

ZAŁĄCZNIK NR 10

Kosztorys ofertowy

**„Przebudowa dróg powiatowych nr 1106G, 1015G i 1108G (Gmina Ustka, Gmina Słupsk)”
- realizacja dot. części I pn: „Przebudowa drogi powiatowej nr 1106G w m. Bierkowo (gm. Słupsk)”**

| Nr poz. | Podstawa | Opis robót | Jm | Ilość | Cena jednostkowa netto | Wartość netto |
|--|------------------|--|------|---------------|------------------------|---------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 1. ETAP I | | | | | | |
| 1.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE | | | | | | |
| 1 | KNNR 1 0111/01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. | km | 0,70 | | |
| 2 | KNNR 6 0805/07 | Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych, kostki betonowej, betonowej | m2 | 846,00 | | |
| 3 | KNNR 6 0806/01 | Rozebranie krawężników i obrzeży betonowych na podsypce piaskowej | m | 1 210,00 | | |
| 4 | KNR 2-31 1406/04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | 1,00 | | |
| 5 | KNR 2-31 1406/05 | Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych | szt. | 12,00 | | |
| 6 | KNR 2-31 1406/03 | Regulacja pionowa studzienek dla wiazów kanałowych | szt. | 4,00 | | |
| 7 | KNR 2-31 1403/05 | Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu | m | 202,00 | | |
| 8 | KNR 2-31 1404/01 | Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu | m | 64,00 | | |
| 9 | KNR 2-31 1402/05 | Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 20 cm | m2 | 257,00 | | |
| 1.2. CHODNIKI | | | | | | |
| 10 | KNNR 6 0103/03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 885,00 | | |
| 11 | KNNR 6 0112/06 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm | m2 | 885,00 | | |
| 12 | KNNR 6 0502/02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 885,00 | | |
| 1.3. ZJAZDY | | | | | | |
| 13 | KNNR 6 0103/03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 92,00 | | |
| 14 | KNNR 6 0104/04 | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm | m2 | 92,00 | | |
| 15 | KNNR 6 0113/06 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm | m2 | 92,00 | | |
| 16 | KNNR 6 0309/02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) | m2 | 260,00 | | |
| 17 | KNNR 6 0202/04 | Regulacja istn. zjazdów: Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 15 cm z kruszywa rozściełanego ręcznie | m2 | 160,00 | | |
| 1.4. ELEMENTY DRÓG I ULIC | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|------------------------------|--|------|--------|--|--|
| 18 | KNR 2-31 0401/04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV | m | 770,00 | | |
| 19 | KNR 2-31 0402/04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | 30,80 | | |
| 20 | KNNR 6 0404/05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | 770,00 | | |
| 21 | KNR 2-31 0401/04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV | m | 910,00 | | |
| 22 | KNR 2-31 0402/04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | 54,60 | | |
| 23 | KNNR 6 0403/03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | 910,00 | | |
| 1.5. PRZEPUSTY I ODWODNIENIE | | | | | | |
| 24 | KNNR 6 0302/05 | Umocnienie wlotów i wylotów przepustów - Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10-16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m | m2 | 2,00 | | |
| 25 | KNNR 1 301/2 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km kat.gruntu III | m3 | 1,68 | | |
| 26 | KNNR 1 214/3 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 40 cm, kat.gruntu I-II - zasypanie piaskiem (wymiana gruntu) | m3 | 1,40 | | |
| 27 | KNNR 4 1308/3 | Rurociągi z PVC ze ścianką litą łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm SN 8 | m | 3,50 | | |
| 28 | KNR 2-18 WACETOB 524/2 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem 0,5m | szt | 1,00 | | |
| 1.6. OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME | | | | | | |
| 29 | KNNR 6 0702/01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych | szt. | 4,00 | | |
| 30 | KNNR 6 0702/05 | Pionowe znaki drogowe - nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 | szt. | 4,00 | | |
| 31 | KNNR 6 0705/06 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie | m2 | 38,00 | | |
| 1.7. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | | | |
| 32 | KNR-W 2- 01 0505/02 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV | m2 | 410,00 | | |
| 33 | KNR 2-21 0218/02 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim | m3 | 410,00 | | |
| 34 | KNR-W 2- 01 0510/01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm | m2 | 410,00 | | |
| 2. ETAP II | | | | | | |

