000 |
| | | | RAZEM: | 100,000000 | | |
| 1.2 | | | ODTWORZENIE NAWIERZCHNI | | | |
| 1.2.1 | | STWiOR | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV | | | |
| Obliczenie: | | | odtworzenie na szerokości 3,5 m i L=10 m 10*3,5 | 35,000000 | m ² | 35,0000 |
| | | | RAZEM: | 35,000000 | | |
| 1.2.2 | | STWiOR | Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35 cm (25 cm+10 cm) | | | |
| Obliczenie: | | | szerokość dostosować do istn. drogi, | | m ³ | 12,2500 |
| | | | odtworzenie nawierzchni na przepuszczenie 10*3,5*0,35 | 12,250000 | | |
| | | | RAZEM: | 12,250000 | | |

| Nr | Podstawa | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót | Jm | Ilość | Krótność |
|-------|----------|-------------------------|---|-----------|-------|----------|
| 1.3 | | | POBOCZA | | | |
| 1.3.1 | | STWiOR | Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10cm | | | |
| | | | Obliczenie: | | | |
| | | | założono dowóz materiału na pobocza - (10*2*0,75)*0,1*2,0 | | | |
| | | | materiał kamienny kolor inny niż | | | |
| | | | nawierzchnia jezdni - niesort kamienny | | | |
| | | | 0/31,5 średnia grubość 10cm | | | |
| | | | RAZEM: | 3,000000 | | |
| | | | | 3,000000 | t | 3,00 |
| 1.3.2 | | STWiOR | Plantowanie poboczy, profilowanie | | | |
| | | | Obliczenie: | | | |
| | | | 10*2*0,75 | 15,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 15,000000 | m2 | 15,00 |
| 1.3.3 | | STWiOR | Plantowanie poboczy, zagęszczenie | | | |
| | | | Obliczenie: | | | |
| | | | 10*2*0,75 | 15,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 15,000000 | m2 | 15,00 |

| Nr | Podstawa | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót | Jm | Ilość | Krótność |
|---|----------|-------------------------|---|--------|---------------------|------------------------|
| 2 | | | LEŚNICTWO DANIEC oddz. 172c/175c | | | |
| 2.1 | | | REMONT PRZEPUSTU fi 500 | | | |
| 2.1.1 | | STWiOR | Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 50 cm | | | |
| Obliczenie: | | | | | | |
| | | | | | 6,000000 | |
| | | | | RAZEM: | 6,000000 | m 6,000 |
| 2.1.2 | | STWiOR | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii IV | | | |
| Obliczenie: | | | | | | |
| | | | | | 12,000000 | |
| | | | | RAZEM: | 12,000000 | m ³ 12,0000 |
| 2.1.3 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5mm | | | |
| Obliczenie: | | | | | | |
| | | | | | 0,684000 | |
| | | | | RAZEM: | 0,684000 | m ³ 0,6840 |
| 2.1.4 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 50cm | | | |
| Obliczenie: | | | | | | |
| | | | | | 6,000000 | |
| | | | | RAZEM: | 6,000000 | m 6,0000 |
| 2.1.5 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50 cm - wym. 1,5x2,25x0,2 | | | |
| Obliczenie: | | | | | | |
| W WYCENIE UWZGLĘDNIĆ ZBROJENIE KONSTRUKCYJNE - SIATKA 20x20cm PRĘTY | | | | | | |
| ŻEBROWANE fi 12mm | | | | | | |
| ścianki przepustu sprężone prętami 2fi 14, zabezpieczonymi przed korozją, L=2*6m (plus zakotwienie) | | | | | | |
| | | | | | 2,000000 | |
| | | | | RAZEM: | 2,000000 | szt 2,0000 |
| 2.1.6 | | STWiOR | Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV | | | |
| Obliczenie: | | | | | | |
| przepusty fi 500 | | | | | 10,822500 | |
| | | | | RAZEM: | 10,822500 | m ³ 10,82 |
| 2.1.7 | | STWiOR | Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30 cm - ODTWORZENIE ROWÓW | | | |
| Obliczenie: | | | | | | |
| | | | | | 100,000000 | |
| | | | | RAZEM: | 100,000000 | m 100,0000 |
| 2.2 | | | ODTWORZENIE NAWIERZCHNI | | | |
| 2.2.1 | | STWiOR | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV | | | |
| Obliczenie: | | | | | | |
| odtworzenie na szerokości 3,5m i L=10m | | | | | 35,000000 | |
| | | | | RAZEM: | 35,000000 | m ² 35,0000 |
| 2.2.2 | | STWiOR | Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35cm (25cm+10cm) | | | |
| Obliczenie: | | | | | | |
| szerokość dostosować do istn. drogi, | | | | | | |
| odtworzenie nawierzchni na przepuscie | | | | | 12,250000 | |
| | | | | RAZEM: | 12,250000 | m ³ 12,2500 |
| 2.3 | | | POBOCZA | | | |
| 2.3.1 | | STWiOR | Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10 cm | | | |
| Obliczenie: | | | | | | |
| założono dowóz materiału na pobocza - | | | | | (10*2*0,75)*0,1*2,0 | |
| materiał kamienny kolor inny niż | | | | | | |
| nawierzchnia jezdni - niesort kamienny | | | | | | |
| 0/31,5 średnia grubość 10cm | | | | | 3,000000 | |
| | | | | RAZEM: | 3,000000 | t 3,00 |
| 2.3.2 | | STWiOR | Plantowanie poboczy, profilowanie | | | |
| Obliczenie: | | | | | | |
| | | | | | 15,000000 | |
| | | | | RAZEM: | 15,000000 | m ² 15,00 |

| Nr | Podstawa | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót | Jm | Ilość | Krótność |
|-------|-------------|-------------------------|-----------------------------------|----|-----------|----------|
| 2.3.3 | | STWiOR | Plantowanie poboczy, zagęszczenie | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 10*2*0,75 | | 15,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 15,000000 | |
| | | | | m2 | 15,00 | |

| Nr | Podstawa | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót | Jm | Ilość | Krotność |
|-------|----------|-------------------------|---|-----|------------------------------|-----------|
| 3 | | | LEŚNICTWO KADŁUB oddz. 150I/151h/155c | | | |
| 3.1 | | | REMONT PRZEPUSTU fi 800 | | | |
| 3.1.1 | | STWiOR | Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi'80'cm | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 6 | | 6,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 6,000000 | |
| | | | | m | 6,000 | |
| 3.1.2 | | STWiOR | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40'm3, grunt kategorii IV | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 1,5*3*9 | | 40,500000 | |
| | | | RAZEM: | | 40,500000 | |
| | | | | m3 | 40,5000 | |
| 3.1.3 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5mm | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 1,00*0,2*9 | | 1,800000 | |
| | | | RAZEM: | | 1,800000 | |
| | | | | m3 | 1,8000 | |
| 3.1.4 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 80cm | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 9 | | 9,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 9,000000 | |
| | | | | m | 9,0000 | |
| 3.1.5 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 100'cm - wym. 1,85x2,75x0,25 | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | W WYCENIE UWZGLĘDNIĆ ZBROJENIE KONSTRUKCYJNE - SIATKA 20x20cm PRĘTY ŻEBROWANE fi 12mm | | | |
| | | | ścianki przepustu sprężone prętami 2fi 14, zabezpieczonymi przed korozją, L=2*9m (plus zakotwienie) | | | |
| | | | 2 | | 2,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 2,000000 | |
| | | | | szt | 2,0000 | |
| 3.1.6 | | STWiOR | Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3'm, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | przepusty fi 500 | | (1,5*3*9)-9*((3,14*0,4*0,4)) | 35,978400 |
| | | | RAZEM: | | 35,978400 | |
| | | | | m3 | 35,98 | |
| 3.1.7 | | STWiOR | Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30'cm - ODTWORZENIE ROWÓW | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 2*50 | | 100,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 100,000000 | |
| | | | | m | 100,0000 | |
| 3.2 | | | ODTWORZENIE NAWIERZCHNI W OBRĘBIE SKRZYŻOWANIA | | | |
| 3.2.1 | | STWiOR | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30'cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | (14,5+11,5)*3,5 | | 91,000000 | |
| | | | 11*11*((4-3,14)*0,25) | | 26,015000 | |
| | | | RAZEM: | | 117,015000 | |
| | | | | m2 | 117,015 | |
| 3.2.2 | | STWiOR | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | odtworzenie jezdni w obrębie skrzyżowania R=11 m, szerokość jezdni 3,5 m | | | |
| | | | (14,5+11,5)*3,5 | | 91,000000 | |
| | | | 11*11*((4-3,14)*0,25) | | 26,015000 | |
| | | | RAZEM: | | 117,015000 | |
| | | | | m2 | 117,0150 | |
| 3.2.3 | | STWiOR | Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10'cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35cm (25cm+10cm) | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | szerokość dostosować do istn. drogi, | | | |
| | | | (14,5+11,5)*3,5*0,35 | | 31,850000 | |
| | | | 11*11*((4-3,14)*0,25)*0,35 | | 9,105250 | |
| | | | RAZEM: | | 40,955250 | |
| | | | | m3 | 40,9553 | |

| Nr | Podstawa | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót | Jm | Ilość | Krótność |
|--|----------|-------------------------|--|-----------|-------|----------|
| 3.3 | | | POBOCZA | | | |
| 3.3.1 | | STWiOR | Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10 cm | | | |
| Obliczenie: | | | | | | |
| założono dowóz materiału na pobocza - | | | $(0,25*3,14*((11^2)-(10,25^2)))+(14,5+11)*0,75)*0,10*2$ | | | |
| materiał kamienny kolor inny niż | | | | | | |
| nawierzchnia jezdni - niesort kamienny | | | | | | |
| 0/31,5 średnia grubość 10cm | | | | 6,327188 | | |
| | | | RAZEM: | 6,327188 | t | 6,33 |
| 3.3.2 | | STWiOR | Plantowanie poboczny, profilowanie | | | |
| Obliczenie: | | | | | | |
| | | | $0,25*3,14*((11^2)-(10,25^2))+(14,5+11)*0,75$ | 31,635938 | | |
| | | | RAZEM: | 31,635938 | m2 | 31,64 |
| 3.3.3 | | STWiOR | Plantowanie poboczny, zagęszczenie | | | |
| Obliczenie: | | | | | | |
| | | | $0,25*3,14*((11^2)-(10,25^2))+(14,5+11)*0,75$ | 31,635938 | | |
| | | | RAZEM: | 31,635938 | m2 | 31,64 |

| Nr | Podstawa | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót | Jm | Ilość | Krotność |
|-------|----------|-------------------------|---|-----|------------------------------|-----------|
| 4 | | | LEŚNICTWO KADŁUB oddz. 149i/150j/154a | | | |
| 4.1 | | | REMONT PRZEPUSTU fi 800 | | | |
| 4.1.1 | | STWiOR | Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi'80'cm | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 6 | | 6,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 6,000000 | |
| | | | | m | 6,000 | |
| 4.1.2 | | STWiOR | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40'm3, grunt kategorii IV | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 1,5*3*9 | | 40,500000 | |
| | | | RAZEM: | | 40,500000 | |
| | | | | m3 | 40,5000 | |
| 4.1.3 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5mm | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 1,00*0,2*9 | | 1,800000 | |
| | | | RAZEM: | | 1,800000 | |
| | | | | m3 | 1,8000 | |
| 4.1.4 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 80cm | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 9 | | 9,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 9,000000 | |
| | | | | m | 9,0000 | |
| 4.1.5 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 100'cm - wym. 1,85x2,75x0,25 | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | W WYCENIE UWZGLĘDNIĆ ZBROJENIE KONSTRUKCYJNE - SIATKA 20x20cm PRĘTY ŻEBROWANE fi 12mm | | | |
| | | | ścianki przepustu sprężone prętami 2fi 14, zabezpieczonymi przed korozją, L=2*9m (plus zakotwienie) | | | |
| | | | 2 | | 2,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 2,000000 | |
| | | | | szt | 2,0000 | |
| 4.1.6 | | STWiOR | Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3'm, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | przepusty fi 500 | | (1,5*3*9)-9*((3,14*0,4*0,4)) | 35,978400 |
| | | | RAZEM: | | 35,978400 | |
| | | | | m3 | 35,98 | |
| 4.1.7 | | STWiOR | Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30'cm - ODTWORZENIE ROWÓW | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 2*50 | | 100,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 100,000000 | |
| | | | | m | 100,0000 | |
| 4.2 | | | ODTWORZENIE NAWIERZCHNI W OBRĘBIE SKRZYŻOWANIA | | | |
| 4.2.1 | | STWiOR | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30'cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | (14,5+11,5)*3,5 | | 91,000000 | |
| | | | 11*11*((4-3,14)*0,25) | | 26,015000 | |
| | | | RAZEM: | | 117,015000 | |
| | | | | m2 | 117,015 | |
| 4.2.2 | | STWiOR | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | odtworzenie jezdni w obrębie skrzyżowania R=11 m, szerokość jezdni 3,5 m | | | |
| | | | (14,5+11,5)*3,5 | | 91,000000 | |
| | | | 11*11*((4-3,14)*0,25) | | 26,015000 | |
| | | | RAZEM: | | 117,015000 | |
| | | | | m2 | 117,0150 | |
| 4.2.3 | | STWiOR | Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10'cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35cm (25cm+10cm) | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | szerokość dostosować do istn. drogi, | | | |
| | | | (14,5+11,5)*3,5*0,35 | | 31,850000 | |
| | | | 11*11*((4-3,14)*0,25)*0,35 | | 9,105250 | |
| | | | RAZEM: | | 40,955250 | |
| | | | | m3 | 40,9553 | |

| Nr | Podstawa | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót | Jm | Ilość | Krótność |
|-------|----------|-------------------------|---|-----------|-------|----------|
| 4.3 | | | POBOCZA | | | |
| 4.3.1 | | STWiOR | Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10 cm | | | |
| | | | Obliczenie: | | | |
| | | | założono dowóz materiału na pobocza - $(0,25 \times 3,14 \times ((11^2) - (10,25^2)) + (14,5 + 11) \times 0,75) \times 0,10 \times 2$ | | | |
| | | | materiał kamienny kolor inny niż nawierzchnia jezdni - niesort kamienny 0/31,5 średnia grubość 10cm | | | |
| | | | RAZEM: | 6,327188 | | |
| | | | | t | 6,33 | |
| 4.3.2 | | STWiOR | Plantowanie poboczy, profilowanie | | | |
| | | | Obliczenie: | | | |
| | | | $0,25 \times 3,14 \times ((11^2) - (10,25^2)) + (14,5 + 11) \times 0,75$ | 31,635938 | | |
| | | | RAZEM: | 31,635938 | m2 | 31,64 |
| 4.3.3 | | STWiOR | Plantowanie poboczy, zagęszczenie | | | |
| | | | Obliczenie: | | | |
| | | | $0,25 \times 3,14 \times ((11^2) - (10,25^2)) + (14,5 + 11) \times 0,75$ | 31,635938 | | |
| | | | RAZEM: | 31,635938 | m2 | 31,64 |

| Nr | Podstawa | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót | Jm | Ilość | Krótność |
|-------------|----------|-------------------------|---|------------|-------|----------|
| 5 | | | LEŚNICTWO KADŁUB oddz. 145/146 | | | |
| 5.1 | | | BUDOWA PRZEPUSTU fi 600 | | | |
| 5.1.1 | | STWiOR | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii IV | | | |
| Obliczenie: | | | 1,2*2,5*6 | 18,000000 | m3 | 18,0000 |
| | | | RAZEM: | 18,000000 | | |
| 5.1.2 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5mm | | | |
| Obliczenie: | | | 0,72*0,2*6 | 0,864000 | m3 | 0,8640 |
| | | | RAZEM: | 0,864000 | | |
| 5.1.3 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 60cm | | | |
| Obliczenie: | | | 6 | 6,000000 | m | 6,0000 |
| | | | RAZEM: | 6,000000 | | |
| 5.1.4 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60 cm - wym. 1,85x2,75x0,25 | | | |
| Obliczenie: | | | W WYCENIE UWZGLĘDNIĆ ZBROJENIE KONSTRUKCYJNE - SIATKA 20x20cm PRĘTY ŻEBROWANE fi 12mm | | szt | 2,0000 |
| | | | ścianki przepustu sprężone prętami 2fi 14, zabezpieczonymi przed korozją, L=2*6m (plus zakotwienie) | | | |
| | | | 2 | 2,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 2,000000 | | |
| 5.1.5 | | STWiOR | Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV | | | |
| Obliczenie: | | | przepusty fi 500 (6*1*2)-6*((3,14*0,3*0,3)) | 10,304400 | m3 | 10,30 |
| | | | RAZEM: | 10,304400 | | |
| 5.1.6 | | STWiOR | Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30 cm - ODTWORZENIE ROWÓW | | | |
| Obliczenie: | | | 50+50 | 100,000000 | m | 100,0000 |
| | | | RAZEM: | 100,000000 | | |
| 5.2 | | | ODTWORZENIE NAWIERZCHNI | | | |
| 5.2.1 | | STWiOR | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwę konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV | | | |
| Obliczenie: | | | odtworzenie na szerokości 3,5m i L=10m 10*3,5 | 35,000000 | m2 | 35,0000 |
| | | | RAZEM: | 35,000000 | | |
| 5.2.2 | | STWiOR | Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35cm (25cm+10cm) | | | |
| Obliczenie: | | | szerokość dostosować do istn. drogi, odtworzenie nawierzchni na przepuszc 10*3,5*0,35 | 12,250000 | m3 | 12,2500 |
| | | | RAZEM: | 12,250000 | | |
| 5.3 | | | POBOCZA | | | |
| 5.3.1 | | STWiOR | Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10 cm | | | |
| Obliczenie: | | | założono dowóz materiału na pobocza - (10*2*0,75)*0,1*2,0 | | t | 3,00 |
| | | | materiał kamienny kolor inny niż nawierzchnia jezdni - niesort kamienny 0/31,5 średnia grubość 10cm | 3,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 3,000000 | | |
| 5.3.2 | | STWiOR | Plantowanie poboczny, profilowanie | | | |
| Obliczenie: | | | 10*2*0,75 | 15,000000 | m2 | 15,00 |
| | | | RAZEM: | 15,000000 | | |
| 5.3.3 | | STWiOR | Plantowanie poboczny, zagęszczenie | | | |
| Obliczenie: | | | 10*2*0,75 | 15,000000 | m2 | 15,00 |
| | | | RAZEM: | 15,000000 | | |