| 2.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE | | | | | | |
|--|---------------------|--|------|----------|--|--|
| 35 | KNNR 1 0111/01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. | km | 0,95 | | |
| 36 | KNR 2-31 1406/05 | Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych | szt. | 2,00 | | |
| 37 | KNR 2-31 1406/03 | Regulacja pionowa studzienek dla wążów kanałowych | szt. | 7,00 | | |
| 38 | KNNR 1 0101/07 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm | szt. | 3,00 | | |
| 39 | KNR 2-31 1403/05 | Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu | m | 202,00 | | |
| 40 | KNR 2-31 1404/01 | Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu | m | 64,00 | | |
| 41 | KNR 2-31 1402/05 | Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 20 cm | m2 | 257,00 | | |
| 2.2. ŚCIEŻKA ROWEROWA | | | | | | |
| 42 | KNNR 6 0102/03 | Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników | m2 | 1 256,00 | | |
| 43 | KNNR 6 0103/03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 1 256,00 | | |
| 44 | KNNR 6 0104/04 | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm | m2 | 1 256,00 | | |
| 45 | KNNR 6 0113/06 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm | m2 | 1 256,00 | | |
| 46 | KNNR 6 0309/02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) | m2 | 1 256,00 | | |
| 47 | KNNR 6 0202/04 | Regulacja istn. zjazdów: Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 15 cm z kruszywa rozścielanego ręcznie | m2 | 250,00 | | |
| 2.3. CHODNIKI | | | | | | |
| 48 | KNNR 6 0103/03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 14,00 | | |
| 49 | KNNR 6 0112/06 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm | m2 | 14,00 | | |
| 50 | KNNR 6 0502/02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 14,00 | | |
| 2.4. ZJAZDY | | | | | | |
| 51 | KNNR 6 0103/03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 268,00 | | |
| 52 | KNNR 6 0104/04 | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm | m2 | 268,00 | | |
| 53 | KNNR 6 0113/06 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm | m2 | 268,00 | | |
| 54 | KNNR 6 0309/02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) | m2 | 268,00 | | |
| 2.5. ELEMENTY DRÓG I ULIC | | | | | | |

| | | | | | | |
|---|------------------------------|--|------|----------|--|--|
| 55 | KNR 2-31 0401/04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV | m | 1 300,00 | | |
| 56 | KNR 2-31 0402/04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | 52,00 | | |
| 57 | KNNR 6 0404/05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | 1 300,00 | | |
| 58 | KNR 2-31 0401/04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV | m | 855,00 | | |
| 59 | KNR 2-31 0402/04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | 51,30 | | |
| 60 | KNNR 6 0403/03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | 855,00 | | |
| 2.6. PRZEPUSTY I ODWODNIENIE | | | | | | |
| 62 | KNNR 6 0302/05 | Umocnienie wlotów i wylotów przepustów - Nawierzchnie z kostki nieregularnej o wysokości 10-16 cm na podsypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach,przekopach lub pasach węższych niż 2.5 m | m2 | 26,00 | | |
| 63 | KNNR 1 301/2 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km kat.gruntu III | m3 | 21,84 | | |
| 64 | KNNR 1 214/3 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 40 cm, kat.gruntu I-II - zasypanie piaskiem (wymiana gruntu) | m3 | 18,20 | | |
| 65 | KNNR 4 1308/3 | Rurociągi z PVC ze ścianką litą łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm SN 8 | m | 45,50 | | |
| 66 | KNR 2-18 WACETOB 524/2 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem 0,5m | szt | 13,00 | | |
| 67 | KNR-W 2- 01 0217/03 | Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. IV o objętości do 1.50 m3/m | m3 | 500,00 | | |
| 2.7. MUREK OPOROWY | | | | | | |
| 68 | KNNR 1 0301/2 | Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km kat.gruntu III | m3 | 120,00 | | |
| 69 | KNNR 1 0214/04 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych,punktowych,rowów,wykopów w obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 35 cm, kat.gruntu I-II - zasypanie piaskiem | m3 | 9,00 | | |
| 70 | KNR 2-22 0301/07 | Elementy prefabrykowane o masie do 5,0t | elem | 60,00 | | |
| 2.8. OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|---|--|----------|--------------|--|--|
| 71 | KNNR 6 0702/01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych | szt. | 4,00 | | |
| 72 | KNNR 6 0702/05 | Pionowe znaki drogowe - nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 | szt. | 6,00 | | |
| 73 | KNNR 6 0705/07 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie | m2 | 25,16 | | |
| 2.8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | | | |
| 74 | KNR-W 2- 01 0505/02 | Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. IV | m2 | 1 700,00 | | |
| 75 | KNR 2-21 0218/02 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim | m3 | 1 200,00 | | |
| 76 | KNR-W 2- 01 0510/01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm | m2 | 1 200,00 | | |
| 3. ETAP III | | | | | | |
| 3.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE | | | | | | |
| 77 | KNNR 1 0111/01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. | km | 0,20 | | |
| 78 | KNNR 6 0802/04 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie | m2 | 758,00 | | |
| 79 | KNNR 6 0805/07 | Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych, kostki betonowej, betonowej | m2 | 123,00 | | |
| 80 | KNR 2-31 1406/03 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych | szt. | 6,00 | | |
| 81 | KNR 2-31 1406/04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych | szt. | 3,00 | | |
| 82 | KNR 2-31 0818/05 | Rozebranie ogrodzeń z siatki w ramach z kątownika | m | 50,00 | | |
| 83 | KNR-W 2- 25 0205/02 | Wiaty stalowe o konstrukcji rozbielanej-przenośnej pokryte blachą trapezową - rozebranie | m2 | 6,00 | | |
| 84 | KNR-W 2- 01 0517/03 | Umocnienie rowów elementami prefabrykowanymi - wypełnienie przestrzeni za ściankami - ekran z gliny | m3 | 100,00 | | |
| 85 | KNR-W 2- 01 0228/02 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.97 | m3 | 300,00 | | |
| 86 | KNR 2-31 0818/05+K NR 2-02 1803/04 | Przestawienie istniejących ogrodzeń | m | 31,00 | | |
| 3.2. CHODNIKI | | | | | | |
| 87 | KNNR 6 0103/03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 152,00 | | |
| 88 | KNNR 6 0112/06 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm | m2 | 152,00 | | |
| 89 | KNNR 6 0502/02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 152,00 | | |
| 3.3. ZATOKA AUTOBUSOWA | | | | | | |
| 90 | KNNR 6 0102/03 | Koryta gł. 50 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników | m2 | 97,00 | | |