| Nr | Podstawa | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót | Jm | Ilość | Krótność |
|---|----------|-------------------------|---|--------|----------------------------|------------|
| 6 | | | LEŚNICTWO KADŁUB oddz. 52h/52j | | | |
| 6.1 | | | BUDOWA PRZEPUSTU fi 600 | | | |
| 6.1.1 | | STWiOR | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii IV | | | |
| Obliczenie: | | | | | | |
| | | | | | 1,2*2,5*6 | 18,000000 |
| | | | | RAZEM: | 18,000000 | m3 18,0000 |
| 6.1.2 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5mm | | | |
| Obliczenie: | | | | | | |
| | | | | | 0,72*0,2*6 | 0,864000 |
| | | | | RAZEM: | 0,864000 | m3 0,8640 |
| 6.1.3 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 60cm | | | |
| Obliczenie: | | | | | | |
| | | | | | 6 | 6,000000 |
| | | | | RAZEM: | 6,000000 | m 6,0000 |
| 6.1.4 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60 cm - wym. 1,85x2,75x0,25 | | | |
| Obliczenie: | | | | | | |
| W WYCENIE UWZGLĘDNIĆ ZBROJENIE KONSTRUKCYJNE - SIATKA 20x20cm PRĘTY ŻEBROWANE fi 12mm | | | | | | |
| ścianki przepustu sprężone prętami 2fi 14, zabezpieczonymi przed korozją, L=2*6m (plus zakotwienie) | | | | | | |
| | | | | | 2 | 2,000000 |
| | | | | RAZEM: | 2,000000 | szt 2,0000 |
| 6.1.5 | | STWiOR | Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV | | | |
| Obliczenie: | | | | | | |
| przepusty fi 500 | | | | | (6*1*2)-6*((3,14*0,3*0,3)) | 10,304400 |
| | | | | RAZEM: | 10,304400 | m3 10,30 |
| 6.1.6 | | STWiOR | Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30 cm - ODTWORZENIE ROWÓW | | | |
| Obliczenie: | | | | | | |
| | | | | | 50+50 | 100,000000 |
| | | | | | 5 | 5,000000 |
| | | | | RAZEM: | 105,000000 | m 105,0000 |
| 6.2 | | | ODTWORZENIE NAWIERZCHNI | | | |
| 6.2.1 | | STWiOR | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV | | | |
| Obliczenie: | | | | | | |
| odtworzenie na szerokości 3,5m i L=10m | | | | | 10*3,5 | 35,000000 |
| | | | | RAZEM: | 35,000000 | m2 35,0000 |
| 6.2.2 | | STWiOR | Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35cm (25cm+10cm) | | | |
| Obliczenie: | | | | | | |
| szerokość dostosować do istn. drogi, | | | | | | |
| odtworzenie nawierzchni na przepuszczanie | | | | | 10*3,5*0,35 | 12,250000 |
| | | | | RAZEM: | 12,250000 | m3 12,2500 |
| 6.3 | | | POBOCZA | | | |
| 6.3.1 | | STWiOR | Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10 cm | | | |
| Obliczenie: | | | | | | |
| założono dowóz materiału na pobocza - | | | | | (10*2*0,75)*0,10*2,0 | |
| materiał kamienny kolor inny niż nawierzchnia jezdni - niesort kamienny 0/31,5 średnia grubość 10cm | | | | | | 3,000000 |
| | | | | RAZEM: | 3,000000 | t 3,00 |
| 6.3.2 | | STWiOR | Plantowanie poboczy, profilowanie | | | |
| Obliczenie: | | | | | | |
| | | | | | 10*2*0,75 | 15,000000 |
| | | | | RAZEM: | 15,000000 | m2 15,00 |
| 6.3.3 | | STWiOR | Plantowanie poboczy, zagęszczenie | | | |
| Obliczenie: | | | | | | |
| | | | | | 10*2*0,75 | 15,000000 |
| | | | | RAZEM: | 15,000000 | m2 15,00 |

| Nr | Podstawa | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót | Jm | Ilość | Krótność |
|-------------|----------|-------------------------|---|-------------|-----------|----------|
| 7 | | | LEŚNICTWO KADŁUB oddz. 1c/2b | | | |
| 7.1 | | | BUDOWA PRZEPUSTU fi 600 | | | |
| 7.1.1 | | STWiOR | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii IV | | | |
| Obliczenie: | | | 1,2*2,5*6 | 18,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 18,000000 | m3 | 18,0000 |
| 7.1.2 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5mm | | | |
| Obliczenie: | | | 0,72*0,2*6 | 0,864000 | | |
| | | | RAZEM: | 0,864000 | m3 | 0,8640 |
| 7.1.3 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 60cm | | | |
| Obliczenie: | | | 6 | 6,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 6,000000 | m | 6,0000 |
| 7.1.4 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60 cm - wym. 1,85x2,75x0,25 | | | |
| Obliczenie: | | | W WYCENIE UWZGLĘDNIĆ ZBROJENIE KONSTRUKCYJNE - SIATKA 20x20cm PRĘTY ŻEBROWANE fi 12mm | | | |
| | | | ścianki przepustu sprężone prętami 2fi 14, zabezpieczonymi przed korozją, L=2*6m (plus zakotwienie) | | | |
| | | | 2 | 2,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 2,000000 | szt | 2,0000 |
| 7.1.5 | | STWiOR | Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV | | | |
| Obliczenie: | | | przepusty fi 500 (6*1*2)-6*((3,14*0,3*0,3)) | 10,304400 | | |
| | | | RAZEM: | 10,304400 | m3 | 10,30 |
| 7.1.6 | | STWiOR | Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30 cm - ODTWORZENIE ROWÓW | | | |
| Obliczenie: | | | 50+50 | 100,000000 | | |
| | | | 80 | 80,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 180,000000 | m | 180,0000 |
| 7.2 | | | ODTWORZENIE NAWIERZCHNI | | | |
| 7.2.1 | | STWiOR | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV | | | |
| Obliczenie: | | | odtworzenie na szerokości 3,5m i L=10m | 10*3,5 | 35,000000 | |
| | | | RAZEM: | 35,000000 | m2 | 35,0000 |
| 7.2.2 | | STWiOR | Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35cm (25cm+10cm) | | | |
| Obliczenie: | | | szerokość dostosować do istn. drogi, | | | |
| | | | odtworzenie nawierzchni na przepuszczanie | 10*3,5*0,35 | 12,250000 | |
| | | | RAZEM: | 12,250000 | m3 | 12,2500 |
| 7.3 | | | POBOCZA | | | |
| 7.3.1 | | STWiOR | Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10 cm | | | |
| Obliczenie: | | | założono dowóz materiału na pobocza - (10*2*0,75)*0,10*2,0 | | | |
| | | | materiał kamienny kolor inny niż nawierzchnia jezdni - niesort kamienny 0/31,5 średnia grubość 10cm | 3,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 3,000000 | t | 3,00 |
| 7.3.2 | | STWiOR | Plantowanie poboczy, profilowanie | | | |
| Obliczenie: | | | 10*2*0,75 | 15,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 15,000000 | m2 | 15,00 |
| 7.3.3 | | STWiOR | Plantowanie poboczy, zagęszczenie | | | |
| Obliczenie: | | | 10*2*0,75 | 15,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 15,000000 | m2 | 15,00 |

| Nr | Podstawa | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót | Jm | Ilość | Krotność |
|-------|----------|-------------------------|---|----|----------------------------|-----------|
| 8 | | | LEŚNICTWO KŁODNICA oddz. 706a | | | |
| 8.1 | | | REMONT PRZEPUSTU fi 600 | | | |
| 8.1.1 | | STWiOR | Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 60 cm | | | |
| | | | Obliczenie: | | | |
| | | | 6 | | 6,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 6,000000 | m |
| | | | | | | 6,000 |
| 8.1.2 | | STWiOR | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV | | | |
| | | | Obliczenie: | | | |
| | | | 1,2*2,5*6 | | 18,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 18,000000 | m3 |
| | | | | | | 18,0000 |
| 8.1.3 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5mm | | | |
| | | | Obliczenie: | | | |
| | | | 0,72*0,2*6 | | 0,864000 | |
| | | | RAZEM: | | 0,864000 | m3 |
| | | | | | | 0,8640 |
| 8.1.4 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 60cm | | | |
| | | | Obliczenie: | | | |
| | | | 6 | | 6,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 6,000000 | m |
| | | | | | | 6,0000 |
| 8.1.5 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60 cm - wym. 1,85x2,75x0,25 | | | |
| | | | Obliczenie: | | | |
| | | | W WYCENIE UWZGLĘDNIĆ ZBROJENIE KONSTRUKCYJNE - SIATKA 20x20cm PRĘTY ŻEBROWANE fi 12mm | | | |
| | | | ścianki przepustu sprężone prętami 2fi 14, zabezpieczonymi przed korozją, L=2*6m (plus zakotwienie) | | | |
| | | | 2 | | 2,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 2,000000 | szt |
| | | | | | | 2,0000 |
| 8.1.6 | | STWiOR | Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV | | | |
| | | | Obliczenie: | | | |
| | | | przepusty fi 500 | | (6*1*2)-6*((3,14*0,3*0,3)) | 10,304400 |
| | | | RAZEM: | | 10,304400 | m3 |
| | | | | | | 10,30 |
| 8.1.7 | | STWiOR | Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30 cm - ODTWORZENIE ROWÓW | | | |
| | | | Obliczenie: | | | |
| | | | 50+50 | | 100,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 100,000000 | m |
| | | | | | | 100,0000 |
| 8.2 | | | ODTWORZENIE NAWIERZCHNI | | | |
| 8.2.1 | | STWiOR | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV | | | |
| | | | Obliczenie: | | | |
| | | | odtworzenie na szerokości 3,5m i L=10m | | 10*3,5 | 35,000000 |
| | | | RAZEM: | | 35,000000 | m2 |
| | | | | | | 35,0000 |
| 8.2.2 | | STWiOR | Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35cm (25cm+10cm) | | | |
| | | | Obliczenie: | | | |
| | | | szerokość dostosować do istn. drogi, | | | |
| | | | odtworzenie nawierzchni na przepuszcie | | 10*3,5*0,35 | 12,250000 |
| | | | RAZEM: | | 12,250000 | m3 |
| | | | | | | 12,2500 |
| 8.3 | | | POBOCZA | | | |
| 8.3.1 | | STWiOR | Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10 cm | | | |
| | | | Obliczenie: | | | |
| | | | założono dowóz materiału na pobocza - | | (10*2*0,75)*0,10*2,0 | |
| | | | materiał kamienny kolor inny niż | | | |
| | | | nawierzchnia jezdni - niesort kamienny | | | |
| | | | 0/31,5 średnia grubość 10cm | | 3,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 3,000000 | t |
| | | | | | | 3,00 |
| 8.3.2 | | STWiOR | Plantowanie poboczy, profilowanie | | | |
| | | | Obliczenie: | | | |
| | | | 10*2*0,75 | | 15,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 15,000000 | m2 |
| | | | | | | 15,00 |

| Nr | Podstawa | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót | Jm | Ilość | Krótność |
|-------|-------------|-------------------------|-----------------------------------|----|-----------|----------|
| 8.3.3 | | STWiOR | Plantowanie poboczy, zagęszczenie | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 10*2*0,75 | | 15,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 15,000000 | |
| | | | | m2 | 15,00 | |

| Nr | Podstawa | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót | Jm | Ilość | Krotność |
|-------|----------|-------------------------|---|------------|----------------|----------|
| 9 | | | LEŚNICTWO ŁĄKI KOZIELSKIE oddz. 715k/716j | | | |
| 9.1 | | | REMONT PRZEPUSTU fi 600 | | | |
| 9.1.1 | | STWiOR | Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 60 cm | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 6 | 6,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 6,000000 | m | 6,000 |
| 9.1.2 | | STWiOR | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii IV | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 1,2*2,5*6 | 18,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 18,000000 | m ³ | 18,0000 |
| 9.1.3 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5mm | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 0,72*0,2*6 | 0,864000 | | |
| | | | RAZEM: | 0,864000 | m ³ | 0,8640 |
| 9.1.4 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 60cm | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 6 | 6,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 6,000000 | m | 6,0000 |
| 9.1.5 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60 cm - wym. 1,85x2,75x0,25 | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | W WYCENIE UWZGLĘDNIĆ ZBROJENIE KONSTRUKCYJNE - SIATKA 20x20cm PRĘTY ŻEBROWANE fi 12mm | | | |
| | | | ścianki przepustu sprężone prętami 2fi 14, zabezpieczonymi przed korozją, L=2*6m (plus zakotwienie) | | | |
| | | | 2 | 2,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 2,000000 | szt | 2,0000 |
| 9.1.6 | | STWiOR | Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | przepusty fi 500 (6*1*2)-6*((3,14*0,3*0,3)) | 10,304400 | | |
| | | | RAZEM: | 10,304400 | m ³ | 10,30 |
| 9.1.7 | | STWiOR | Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30 cm - ODTWORZENIE ROWÓW | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 50+50 | 100,000000 | | |
| | | | 100+100 | 200,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 300,000000 | m | 300,0000 |
| 9.2 | | | ODTWORZENIE NAWIERZCHNI | | | |
| 9.2.1 | | STWiOR | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | odtworzenie na szerokości 3,5m i L=10m 10*3,5 | 35,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 35,000000 | m ² | 35,0000 |
| 9.2.2 | | STWiOR | Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35cm (25cm+10cm) | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | szerokość dostosować do istn. drogi, | | | |
| | | | odtworzenie nawierzchni na przepuscie 10*3,5*0,35 | 12,250000 | | |
| | | | RAZEM: | 12,250000 | m ³ | 12,2500 |
| 9.3 | | | POBOCZA | | | |
| 9.3.1 | | STWiOR | Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10 cm | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | założono dowóz materiału na pobocza - (10*2*0,75)*0,10*2,0 | | | |
| | | | materiał kamienny kolor inny niż nawierzchnia jezdni - niesort kamienny 0/31,5 średnia grubość 10cm | 3,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 3,000000 | t | 3,00 |
| 9.3.2 | | STWiOR | Plantowanie poboczy, profilowanie | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 10*2*0,75 | 15,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 15,000000 | m ² | 15,00 |

| Nr | Podstawa | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót | Jm | Ilość | Krótność |
|-------|-------------|-------------------------|-----------------------------------|----|-----------|----------|
| 9.3.3 | | STWiOR | Plantowanie poboczy, zagęszczenie | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 10*2*0,75 | | 15,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 15,000000 | |
| | | | | m2 | 15,00 | |

| Nr | Podstawa | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót | Jm | Ilość | Krotność |
|--------|----------|-------------------------|---|----|------------|----------|
| 10 | | | LEŚNICTWO SPÓROK oddz. 5h/24a | | | |
| 10.1 | | | REMONT PRZEPUSTU fi 600 | | | |
| 10.1.1 | | STWiOR | Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 60 cm | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 6 | | 6,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 6,000000 | m |
| | | | | | | 6,000 |
| 10.1.2 | | STWiOR | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 1,2*2,5*6 | | 18,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 18,000000 | m3 |
| | | | | | | 18,0000 |
| 10.1.3 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5mm | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 0,72*0,2*6 | | 0,864000 | |
| | | | RAZEM: | | 0,864000 | m3 |
| | | | | | | 0,8640 |
| 10.1.4 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 60cm | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 6 | | 6,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 6,000000 | m |
| | | | | | | 6,0000 |
| 10.1.5 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60 cm - wym. 1,85x2,75x0,25 | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | W WYCENIE UWZGLĘDNIĆ ZBROJENIE KONSTRUKCYJNE - SIATKA 20x20cm PRĘTY ŻEBROWANE fi 12mm | | | |
| | | | ścianki przepustu sprężone prętami 2fi 14, zabezpieczonymi przed korozją, L=2*6m (plus zakotwienie) | | | |
| | | | 2 | | 2,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 2,000000 | szt |
| | | | | | | 2,0000 |
| 10.1.6 | | STWiOR | Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | przepusty fi 500 (6*1*2)-6*((3,14*0,3*0,3)) | | 10,304400 | |
| | | | RAZEM: | | 10,304400 | m3 |
| | | | | | | 10,30 |
| 10.1.7 | | STWiOR | Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30 cm - ODTWORZENIE ROWÓW | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 70+50 | | 120,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 120,000000 | m |
| | | | | | | 120,0000 |
| 10.2 | | | ODTWORZENIE NAWIERZCHNI | | | |
| 10.2.1 | | STWiOR | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | odtworzenie na szerokości 3,5m i L=10m 10*3,5 | | 35,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 35,000000 | m2 |
| | | | | | | 35,0000 |
| 10.2.2 | | STWiOR | Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35cm (25cm+10cm) | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | szerokość dostosować do istn. drogi, | | | |
| | | | odtworzenie nawierzchni na przepuszcie 10*3,5*0,35 | | 12,250000 | |
| | | | RAZEM: | | 12,250000 | m3 |
| | | | | | | 12,2500 |
| 10.3 | | | POBOCZA | | | |
| 10.3.1 | | STWiOR | Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10 cm | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | założono dowóz materiału na pobocza - (10*2*0,75)*0,10*2,0 | | | |
| | | | materiał kamienny kolor inny niż nawierzchnia jezdni - niesort kamienny 0/31,5 średnia grubość 10cm | | 3,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 3,000000 | t |
| | | | | | | 3,00 |
| 10.3.2 | | STWiOR | Plantowanie poboczy, profilowanie | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 10*2*0,75 | | 15,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 15,000000 | m2 |
| | | | | | | 15,00 |

| Nr | Podstawa | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót | Jm | Ilość | Krótność |
|--------|-------------|-------------------------|-----------------------------------|----|-----------|----------|
| 10.3.3 | | STWiOR | Plantowanie poboczy, zagęszczenie | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 10*2*0,75 | | 15,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 15,000000 | |
| | | | | m2 | 15,00 | |