| | | | | | | |
|--|---------------------------|--|-----------|---------------|--|--|
| 91 | KNNR 1 0208/01 | Transport ziemi samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odleglosc do 2 km (Krotnosc= 2) | m3 | 48,50 | | |
| 92 | KNNR 6 0103/03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 97,00 | | |
| 93 | KNNR 6 0104/04 | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm | m2 | 97,00 | | |
| 94 | KNNR 6 0109/03 | Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą | m2 | 97,00 | | |
| 95 | KNNR 6 0302/02 | Nawierzchnie z kostki kamiennej rzędowej 16-18cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 97,00 | | |
| 3.4. JEZDNIA - NAKŁADKA | | | | | | |
| 96 | KNNR 6 1005/06 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych | m2 | 756,00 | | |
| 97 | KNNR 6 1005/07 | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych | m2 | 756,00 | | |
| 98 | KNNR 6 0308/01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubosci 4 cm (warstwa wiążąca) | m2 | 720,00 | | |
| 99 | KNNR 6 0309/02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubosci 3 cm (warstwa ścieralna) | m2 | 756,00 | | |
| 3.5. WYNIESIENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH | | | | | | |
| 100 | KNNR 6 0103/03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 38,00 | | |
| 101 | KNNR 6 0113/06 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 5 cm | m2 | 38,00 | | |
| 102 | KNNR 6 0502/03 | Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubosci 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 38,00 | | |
| 3.6. ELEMENTY DRÓG I ULIC | | | | | | |
| 103 | KNR 2-31 0401/04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV | m | 92,00 | | |
| 104 | KNR 2-31 0402/04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | 3,68 | | |
| 105 | KNNR 6 0404/05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | 92,00 | | |
| 106 | KNR 2-31 0401/04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV | m | 120,00 | | |
| 107 | KNR 2-31 0402/04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | 7,20 | | |
| 108 | KNNR 6 0403/03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | 120,00 | | |
| 3.7. OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME | | | | | | |
| 109 | KNNR 6 0702/01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych | szt. | 5,00 | | |

| | | | | | | |
|---|------------------------|---|------|--------------|--|--|
| 110 | KNNR 6 0702/05 | Pionowe znaki drogowe - nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 | szt. | 9,00 | | |
| 111 | KNNR 6 0705/06 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie | m2 | 24,00 | | |
| 3.8. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | | | |
| 112 | KNR-W 2- 01 0507/05 | Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu III przy robotach wodno- melioracyjnych | m2 | 100,00 | | |
| 113 | KNR 2-21 0218/02 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim | m3 | 22,00 | | |
| 114 | KNR-W 2- 01 0510/01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm | m2 | 220,00 | | |
| 115 | KNR 2-23 0403/03 | Ogrodzenia - bariery stalowe nierdzewne na słupkach z rur | m | 40,00 | | |
| 4. ETAP IV | | | | | | |
| 4.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE | | | | | | |
| 116 | KNNR 1 0111/01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. | km | 1,50 | | |
| 117 | KNNR 6 0802/04 | Rozebranie nawierzchni z mas mineralno- bitumicznych gr. 3 cm mechanicznie | m2 | 7 965,00 | | |
| 118 | KNR 2-31 1406/03 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych | szt. | 7,00 | | |
| 119 | KNR 2-31 1406/04 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt. | 6,00 | | |
| 120 | KNR 2-31 1406/05 | Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych | szt. | 1,00 | | |
| 4.2. JEZDZIA - NAKŁADKA | | | | | | |
| 121 | KNNR 6 1005/06 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych | m2 | 7 969,00 | | |
| 122 | KNNR 6 1005/07 | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych | m2 | 7 969,00 | | |
| 123 | KNNR 6 0308/01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) | m2 | 7 700,00 | | |
| 124 | KNNR 6 0309/01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno- bitumicznych asfaltowych o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) | m2 | 7 969,00 | | |
| 4.3. CHODNIKI | | | | | | |
| 125 | KNNR 6 0103/03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 50,00 | | |
| 126 | KNNR 6 0112/06 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm | m2 | 50,00 | | |
| 127 | KNNR 6 0502/02 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 50,00 | | |
| 4.4. NAWIERZCHNIE DO REGULACJI WYSOKOŚCIOWEJ | | | | | | |
| 128 | KNNR 6 0805/07 | Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych, kostki betonowej, betonowej | m2 | 125,00 | | |

| | | | | | | |
|---|------------------|--|----|--------|--|--|
| 129 | KNNR 6 0103/03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 125,00 | | |
| 130 | KNNR 6 0113/04 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 8 cm | m2 | 115,00 | | |
| 131 | KNNR 6 0502/03 | Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 125,00 | | |
| 4.5. PARKING | | | | | | |
| 132 | KNNR 6 0103/03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 95,00 | | |
| 133 | KNNR 6 0104/04 | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm | m2 | 95,00 | | |
| 134 | KNNR 6 0113/06 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm | m2 | 95,00 | | |
| 135 | KNNR 6 0502/04 | Nawierzchnie z płyt ażurowych betonowych 40x60x10 cm na podsypce piaskowej | m2 | 95,00 | | |
| 4.6. UTWARDZENIE POBOCZA | | | | | | |
| 136 | KNNR 6 0103/03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 82,00 | | |
| 137 | KNNR 6 0104/04 | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.15 cm | m2 | 82,00 | | |
| 138 | KNNR 6 0113/06 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm | m2 | 82,00 | | |
| 139 | KNNR 6 0502/04 | Nawierzchnie z płyt ażurowych betonowych 40x60x10 cm na podsypce piaskowej | m2 | 82,00 | | |
| 4.7. ELEMENTY DRÓG I ULIC | | | | | | |
| 140 | KNR 2-31 0401/04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV | m | 35,00 | | |
| 141 | KNR 2-31 0402/04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | 1,40 | | |
| 142 | KNNR 6 0404/05 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową | m | 35,00 | | |
| 143 | KNR 2-31 0401/04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV | m | 160,00 | | |
| 144 | KNR 2-31 0402/04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | 9,60 | | |
| 145 | KNNR 6 0403/03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | 160,00 | | |
| 146 | KNNR 6 0608/07 | Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 3 rzędy kostki | m | 100,00 | | |
| 4.8. OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME | | | | | | |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|--|-----------|-----------------|--|--|
| 147 | KNNR 6 0705/06 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie | m2 | 26,00 | | |
| 4.9. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | | | |
| 148 | KNR-W 2-01 0507/05 | Plantowanie skarp i korony nasypów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych | m2 | 1 500,00 | | |
| 149 | KNR 2-21 0218/02 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim | m3 | 17,50 | | |
| 150 | KNR-W 2-01 0510/01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm | m2 | 1 675,00 | | |
| 5. ETAP V | | | | | | |
| 5.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | | | | | |
| 151 | KNNR 1 0111/01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. | km | 1,75 | | |
| 152 | KNR-W 2-01 0229/05 + KNR 2 01 0235-02 | Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV | m3 | 51,00 | | |
| 153 | KNR 2-31 1403/05 | Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu | m | 50,00 | | |
| 5.2. JEZDNIA | | | | | | |
| 154 | KNNR 6 0102/03 | Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników | m2 | 286,00 | | |
| 155 | KNNR 1 0208/01 | Transport ziemi samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych (kat.gr. I-IV) na odległość do 2 km (Krotność= 2) | m3 | 85,80 | | |
| 156 | KNNR 6 0103/03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 286,00 | | |
| 157 | KNNR 6 0104/01 | Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm | m2 | 286,00 | | |
| 158 | KNNR 6 0113/02 | Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm | m2 | 286,00 | | |
| 159 | KNNR 6 1005/04 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych nieulepszonych | m2 | 286,00 | | |
| 160 | KNNR 6 1005/07 | Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych | m2 | 572,00 | | |
| 161 | KNNR 6 0110/03 | Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych gr. 7 cm | m2 | 286,00 | | |
| 162 | kalkulacja własna | Ułożenie siatki wzmacniającej pod nawierzchnię | m2 | 254,00 | | |
| 163 | KNNR 6 0308/03 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) | m2 | 417,00 | | |
| 164 | KNNR 6 0309/01 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa ścieralna) | m2 | 1 058,00 | | |
| 165 | KNNR 6 0105/08 | Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane mechanicznie o gr.5 cm | m2 | 46,00 | | |
| 166 | KNNR 6 0302/02 | Nawierzchnie z kostki rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 46,00 | | |