| Nr | Podstawa | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót | Jm | Ilość | Krótność |
|-------------|----------|-------------------------|---|-----------|-------|----------|
| 11 | | | LEŚNICTWO SPÓROK oddz. 99d/99f | | | |
| 11.1 | | | BUDOWA PRZEPUSTU fi 600 | | | |
| 11.1.1 | | STWiOR | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii IV | | | |
| Obliczenie: | | | 1,2*2,5*6 | 18,000000 | m3 | 18,0000 |
| | | | RAZEM: | 18,000000 | | |
| 11.1.2 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5mm | | | |
| Obliczenie: | | | 0,72*0,2*6 | 0,864000 | m3 | 0,8640 |
| | | | RAZEM: | 0,864000 | | |
| 11.1.3 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 60cm | | | |
| Obliczenie: | | | 6 | 6,000000 | m | 6,0000 |
| | | | RAZEM: | 6,000000 | | |
| 11.1.4 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60 cm - wym. 1,85x2,75x0,25 | | | |
| Obliczenie: | | | W WYCENIE UWZGLĘDNIĆ ZBROJENIE KONSTRUKCYJNE - SIATKA 20x20cm PRĘTY ŻEBROWANE fi 12mm | | szt | 2,0000 |
| | | | ścianki przepustu sprężone prętami 2fi 14, zabezpieczonymi przed korozją, L=2*6m (plus zakotwienie) | 2 | | |
| | | | RAZEM: | 2,000000 | | |
| 11.1.5 | | STWiOR | Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV | | | |
| Obliczenie: | | | przepusty fi 500 (6*1*2)-6*((3,14*0,3*0,3)) | 10,304400 | m3 | 10,30 |
| | | | RAZEM: | 10,304400 | | |
| 11.1.6 | | STWiOR | Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30 cm - ODTWORZENIE ROWÓW | | | |
| Obliczenie: | | | 50 | 50,000000 | m | 70,0000 |
| | | | 20 | 20,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 70,000000 | | |
| 11.2 | | | ODTWORZENIE NAWIERZCHNI | | | |
| 11.2.1 | | STWiOR | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV | | | |
| Obliczenie: | | | odtworzenie na szerokości 3,5m i L=10m 10*3,5 | 35,000000 | m2 | 35,0000 |
| | | | RAZEM: | 35,000000 | | |
| 11.2.2 | | STWiOR | Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35cm (25cm+10cm) | | | |
| Obliczenie: | | | szerokość dostosować do istn. drogi, odtworzenie nawierzchni na przepuszcz 10*3,5*0,35 | 12,250000 | m3 | 12,2500 |
| | | | RAZEM: | 12,250000 | | |
| 11.3 | | | POBOCZA | | | |
| 11.3.1 | | STWiOR | Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10 cm | | | |
| Obliczenie: | | | założono dowóz materiału na pobocza - (10*2*0,75)*0,10*2,0 | | t | 3,00 |
| | | | materiał kamienny kolor inny niż nawierzchnia jezdni - niesort kamienny 0/31,5 średnia grubość 10cm | 3,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 3,000000 | | |
| 11.3.2 | | STWiOR | Plantowanie poboczny, profilowanie | | | |
| Obliczenie: | | | 10*2*0,75 | 15,000000 | m2 | 15,00 |
| | | | RAZEM: | 15,000000 | | |
| 11.3.3 | | STWiOR | Plantowanie poboczny, zagęszczenie | | | |
| Obliczenie: | | | 10*2*0,75 | 15,000000 | m2 | 15,00 |
| | | | RAZEM: | 15,000000 | | |

| Nr | Podstawa | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót | Jm | Ilość | Krótność |
|--------|----------|-------------------------|---|------------|-------|----------|
| 12 | | | LEŚNICTWO OSIEK oddz. 226h/245b | | | |
| 12.1 | | | BUDOWA PRZEPUSTU fi 600 | | | |
| 12.1.1 | | STWiOR | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii IV | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 1,2*2,5*6 | 18,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 18,000000 | m3 | 18,0000 |
| 12.1.2 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5mm | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 0,72*0,2*6 | 0,864000 | | |
| | | | RAZEM: | 0,864000 | m3 | 0,8640 |
| 12.1.3 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 60cm | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 6 | 6,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 6,000000 | m | 6,0000 |
| 12.1.4 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60 cm - wym. 1,85x2,75x0,25 | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | W WYCENIE UWZGLĘDNIĆ ZBROJENIE KONSTRUKCYJNE - SIATKA 20x20cm PRĘTY ŻEBROWANE fi 12mm | | | |
| | | | ścianki przepustu sprężone prętami 2fi 14, zabezpieczonymi przed korozją, L=2*6m (plus zakotwienie) | | | |
| | | | 2 | 2,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 2,000000 | szt | 2,0000 |
| 12.1.5 | | STWiOR | Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | przepusty fi 500 (6*1*2)-6*((3,14*0,3*0,3)) | 10,304400 | | |
| | | | RAZEM: | 10,304400 | m3 | 10,30 |
| 12.1.6 | | STWiOR | Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30 cm - ODTWORZENIE ROWÓW | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 50+50 | 100,000000 | | |
| | | | 7 | 7,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 107,000000 | m | 107,0000 |
| 12.2 | | | ODTWORZENIE NAWIERZCHNI | | | |
| 12.2.1 | | STWiOR | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | odtworzenie na szerokości 3,5m i L=10m 10*3,5 | 35,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 35,000000 | m2 | 35,0000 |
| 12.2.2 | | STWiOR | Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35cm (25cm+10cm) | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | szerokość dostosować do istn. drogi, | | | |
| | | | odtworzenie nawierzchni na przepuszcz 10*3,5*0,35 | 12,250000 | | |
| | | | RAZEM: | 12,250000 | m3 | 12,2500 |
| 12.3 | | | POBOCZA | | | |
| 12.3.1 | | STWiOR | Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10 cm | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | założono dowóz materiału na pobocza - (10*2*0,75)*0,10*2,0 | | | |
| | | | materiał kamienny kolor inny niż nawierzchnia jezdni - niesort kamienny 0/31,5 średnia grubość 10cm | 3,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 3,000000 | t | 3,00 |
| 12.3.2 | | STWiOR | Plantowanie poboczy, profilowanie | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 10*2*0,75 | 15,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 15,000000 | m2 | 15,00 |
| 12.3.3 | | STWiOR | Plantowanie poboczy, zagęszczenie | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 10*2*0,75 | 15,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 15,000000 | m2 | 15,00 |

| Nr | Podstawa | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót | Jm | Ilość | Krótność |
|--------|----------|-------------------------|---|------------|-------|----------|
| 13 | | | LEŚNICTWO OSIEK oddz. 221d/240b | | | |
| 13.1 | | | BUDOWA PRZEPUSTU fi 600 | | | |
| 13.1.1 | | STWiOR | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii IV | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 1,2*2,5*6 | 18,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 18,000000 | m3 | 18,0000 |
| 13.1.2 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5mm | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 0,72*0,2*6 | 0,864000 | | |
| | | | RAZEM: | 0,864000 | m3 | 0,8640 |
| 13.1.3 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 60cm | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 6 | 6,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 6,000000 | m | 6,0000 |
| 13.1.4 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60 cm - wym. 1,85x2,75x0,25 | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | W WYCENIE UWZGLĘDNIĆ ZBROJENIE KONSTRUKCYJNE - SIATKA 20x20cm PRĘTY ŻEBROWANE fi 12mm | | | |
| | | | ścianki przepustu sprężone prętami 2fi 14, zabezpieczonymi przed korozją, L=2*6m (plus zakotwienie) | | | |
| | | | 2 | 2,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 2,000000 | szt | 2,0000 |
| 13.1.5 | | STWiOR | Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | przepusty fi 500 (6*1*2)-6*((3,14*0,3*0,3)) | 10,304400 | | |
| | | | RAZEM: | 10,304400 | m3 | 10,30 |
| 13.1.6 | | STWiOR | Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30 cm - ODTWORZENIE ROWÓW | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 50+50 | 100,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 100,000000 | m | 100,0000 |
| 13.2 | | | ODTWORZENIE NAWIERZCHNI | | | |
| 13.2.1 | | STWiOR | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | odtworzenie na szerokości 3,5m i L=10m 10*3,5 | 35,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 35,000000 | m2 | 35,0000 |
| 13.2.2 | | STWiOR | Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35cm (25cm+10cm) | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | szerokość dostosować do istn. drogi, | | | |
| | | | odtworzenie nawierzchni na przepuszcz 10*3,5*0,35 | 12,250000 | | |
| | | | RAZEM: | 12,250000 | m3 | 12,2500 |
| 13.3 | | | POBOCZA | | | |
| 13.3.1 | | STWiOR | Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10 cm | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | założono dowóz materiału na pobocza - (10*2*0,75)*0,10*2,0 | | | |
| | | | materiał kamienny kolor inny niż nawierzchnia jezdni - niesort kamienny 0/31,5 średnia grubość 10cm | 3,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 3,000000 | t | 3,00 |
| 13.3.2 | | STWiOR | Plantowanie poboczny, profilowanie | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 10*2*0,75 | 15,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 15,000000 | m2 | 15,00 |
| 13.3.3 | | STWiOR | Plantowanie poboczny, zagęszczenie | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 10*2*0,75 | 15,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 15,000000 | m2 | 15,00 |

| Nr | Podstawa | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót | Jm | Ilość | Krótność |
|--------|----------|-------------------------|---|-------------|-----------|----------|
| 14 | | | LEŚNICTWO OSIEK oddz. 221d/240a | | | |
| 14.1 | | | BUDOWA PRZEPUSTU fi 600 | | | |
| 14.1.1 | | STWiOR | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii IV | | | |
| | | Obliczenie: | 1,2*2,5*6 | 18,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 18,000000 | m3 | 18,0000 |
| 14.1.2 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5mm | | | |
| | | Obliczenie: | 0,72*0,2*6 | 0,864000 | | |
| | | | RAZEM: | 0,864000 | m3 | 0,8640 |
| 14.1.3 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 60cm | | | |
| | | Obliczenie: | 6 | 6,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 6,000000 | m | 6,0000 |
| 14.1.4 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60 cm - wym. 1,85x2,75x0,25 | | | |
| | | Obliczenie: | W WYCENIE UWZGLĘDNIĆ ZBROJENIE KONSTRUKCYJNE - SIATKA 20x20cm PRĘTY ŻEBROWANE fi 12mm | | | |
| | | | ścianki przepustu sprężone prętami 2fi 14, zabezpieczonymi przed korozją, L=2*6m (plus zakotwienie) | | | |
| | | | 2 | 2,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 2,000000 | szt | 2,0000 |
| 14.1.5 | | STWiOR | Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV | | | |
| | | Obliczenie: | przepusty fi 500 (6*1*2)-6*((3,14*0,3*0,3)) | 10,304400 | | |
| | | | RAZEM: | 10,304400 | m3 | 10,30 |
| 14.1.6 | | STWiOR | Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30 cm - ODTWORZENIE ROWÓW | | | |
| | | Obliczenie: | 50+6+50 | 106,000000 | | |
| | | | 100+100 | 200,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 306,000000 | m | 306,0000 |
| 14.2 | | | ODTWORZENIE NAWIERZCHNI | | | |
| 14.2.1 | | STWiOR | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV | | | |
| | | Obliczenie: | odtworzenie na szerokości 3,5m i L=10m | 10*3,5 | 35,000000 | |
| | | | RAZEM: | 35,000000 | m2 | 35,0000 |
| 14.2.2 | | STWiOR | Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35cm (25cm+10cm) | | | |
| | | Obliczenie: | szerokość dostosować do istn. drogi, | | | |
| | | | odtworzenie nawierzchni na przepuszczenie | 10*3,5*0,35 | 12,250000 | |
| | | | RAZEM: | 12,250000 | m3 | 12,2500 |
| 14.3 | | | POBOCZA | | | |
| 14.3.1 | | STWiOR | Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10 cm | | | |
| | | Obliczenie: | założono dowóz materiału na pobocza - (10*2*0,75)*0,10*2,0 | | | |
| | | | materiał kamienny kolor inny niż nawierzchnia jezdni - niesort kamienny 0/31,5 średnia grubość 10cm | 3,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 3,000000 | t | 3,00 |
| 14.3.2 | | STWiOR | Plantowanie poboczy, profilowanie | | | |
| | | Obliczenie: | 10*2*0,75 | 15,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 15,000000 | m2 | 15,00 |
| 14.3.3 | | STWiOR | Plantowanie poboczy, zagęszczenie | | | |
| | | Obliczenie: | 10*2*0,75 | 15,000000 | | |
| | | | RAZEM: | 15,000000 | m2 | 15,00 |

| Nr | Podstawa | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót | Jm | Ilość | Krótność |
|---|----------|-------------------------|---|--------|---|-----------|
| 15 | | | LEŚNICTWO OSIEK oddz. 212j | | | |
| 15.1 | | | BUDOWA PRZEPUSTU fi 600 | | | |
| 15.1.1 | | STWiOR | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii IV | | | |
| Obliczenie: | | | | | | |
| | | | | | 1,2*2,5*7,5 | 22,500000 |
| | | | | RAZEM: | 22,500000 | m3 |
| 15.1.2 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5mm | | | |
| Obliczenie: | | | | | | |
| | | | | | 0,72*0,2*7,5 | 1,080000 |
| | | | | RAZEM: | 1,080000 | m3 |
| 15.1.3 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 60cm | | | |
| Obliczenie: | | | | | | |
| | | | | | 7,5 | 7,500000 |
| | | | | RAZEM: | 7,500000 | m |
| 15.1.4 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60 cm - wym. 1,85x2,75x0,25 | | | |
| Obliczenie: | | | | | | |
| W WYCENIE UWZGLĘDNIĆ ZBROJENIE KONSTRUKCYJNE - SIATKA 20x20cm PRĘTY ŻEBROWANE fi 12mm | | | | | | |
| ścianki przepustu sprężone prętami 2fi 14, zabezpieczonymi przed korozją, L=2*7,5m (plus zakotwienie) | | | | | | |
| | | | | | 2 | 2,000000 |
| | | | | RAZEM: | 2,000000 | szt |
| 15.1.5 | | STWiOR | Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV | | | |
| Obliczenie: | | | | | | |
| przepusty fi 500 | | | | | (7,5*1*2)-7,5*((3,14*0,3*0,3)) | 12,880500 |
| | | | | RAZEM: | 12,880500 | m3 |
| 15.1.6 | | STWiOR | Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30 cm - ODTWORZENIE ROWÓW | | | |
| Obliczenie: | | | | | | |
| | | | | | 30+8 | 38,000000 |
| | | | | RAZEM: | 38,000000 | m |
| 15.2 | | | ODTWORZENIE NAWIERZCHNI W OBRĘBIE SKRZYŻOWANIA | | | |
| 15.2.1 | | STWiOR | Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny | | | |
| Obliczenie: | | | | | | |
| | | | | | 11*3,5 | 38,500000 |
| | | | | | 11*11*((4-3,14)*0,25)*2 | 52,030000 |
| | | | | RAZEM: | 90,530000 | m2 |
| 15.2.2 | | STWiOR | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV | | | |
| Obliczenie: | | | | | | |
| odtworzenie jezdni w obrębie skrzyżowania R=11 m, szerokość jezdni 3,5 m | | | | | | |
| | | | | | 11*3,5 | 38,500000 |
| | | | | | 11*11*((4-3,14)*0,25)*2 | 52,030000 |
| | | | | RAZEM: | 90,530000 | m2 |
| 15.2.3 | | STWiOR | Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35cm (25cm+10cm) | | | |
| Obliczenie: | | | | | | |
| szerokość dostosować do istn. drogi, | | | | | | |
| | | | | | 11*3,5*0,35 | 13,475000 |
| | | | | | 11*11*((4-3,14)*0,25)*2*0,35 | 18,210500 |
| | | | | RAZEM: | 31,685500 | m3 |
| 15.3 | | | POBOCZA | | | |
| 15.3.1 | | STWiOR | Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10 cm | | | |
| Obliczenie: | | | | | | |
| założono dowóz materiału na pobocza - materiał kamienny kolor inny niż nawierzchnia jezdni - niesort kamienny 0/31,5 średnia grubość 10cm | | | | | (0,25*3,14*((11^2)-(10,25^2)))*2*0,10*2 | 5,004375 |
| | | | | RAZEM: | 5,004375 | t |

| Nr | Podstawa | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót | Jm | Ilość | Krótność |
|--------|-------------|-------------------------|--|----|-----------|----------|
| 15.3.2 | Obliczenie: | STWiOR | Plantowanie poboczy, profilowanie | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | $(0,25 \cdot 3,14 \cdot ((11^2) - (10,25^2))) \cdot 2$ | | 25,021875 | |
| | | | RAZEM: | | 25,021875 | m2 |
| | | | | | 25,02 | |
| 15.3.3 | Obliczenie: | STWiOR | Plantowanie poboczy, zagęszczenie | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | $(0,25 \cdot 3,14 \cdot ((11^2) - (10,25^2))) \cdot 2$ | | 25,021875 | |
| | | | RAZEM: | | 25,021875 | m2 |
| | | | | | 25,02 | |

| Nr | Podstawa | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót | Jm | Ilość | Krotność |
|--------|----------|-------------------------|---|-----|------------|----------|
| 16 | | | LEŚNICTWO PODBORZANY oddz. 233i/234d | | | |
| 16.1 | | | REMONT PRZEPUSTU fi 600 | | | |
| 16.1.1 | | STWiOR | Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 60 cm | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 6 | | 6,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 6,000000 | |
| | | | | m | 6,000 | |
| 16.1.2 | | STWiOR | Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m3, grunt kategorii IV | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 1,2*2,5*6 | | 18,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 18,000000 | |
| | | | | m3 | 18,0000 | |
| 16.1.3 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5mm | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 0,72*0,2*6 | | 0,864000 | |
| | | | RAZEM: | | 0,864000 | |
| | | | | m3 | 0,8640 | |
| 16.1.4 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 60cm | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 6 | | 6,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 6,000000 | |
| | | | | m | 6,0000 | |
| 16.1.5 | | STWiOR | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60 cm - wym. 1,85x2,75x0,25 | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | W WYCENIE UWZGLĘDNIĆ ZBROJENIE KONSTRUKCYJNE - SIATKA 20x20cm PRĘTY ŻEBROWANE fi 12mm | | | |
| | | | ścianki przepustu sprężone prętami 2fi 14, zabezpieczonymi przed korozją, L=2*6m (plus zakotwienie) | | | |
| | | | 2 | | 2,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 2,000000 | |
| | | | | szt | 2,0000 | |
| 16.1.6 | | STWiOR | Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | przepusty fi 500 (6*1*2)-6*((3,14*0,3*0,3)) | | 10,304400 | |
| | | | RAZEM: | | 10,304400 | |
| | | | | m3 | 10,30 | |
| 16.1.7 | | STWiOR | Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30 cm - ODTWORZENIE ROWÓW | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 50+50 | | 100,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 100,000000 | |
| | | | | m | 100,0000 | |
| 16.2 | | | ODTWORZENIE NAWIERZCHNI | | | |
| 16.2.1 | | STWiOR | Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | odtworzenie na szerokości 3,5m i L=10m 10*3,5 | | 35,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 35,000000 | |
| | | | | m2 | 35,0000 | |
| 16.2.2 | | STWiOR | Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35cm (25cm+10cm) | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | szerokość dostosować do istn. drogi, | | | |
| | | | odtworzenie nawierzchni na przepuscie 10*3,5*0,35 | | 12,250000 | |
| | | | RAZEM: | | 12,250000 | |
| | | | | m3 | 12,2500 | |
| 16.3 | | | POBOCZA | | | |
| 16.3.1 | | STWiOR | Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10 cm | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | założono dowóz materiału na pobocza - (10*2*0,75)*0,10*2,0 | | | |
| | | | materiał kamienny kolor inny niż | | | |
| | | | nawierzchnia jezdni - niesort kamienny | | | |
| | | | 0/31,5 średnia grubość 10cm | | 3,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 3,000000 | |
| | | | | t | 3,00 | |
| 16.3.2 | | STWiOR | Plantowanie poboczy, profilowanie | | | |
| | | Obliczenie: | | | | |
| | | | 10*2*0,75 | | 15,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 15,000000 | |
| | | | | m2 | 15,00 | |