| 5.3. ELEMENTY DRÓG I ULIC | | | | | | |
|---|------------------------|--|------|----------|--|--|
| 167 | KNR 2-31 0401/04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV | m | 290,00 | | |
| 168 | KNNR 6 0403/03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | 290,00 | | |
| 5.4. OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME | | | | | | |
| 169 | KNNR 6 0702/01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych | szt. | 8,00 | | |
| 170 | KNNR 6 0702/05 | Pionowe znaki drogowe - nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 | szt. | 8,00 | | |
| 171 | KNNR 6 0705/03 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie | m2 | 18,60 | | |
| 172 | KNNR 6 0705/02 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie | m2 | 9,60 | | |
| 173 | KNNR 6 0705/06 | Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie | m2 | 36,50 | | |
| 5.5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | | | |
| 174 | KNR 2-21 0218/02 | Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim | m3 | 30,00 | | |
| 175 | KNR-W 2- 01 0510/01 | Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm | m2 | 300,00 | | |
| 6. ETAP VI | | | | | | |
| 6.1. PRZEBUDOWA I POSZERZENIE JEZDNI | | | | | | |
| 6.1.1. Roboty przygotowawcze | | | | | | |
| 176 | KNR 2-01 0119/01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym | km | 0,65 | | |
| 177 | KNR 2-01 0105/05 | Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm | szt | 5,00 | | |
| 178 | KNR 2-01 0110/02 | Transport karpiny na odległość do 2km | mp | 5,00 | | |
| 6.1.2. Nawierzchnia | | | | | | |
| 179 | KNR 2-31 1004/06 | Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu | m2 | 3 395,00 | | |
| 180 | KNR 2-31 1106/01 | Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową, grysową zamkniętą | t | 65,00 | | |
| 181 | KNR 2-31 1004/07 | Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2 | m2 | 3 395,00 | | |
| 182 | KNR 2-18 0719/01 | Ułożenie siatki przeciwspekaniowej | m2 | 1 300,00 | | |
| 183 | KNR 2-31 0311/01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm | m2 | 3 395,00 | | |
| 184 | KNR 2-31 1004/07 | Skropienie nawierzchni emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m2 | m2 | 3 395,00 | | |

| | | | | | | |
|--------------------------------------|---------------------|--|----|----------|--|--|
| 185 | KNR 2-31 0311/05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm | m2 | 3 395,00 | | |
| 186 | KNR 2-31 0311/06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu | m2 | 3 395,00 | | |
| 6.1.3. Zjazdy | | | | | | |
| 187 | KNR 2-01 0202/02 | Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1km | m3 | 54,00 | | |
| 188 | KNR 2-31 0103/04 | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV | m2 | 135,00 | | |
| 189 | KNR 2-31 0104/05 | Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie | m2 | 135,00 | | |
| 190 | KNR 2-31 0104/06 | Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Krotność= 5) | m2 | 135,00 | | |
| 191 | KNR 2-31 0114/05 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm | m2 | 135,00 | | |
| 192 | KNR 2-31 1004/07 | Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m ² | m2 | 135,00 | | |
| 193 | KNR 2-31 0311/01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm | m2 | 135,00 | | |
| 194 | KNR 2-31 1004/07 | Skropienie warstwy wyrównawczej emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m ² | m2 | 135,00 | | |
| 195 | KNR 2-31 0311/05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm | m2 | 135,00 | | |
| 196 | KNR 2-31 0311/06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu | m2 | 135,00 | | |
| 6.1.4. Przepusty pod zjazdami | | | | | | |
| 197 | KNR 2-01 0202/02 | Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1km | m3 | 16,80 | | |
| 198 | KNR 2-31 0605/01 | Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami | m3 | 2,10 | | |
| 199 | KNR 2-31 0605/07 | Rury PCV o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami | m | 21,00 | | |
| 200 | KNR 2-01 0501/01 | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III | m3 | 10,50 | | |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|---------------------|---|-----|----------|--|--|
| 201 | KNR 2-01 0512/04 | Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową | m2 | 18,00 | | |
| 6.1.5. Roboty towarzyszące | | | | | | |
| 202 | KNR 2-31 1402/05 | Naprawy poboczy wykonywane mechanicznie - ścinanie o grubości 10cm | m2 | 459,00 | | |
| 203 | KNR 2-31 0114/05 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm | m2 | 459,00 | | |
| 204 | KNR 2-01 0421/02 | Kopanie rowów (ścinanie gruntu ponad 15cm) w gruncie kategorii III | m3 | 331,80 | | |
| 205 | KNR 2-31 1403/04 | Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp | m | 553,00 | | |
| 206 | KNR 2-31 1402/02 | Naprawy poboczy wykonywane ręcznie - plantowanie | m2 | 553,00 | | |
| 207 | KNR 2-01 0510/01 | Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem | m2 | 1 659,00 | | |
| 6.2. ŚCIEŻKA ROWEROWA | | | | | | |
| 6.2.1. Roboty przygotowawcze | | | | | | |
| 208 | KNR 2-01 0119/01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie równinnym | km | 0,65 | | |
| 209 | KNR 2-01 0105/05 | Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm | szt | 8,00 | | |
| 210 | KNR 2-01 0110/02 | Transport karpiny na odległość do 2km | mp | 8,00 | | |
| 6.2.2. Ścieżka rowerowa | | | | | | |
| 211 | KNR 2-01 0206/04 | Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowładkowymi do 5t na odległość do 1,0km | m3 | 477,00 | | |
| 212 | KNR 2-31 0103/04 | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV | m2 | 1 769,00 | | |
| 213 | KNR 2-31 0104/05 | Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie | m2 | 1 769,00 | | |
| 214 | KNR 2-31 0104/06 | Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Krotność= 5) | m2 | 1 769,00 | | |
| 215 | KNR 2-31 0402/04 | Ława betonowa z oporem pod krawężniki | m3 | 39,40 | | |
| 216 | KNR 2-31 0403/03 | Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej | m | 538,00 | | |
| 217 | KNR 2-31 0403/05 | Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej | m | 118,00 | | |
| 218 | KNR 2-31 0402/04 | Ława betonowa z oporem pod krawężniki | m3 | 24,00 | | |
| 219 | KNR 2-31 0407/03 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem | m | 598,00 | | |
| 220 | KNR 2-31 0114/05 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm | m2 | 1 622,50 | | |