| Nr | Podstawa | STWiOR/Kod indywidualny | Opis robót | Jm | Ilość | Krótność |
|--------|-------------|-------------------------|-----------------------------------|----|-----------|----------|
| 16.3.3 | | STWiOR | Plantowanie poboczy, zagęszczenie | | | |
| | Obliczenie: | | | | | |
| | | | 10*2*0,75 | | 15,000000 | |
| | | | RAZEM: | | 15,000000 | |
| | | | | m2 | 15,00 | |

Spis treści

| | |
|--|----------|
| A. Strona tytułowa | 1 |
| B. Spis działów przedmiaru robót | 2 |
| C. Przedmiar robót | 6 |
| 1. LEŚNICTWO DANIEC oddz. 175a/172a | 6 |
| 1.1. REMONT PRZEPUSTU fi 500 | 6 |
| 1.1.1. Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 50 cm | 6 |
| 1.1.2. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii IV | 6 |
| 1.1.3. Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5mm | 6 |
| 1.1.4. Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 50cm | 6 |
| 1.1.5. Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50 cm - wym. 1,5x2,25x0,2 | 6 |
| 1.1.6. Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV | 6 |
| 1.1.7. Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30 cm - ODTWORZENIE ROWÓW | 6 |
| 1.2. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI | 6 |
| 1.2.1. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV | 6 |
| 1.2.2. Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35cm (25cm+10cm) | 6 |
| 1.3. POBOCZA | 7 |
| 1.3.1. Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10cm | 7 |
| 1.3.2. Plantowanie poboczy, profilowanie | 7 |
| 1.3.3. Plantowanie poboczy, zagęszczanie | 7 |
| 2. LEŚNICTWO DANIEC oddz. 172c/175c | 8 |
| 2.1. REMONT PRZEPUSTU fi 500 | 8 |
| 2.1.1. Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 50 cm | 8 |
| 2.1.2. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii IV | 8 |
| 2.1.3. Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5mm | 8 |
| 2.1.4. Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 50cm | 8 |
| 2.1.5. Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 50 cm - wym. 1,5x2,25x0,2 | 8 |
| 2.1.6. Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV | 8 |
| 2.1.7. Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30 cm - ODTWORZENIE ROWÓW | 8 |
| 2.2. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI | 8 |
| 2.2.1. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV | 8 |
| 2.2.2. Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35cm (25cm+10cm) | 8 |
| 2.3. POBOCZA | 8 |
| 2.3.1. Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10 cm | 8 |
| 2.3.2. Plantowanie poboczy, profilowanie | 8 |
| 2.3.3. Plantowanie poboczy, zagęszczanie | 9 |
| 3. LEŚNICTWO KADŁUB oddz. 150l/151h/155c | 10 |
| 3.1. REMONT PRZEPUSTU fi 800 | 10 |
| 3.1.1. Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 80 cm | 10 |
| 3.1.2. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii IV | 10 |
| 3.1.3. Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5mm | 10 |
| 3.1.4. Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 80cm | 10 |
| 3.1.5. Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 100 cm - wym. 1,85x2,75x0,25 | 10 |
| 3.1.6. Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV | 10 |
| 3.1.7. Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30 cm - ODTWORZENIE ROWÓW | 10 |
| 3.2. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI W OBRĘBIE SKRZYŻOWANIA | 10 |
| 3.2.1. Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec vibracyjny | 10 |
| 3.2.2. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV | 10 |
| 3.2.3. Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35cm (25cm+10cm) | 10 |
| 3.3. POBOCZA | 11 |
| 3.3.1. Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10 cm | 11 |
| 3.3.2. Plantowanie poboczy, profilowanie | 11 |
| 3.3.3. Plantowanie poboczy, zagęszczanie | 11 |
| 4. LEŚNICTWO KADŁUB oddz. 149i/150j/154a | 12 |
| 4.1. REMONT PRZEPUSTU fi 800 | 12 |
| 4.1.1. Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 80 cm | 12 |
| 4.1.2. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii IV | 12 |
| 4.1.3. Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5mm | 12 |
| 4.1.4. Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 80cm | 12 |
| 4.1.5. Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 100 cm - wym. 1,85x2,75x0,25 | 12 |
| 4.1.6. Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3 m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV | 12 |
| 4.1.7. Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30 cm - ODTWORZENIE ROWÓW | 12 |
| 4.2. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI W OBRĘBIE SKRZYŻOWANIA | 12 |
| 4.2.1. Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30 cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec vibracyjny | 12 |
| 4.2.2. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV | 12 |
| 4.2.3. Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10 cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35cm (25cm+10cm) | 12 |
| 4.3. POBOCZA | 13 |
| 4.3.1. Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10 cm | 13 |
| 4.3.2. Plantowanie poboczy, profilowanie | 13 |
| 4.3.3. Plantowanie poboczy, zagęszczanie | 13 |
| 5. LEŚNICTWO KADŁUB oddz. 145/146 | 14 |

| | |
|--|----|
| 5.1. BUDOWA PRZEPUSTU fi 600. | 14 |
| 5.1.1. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii IV. | 14 |
| 5.1.2. Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5mm. | 14 |
| 5.1.3. Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 60cm. | 14 |
| 5.1.4. Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60' cm - wym. 1,85x2,75x0,25. | 14 |
| 5.1.5. Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3' m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV. | 14 |
| 5.1.6. Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30' cm - ODTWORZENIE ROWÓW. | 14 |
| 5.2. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI. | 14 |
| 5.2.1. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV. | 14 |
| 5.2.2. Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10' cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35cm (25cm+10cm). | 14 |
| 5.3. POBOCZA. | 14 |
| 5.3.1. Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10 cm. | 14 |
| 5.3.2. Plantowanie poboczy, profilowanie. | 14 |
| 5.3.3. Plantowanie poboczy, zagęszczenie. | 14 |
| 6. LEŚNICTWO KADŁUB oddz. 52h/52j. | 15 |
| 6.1. BUDOWA PRZEPUSTU fi 600. | 15 |
| 6.1.1. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii IV. | 15 |
| 6.1.2. Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5mm. | 15 |
| 6.1.3. Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 60cm. | 15 |
| 6.1.4. Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60' cm - wym. 1,85x2,75x0,25. | 15 |
| 6.1.5. Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3' m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV. | 15 |
| 6.1.6. Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30' cm - ODTWORZENIE ROWÓW. | 15 |
| 6.2. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI. | 15 |
| 6.2.1. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV. | 15 |
| 6.2.2. Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10' cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35cm (25cm+10cm). | 15 |
| 6.3. POBOCZA. | 15 |
| 6.3.1. Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10 cm. | 15 |
| 6.3.2. Plantowanie poboczy, profilowanie. | 15 |
| 6.3.3. Plantowanie poboczy, zagęszczenie. | 15 |
| 7. LEŚNICTWO KADŁUB oddz. 1c/2b. | 16 |
| 7.1. BUDOWA PRZEPUSTU fi 600. | 16 |
| 7.1.1. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii IV. | 16 |
| 7.1.2. Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5mm. | 16 |
| 7.1.3. Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 60cm. | 16 |
| 7.1.4. Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60' cm - wym. 1,85x2,75x0,25. | 16 |
| 7.1.5. Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3' m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV. | 16 |
| 7.1.6. Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30' cm - ODTWORZENIE ROWÓW. | 16 |
| 7.2. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI. | 16 |
| 7.2.1. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV. | 16 |
| 7.2.2. Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10' cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35cm (25cm+10cm). | 16 |
| 7.3. POBOCZA. | 16 |
| 7.3.1. Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10 cm. | 16 |
| 7.3.2. Plantowanie poboczy, profilowanie. | 16 |
| 7.3.3. Plantowanie poboczy, zagęszczenie. | 16 |
| 8. LEŚNICTWO KŁODNICA oddz. 706a. | 17 |
| 8.1. REMONT PRZEPUSTU fi 600. | 17 |
| 8.1.1. Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi' 60' cm. | 17 |
| 8.1.2. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii IV. | 17 |
| 8.1.3. Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5mm. | 17 |
| 8.1.4. Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 60cm. | 17 |
| 8.1.5. Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60' cm - wym. 1,85x2,75x0,25. | 17 |
| 8.1.6. Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3' m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV. | 17 |
| 8.1.7. Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30' cm - ODTWORZENIE ROWÓW. | 17 |
| 8.2. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI. | 17 |
| 8.2.1. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV. | 17 |
| 8.2.2. Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10' cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35cm (25cm+10cm). | 17 |
| 8.3. POBOCZA. | 17 |
| 8.3.1. Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10 cm. | 17 |
| 8.3.2. Plantowanie poboczy, profilowanie. | 17 |
| 8.3.3. Plantowanie poboczy, zagęszczenie. | 18 |
| 9. LEŚNICTWO ŁĄKI KOZIELSKIE oddz. 715k/716j. | 19 |
| 9.1. REMONT PRZEPUSTU fi 600. | 19 |
| 9.1.1. Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi' 60' cm. | 19 |
| 9.1.2. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii IV. | 19 |
| 9.1.3. Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5mm. | 19 |
| 9.1.4. Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 60cm. | 19 |
| 9.1.5. Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60' cm - wym. 1,85x2,75x0,25. | 19 |
| 9.1.6. Zасыpywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3' m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV. | 19 |
| 9.1.7. Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30' cm - ODTWORZENIE ROWÓW. | 19 |
| 9.2. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI. | 19 |
| 9.2.1. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV. | 19 |
| 9.2.2. Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10' cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35cm (25cm+10cm). | 19 |
| 9.3. POBOCZA. | 19 |
| 9.3.1. Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10 cm. | 19 |
| 9.3.2. Plantowanie poboczy, profilowanie. | 19 |
| 9.3.3. Plantowanie poboczy, zagęszczenie. | 20 |
| 10. LEŚNICTWO SPÓROK oddz. 5h/24a. | 21 |
| 10.1. REMONT PRZEPUSTU fi 600. | 21 |