| | | | | | | |
|-----------------------------------|---------------------|--|----------------|----------|--|--|
| 221 | KNR 2-31 1004/07 | Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m ² | m ² | 1 622,50 | | |
| 222 | KNR 2-31 0311/05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm | m ² | 1 622,50 | | |
| 223 | KNR 2-31 0311/06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu | m ² | 1 622,50 | | |
| 6.2.3. Zjazdy | | | | | | |
| 224 | KNR 2-31 0103/04 | Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii I-IV | m ² | 194,00 | | |
| 225 | KNR 2-31 0104/05 | Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie | m ² | 194,00 | | |
| 226 | KNR 2-31 0104/06 | Warstwa odsączająca w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm (Krotność= 5) | m ² | 194,00 | | |
| 227 | KNR 2-31 0114/05 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm | m ² | 194,00 | | |
| 228 | KNR 2-31 1004/07 | Skropienie podbudowy emulsją asfaltową w ilości 0,5kg/m ² | m ² | 194,00 | | |
| 229 | KNR 2-31 0311/01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm | m ² | 194,00 | | |
| 230 | KNR 2-31 1004/07 | Skropienie warstwy wyrównaczej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m ² | m ² | 194,00 | | |
| 231 | KNR 2-31 0311/05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm | m ² | 194,00 | | |
| 232 | KNR 2-31 0311/06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścierną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu | m ² | 194,00 | | |
| 233 | KNR 2-31 0114/05 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm | m ² | 23,00 | | |
| 6.2.4. Ściek podchodnikowy | | | | | | |
| 234 | KNR 2-31 0109/03 | Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm (grubość 8cm) (Krotność= 0,7) | m ² | 3,00 | | |
| 235 | KNR 2-18 0507/01 | Kanały rurowe z rur kamionkowych kielichowych o długości 1,0m i średnicy nominalnej 150mm, uszczelniane zaprawą cementową | m | 15,00 | | |
| 236 | KNR 2-31 0105/05 | Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie o grubości po zagęszczeniu 3cm | m ² | 7,00 | | |

| | | | | | | |
|--------------------------------------|---------------------|--|-----|-------|--|--|
| 237 | KNR 2-31 0105/06 | Warstwy podsypkowe cementowo-piaskowe zagęszczane ręcznie - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm (Krotność= 2) | m2 | 7,00 | | |
| 238 | KNR 2-01 0515/01 | Ułożenie ścieków drogowych korytkowych grubości 15cm bez podbudowy | m | 15,00 | | |
| 239 | KNR 2-15 0212/01 | Montaż wpustów żeliwnych bocznych | szt | 5,00 | | |
| 6.2.5. Przepusty pod zjazdami | | | | | | |
| 240 | KNR 2-01 0202/02 | Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1km | m3 | 16,80 | | |
| 241 | KNR 2-31 0605/01 | Ławy fundamentowe żwirowe przepustów rurowych pod zjazdami | m3 | 16,80 | | |
| 242 | KNR 2-31 0605/07 | Rury PCV o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami | m | 28,00 | | |
| 243 | KNR 2-01 0501/01 | Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III | m3 | 9,80 | | |
| 244 | KNR 2-01 0512/04 | Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z pospółki lub piasku, z zalaniem szczelin zaprawą cementową | m2 | 30,00 | | |
| 6.2.6. Poszerzenie jezdni | | | | | | |
| 245 | KNR 2-01 0202/02 | Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyżki 0,40m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 5t na odległość do 1km | m3 | 7,50 | | |
| 246 | KNR 2-31 0103/02 | Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV | m2 | 15,00 | | |
| 247 | KNR 2-31 0104/03 | Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie | m2 | 15,00 | | |
| 248 | KNR 2-31 0114/05 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm | m2 | 15,00 | | |
| 249 | KNR 2-31 0114/06 | Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm (Krotność= 10) | m2 | 15,00 | | |
| 250 | KNR 2-31 1004/07 | Skropienie nawierzchni asfaltem emulsją asfaltową w ilości 0,7kg/m2 | m2 | 15,00 | | |
| 251 | KNR 2-31 0311/01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą wiążącą asfaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm | m2 | 15,00 | | |
| 252 | KNR 2-31 1004/07 | Skropienie nawierzchni asfaltem emulsją asfaltową w ilości 0,3kg/m2 | m2 | 15,00 | | |
| 253 | KNR 2-31 0311/05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm | m2 | 15,00 | | |
| 254 | KNR 2-31 0311/06 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych z warstwą ścieralną asfaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu (Krotność= 2) | m2 | 15,00 | | |

| | | | | | | |
|-----|-----------------------|---|------|----------|--|--|
| | | 6.2.7. Oczyszczenie rowu | | | | |
| 255 | KNR 2-31 1403/04 | Oczyszczanie rowu z namułu o grubości 30cm z wyprofilowaniem skarp | m | 585,00 | | |
| 256 | KNR 2-31 1402/02 | Naprawy poboczy wykonywane ręcznie - plantowanie | m2 | 572,00 | | |
| 257 | KNR 2-01 0510/01 | Humusowanie skarp warstwą humusu grubości 5cm z obsianiem | m2 | 1 766,00 | | |
| | | 6.2.8. Oznakowanie | | | | |
| 258 | KNR 2-31 0706/05 | Malowanie grubowarstwowe kolorowe (czerwień) przejazdu ścieżki rowerowej przez jezdnię dróg powiatowych | m2 | 30,00 | | |
| 259 | KNR 2-31 0706/07 | Strzałki i inne symbole malowane ręcznie (8xznaki P-23) | m2 | 5,60 | | |
| 260 | KNR 2-31 0702/02 | Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm | szt | 9,00 | | |
| 261 | KNR 2-31 0703/01 | Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2, znak C-13 1szt., C-13a 1szt., A-24 3 szt., D-6a 4szt., B-33(40km/h)2szt. | szt | 11,00 | | |
| | | 6.2.9. Remont nawierzchni asfaltowej | | | | |
| 262 | KNR 2-31 1106/01 | Remonty częściowe nawierzchni bitumicznych mieszanką mineralno-asfaltową, grysową zamkniętą | t | 13,70 | | |
| | | 7. ROBOTY POZOSTAŁE KONIECZNE DO WYKONANIA I WYCENY | | | | |
| | | 7.1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ZIEMNE | | | | |
| 263 | KNR 2-31 1403/05 | Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu | m | 200,00 | | |
| 264 | KNR 2-31 1404/01 | Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu | m | 35,00 | | |
| 265 | KNR 2-31 1402/05 | Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 20 cm | m2 | 440,00 | | |
| 266 | KNR 2-01 0103/07 | Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) | szt. | 8,00 | | |
| 267 | KNR 2-01 0105/07 | Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) | szt. | 15,00 | | |
| 268 | KNR 2-25 0308/02 | Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- rozebranie | m2 | 6,00 | | |
| 269 | KNR 2-25 0307/03 | Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie | m2 | 5,00 | | |
| 270 | KNR 2-25 0308/01 | Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- budowa | m2 | 6,00 | | |
| | | 7.2. RÓW NA DZ. 207/3 | | | | |
| 271 | KNR-W 2-01 0217/02 | Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III o objętości do 1.50 m3/m | m3 | 146,25 | | |
| 272 | KNR-W 2-01 0221/02 | Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III | m3 | 146,25 | | |
| 273 | KNR-W 2-01 0225/02 | Mechaniczne plantowanie terenu spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW (75 KM) w gruncie kat. III | m2 | 146,25 | | |
| | | 7.3. CHODNIKI | | | | |