| | |
|---|----|
| 10.1.1. Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi 60' cm. | 21 |
| 10.1.2. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV. | 21 |
| 10.1.3. Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5mm. | 21 |
| 10.1.4. Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 60cm. | 21 |
| 10.1.5. Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60' cm - wym. 1,85x2,75x0,25. | 21 |
| 10.1.6. Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przetrztem na odległość do 3' m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV. | 21 |
| 10.1.7. Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30' cm - ODTWORZENIE ROWÓW. | 21 |
| 10.2. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI. | 21 |
| 10.2.1. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV. | 21 |
| 10.2.2. Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10' cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35cm (25cm+10cm). | 21 |
| 10.3. POBOCZA. | 21 |
| 10.3.1. Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10 cm. | 21 |
| 10.3.2. Plantowanie poboczy, profilowanie. | 21 |
| 10.3.3. Plantowanie poboczy, zagęszczenie. | 22 |
| 11. LEŚNICTWO SPÓROK oddz. 99d/99f. | 23 |
| 11.1. BUDOWA PRZEPUSTU fi 600. | 23 |
| 11.1.1. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV. | 23 |
| 11.1.2. Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5mm. | 23 |
| 11.1.3. Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 60cm. | 23 |
| 11.1.4. Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60' cm - wym. 1,85x2,75x0,25. | 23 |
| 11.1.5. Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przetrztem na odległość do 3' m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV. | 23 |
| 11.1.6. Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30' cm - ODTWORZENIE ROWÓW. | 23 |
| 11.2. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI. | 23 |
| 11.2.1. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV. | 23 |
| 11.2.2. Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10' cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35cm (25cm+10cm). | 23 |
| 11.3. POBOCZA. | 23 |
| 11.3.1. Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10 cm. | 23 |
| 11.3.2. Plantowanie poboczy, profilowanie. | 23 |
| 11.3.3. Plantowanie poboczy, zagęszczenie. | 23 |
| 12. LEŚNICTWO OSIEK oddz. 226h/245b. | 24 |
| 12.1. BUDOWA PRZEPUSTU fi 600. | 24 |
| 12.1.1. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV. | 24 |
| 12.1.2. Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5mm. | 24 |
| 12.1.3. Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 60cm. | 24 |
| 12.1.4. Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60' cm - wym. 1,85x2,75x0,25. | 24 |
| 12.1.5. Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przetrztem na odległość do 3' m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV. | 24 |
| 12.1.6. Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30' cm - ODTWORZENIE ROWÓW. | 24 |
| 12.2. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI. | 24 |
| 12.2.1. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV. | 24 |
| 12.2.2. Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10' cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35cm (25cm+10cm). | 24 |
| 12.3. POBOCZA. | 24 |
| 12.3.1. Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10 cm. | 24 |
| 12.3.2. Plantowanie poboczy, profilowanie. | 24 |
| 12.3.3. Plantowanie poboczy, zagęszczenie. | 24 |
| 13. LEŚNICTWO OSIEK oddz. 221d/240b. | 25 |
| 13.1. BUDOWA PRZEPUSTU fi 600. | 25 |
| 13.1.1. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV. | 25 |
| 13.1.2. Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5mm. | 25 |
| 13.1.3. Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 60cm. | 25 |
| 13.1.4. Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60' cm - wym. 1,85x2,75x0,25. | 25 |
| 13.1.5. Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przetrztem na odległość do 3' m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV. | 25 |
| 13.1.6. Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30' cm - ODTWORZENIE ROWÓW. | 25 |
| 13.2. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI. | 25 |
| 13.2.1. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV. | 25 |
| 13.2.2. Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10' cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35cm (25cm+10cm). | 25 |
| 13.3. POBOCZA. | 25 |
| 13.3.1. Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10 cm. | 25 |
| 13.3.2. Plantowanie poboczy, profilowanie. | 25 |
| 13.3.3. Plantowanie poboczy, zagęszczenie. | 25 |
| 14. LEŚNICTWO OSIEK oddz. 221d/240a. | 26 |
| 14.1. BUDOWA PRZEPUSTU fi 600. | 26 |
| 14.1.1. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV. | 26 |
| 14.1.2. Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5mm. | 26 |
| 14.1.3. Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 60cm. | 26 |
| 14.1.4. Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60' cm - wym. 1,85x2,75x0,25. | 26 |
| 14.1.5. Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przetrztem na odległość do 3' m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV. | 26 |
| 14.1.6. Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30' cm - ODTWORZENIE ROWÓW. | 26 |
| 14.2. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI. | 26 |
| 14.2.1. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV. | 26 |
| 14.2.2. Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłucznem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10' cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35cm (25cm+10cm). | 26 |
| 14.3. POBOCZA. | 26 |
| 14.3.1. Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10 cm. | 26 |
| 14.3.2. Plantowanie poboczy, profilowanie. | 26 |
| 14.3.3. Plantowanie poboczy, zagęszczenie. | 26 |
| 15. LEŚNICTWO OSIEK oddz. 212j. | 27 |
| 15.1. BUDOWA PRZEPUSTU fi 600. | 27 |
| 15.1.1. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi na odkład, koparka 0,40' m3, grunt kategorii IV. | 27 |
| 15.1.2. Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5mm. | 27 |

| | |
|--|-----------|
| 15.1.3. Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 60cm. | 27 |
| 15.1.4. Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60`cm - wym. 1,85x2,75x0,25. | 27 |
| 15.1.5. Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3`m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV. | 27 |
| 15.1.6. Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30`cm - ODTWORZENIE ROWÓW. | 27 |
| 15.2. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI W OBREBIE SKRZYŻOWANIA. | 27 |
| 15.2.1. Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30`cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec wibracyjny. | 27 |
| 15.2.2. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV. | 27 |
| 15.2.3. Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10`cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35cm (25cm+10cm). | 27 |
| 15.3. POBOCZA. | 27 |
| 15.3.1. Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10 cm. | 27 |
| 15.3.2. Plantowanie poboczy, profilowanie. | 28 |
| 15.3.3. Plantowanie poboczy, zagęszczenie. | 28 |
| 16. LEŚNICTWO PODBORZANY oddz. 233i/234d. | 29 |
| 16.1. REMONT PRZEPUSTU fi 600. | 29 |
| 16.1.1. Rozebranie przepustów rurowych, rury betonowe Fi`60`cm. | 29 |
| 16.1.2. Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład, koparka 0,40`m3, grunt kategorii IV. | 29 |
| 16.1.3. Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe - ława z kruszywa 0/31,5mm. | 29 |
| 16.1.4. Przepusty rurowe pod zjazdami, rury - RURY PP lub PEHD śr. 60cm. | 29 |
| 16.1.5. Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 60`cm - wym. 1,85x2,75x0,25. | 29 |
| 16.1.6. Zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3`m, z zagęszczaniem, kategoria gruntu IV. | 29 |
| 16.1.7. Oczyszczanie rowu z namułu, z wyprofilowaniem skarp, grubość namułu 30`cm - ODTWORZENIE ROWÓW. | 29 |
| 16.2. ODTWORZENIE NAWIERZCHNI. | 29 |
| 16.2.1. Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV. | 29 |
| 16.2.2. Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu ponad 10`cm - remont nawierzchni, kruszywo 31,5/63 z klinowaniem nawierzchni frakcją 0/31,5 grubość 35cm (25cm+10cm). | 29 |
| 16.3. POBOCZA. | 29 |
| 16.3.1. Transport materiałów sypkich - materiał na pobocza S=0,75m wraz zakupem i dowozem - w-wa niesortu z kruszywa gr. średnio 10 cm. | 29 |
| 16.3.2. Plantowanie poboczy, profilowanie. | 29 |
| 16.3.3. Plantowanie poboczy, zagęszczenie. | 30 |
| D. Spis treści. | 31 |