| | | | | | | |
|---|------------------------------|---|------|--------|--|--|
| 274 | KNNR 6 1106/02 | Remonty cząstkowe chodników z kostki betonowej na podsypce piaskowej ze spoinami wypełnionymi zaprawą cementową | m2 | 150,00 | | |
| 7.4. ZJAZDY | | | | | | |
| 275 | KNNR 6 0103/03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 148,00 | | |
| 276 | KNNR 6 0104/04 | Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr. 15 cm | m2 | 148,00 | | |
| 277 | KNNR 6 0113/06 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm | m2 | 148,00 | | |
| 278 | KNNR 6 0309/02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) | m2 | 148,00 | | |
| 7.5. POBOCZA | | | | | | |
| 279 | KNNR 6 0102/03 | Koryta gł. 30 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni lub chodników | m2 | 355,00 | | |
| 280 | KNNR 6 0103/03 | Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni | m2 | 355,00 | | |
| 281 | KNNR 6 0204/06 | pobocza: nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna o gr. 15 cm | m2 | 355,00 | | |
| 7.6. ELEMENTY DRÓG I ULIC | | | | | | |
| 282 | KNR 2-31 0401/04 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV | m | 213,00 | | |
| 283 | KNR 2-31 0402/04 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | 12,78 | | |
| 284 | KNNR 6 0403/03 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej | m | 213,00 | | |
| 7.7. PRZEPUSTY I ODWODNIENIE | | | | | | |
| 285 | KNNR 1 301/2 | Wykopy z ładunkiem ręcznym i transportem na odległość 1 km kat.gruntu III | m3 | 40,00 | | |
| 286 | KNNR 1 214/3 | Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych z zagęszczeniem mechanicznym zagęszczarkami, gr.zagęszczanej warstwy w stanie luźnym 40 cm, kat.gruntu I-II - zasypanie piaskiem (wymiana gruntu) | m3 | 16,00 | | |
| 287 | KNNR 4 1308/3 | Rurociągi z PVC ze ścianką litą łączone na wcisk o średnicy zewnętrznej 200 mm SN 8 | m | 40,00 | | |
| 288 | KNR 2-18 WACETOB 524/2 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem 0,5m | szt | 4,00 | | |
| 289 | KNNR 6 0608/07 | Ścieki uliczne z kostki kamiennej rzędowej o wys. 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej, 3 rzędy kostki | m | 15,00 | | |
| 7.8. OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME | | | | | | |
| 290 | KNNR 6 0702/01 | Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych | szt. | 3,00 | | |

| | | | | | | |
|----------------------------------|------------------------|--|------|------|--|--|
| 291 | KNNR 6 0702/05 | Pionowe znaki drogowe - nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 | szt. | 3,00 | | |
| 7.9. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE | | | | | | |
| 292 | KNP 02 0314/01.03 | Ławki z oparciem:WYMIARYdługość 212cmwysokość 78cmszerokość 58cmWAGA58kgMATERIAŁYprofile stalowe 80x40drewno | kpl | 5,00 | | |
| 293 | KNP 02 0314/02.05 | Kosz na śmieci:WYMIARYwysokość 82cmszerokość 38cmPOJEMNOŚĆ70LWAGA38kgMATE RIAŁYbeton | szt | 5,00 | | |
| 294 | KNR-W 2- 25 0205/01 | Ustawienie wiat przystankowych wraz z wykonaniem utwardzenia miejsc pod ich ustawienie (konstrukcja analogiczna jak chodników z kostki betonowej 6cm) | szt | 3,00 | | |
| 7.10. OŚWIETLENIE ULICZNE | | | | | | |
| 295 | KNNR 9 1001/09 | Demontaż słupów oświetleniowych o masie 300-480 kg | szt. | 4,00 | | |
| 296 | KNR 2-01 0701/0602 | Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0.8 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. IV | m | 8,00 | | |
| 297 | KNR-W 5- 10 0301/02 | Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0.4 m | m | 8,00 | | |
| 298 | KNR-W 5- 10 0101/02 | Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKYżo 5x10 mm2 | m | 8,00 | | |
| 299 | KNR-W 5- 10 0601/13 | Zarobienie na sucho końca kabla 5- żyłowego o przekroju do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych | szt. | 4,00 | | |
| 300 | KNNR 5 1001/02 | Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg | szt. | 4,00 | | |
| 301 | KNNR 5 1003/03 | Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m | kpl. | 4,00 | | |
| Suma wartości netto | | | | | | |
| VAT % | | | | | | |
| Razem wartość brutto | | | | | | |

Niniejszy kosztorys ofertowy sporządzono w oparciu o następujące czynniki cenotwórcze:

Stawka roboczogodziny: zł/r-g
Koszty zakupu: %
Koszty pośrednie: %
Zysk: %

.....
Podpis Wykonawcy/ osoby upoważnionej lub
osób upoważnionych