

KOSZTORYS OFERTOWY DLA ZADANIA : " KOMPLEKSOWA MODERNIZACJA UL. WOLNOŚCI W SZCZYTNEJ"

| lp. | Podstawa | Opis | jedn. obm. | Obmiar | Cena jedn. | Wartość |
|---|---|---|------------|----------|------------|---------|
| I. Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe | | | | | | |
| 1 | KALKULACJA INDYWIDUALNA | Projekt wraz z wykonaniem organizacji ruchu zastępczego na czas robót | szt | 1,00 | | |
| 2 | KNR2-01 0119-02 D-01.01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie pagórkowatym lub podgórskim | km | 1,70 | | |
| 3 | KNR AT-03 0102-02 D-05.03.11. | Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumiczne; o gr 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki | m2 | 11092,00 | | |
| 4 | KNR 2-31 0801-07 D-05.03.11. | Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grub 4 cm (przełomy) | m2 | 2592,32 | | |
| 5 | KNR 2-01 0205-02 D-02.01.01. | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o pój łyżki 0.15 m3 w gr kat.III z transp.urobku samochód.samowyfa- dowczymi na odległość do 1 km (koryto) wywóz na odkład staraniem Wykonawcy | m3 | 354,00 | | |
| 6 | KNR 2-31 0812-03 01.02.04.02. | Rozebranie ław pod krawężniki z betonu | m3 | 163,27 | | |
| 7 | KNR 2-31 0813-01 D-01.02.04.01. | Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej | m | 2703,00 | | |
| 8 | KNR 2-31 0814-02 D-01.Q2.04.03 | Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej | m | 905,00 | | |
| 9 | KNR 2-31 0810-01 D-01.02.04.04 analogia | Rozebranie nawierzchni z kostki polbruk na podsypce piaskowej | m2 | 2212,00 | | |
| 10 | KNR 2-31 0815-01 D-01.02.04.05. | Rozebranie chodników.wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej | m2 | 2247,00 | | |
| 11 | KNR 2-31 0803-03 D-01.02.04.06 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm (chodnik) | m2 | 962,00 | | |
| 12 | KNR 2-31 0818-01 D-01.02.04.07 | Rozebranie poręczy ochronnych rurowych | m | 825,00 | | |
| 13 | KNR 4-01 0108-11 D-01 02.04. | Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi transport do Kłodzka materiały nadające się do wykorzystania pozostały do utylizacji - wysypisko | m3 | 567,00 | | |
| RAZEM DZIAŁ: Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe | | | | | Σ | |
| II. Roboty drogowe | | | | | | |
| 14 | KNR 2-31 0402-04 D-08.01.01.01. | Ława pod krawężniki betonowa z oporem B-15 | m3 | 195,78 | | |
| 15 | KNR 2-31 0403-03 D-0801.01.01 | Krawężniki betonowe wystające o wym 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej | m | 2989,00 | | |
| 16 | D-0801.01.02 kalk. własna | Krawężniki odwodnieniowe | m | 290,67 | | |

| | | | | | | |
|----|-----------------------------------|---|-----|----------|--|--|
| 17 | KNR 2-31 0402-03 D-0801.01.01 | Ława pod obrzeża betonowa zwykła B-10 | m3 | 64,620 | | |
| 18 | KNR 2-31 0407-05 D-08.03.01. | Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. | m | 2154,00 | | |
| 19 | KNR 2-31 0107-01 D-04.04.02.02 | Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym sortowanym z zagęszczeniem mechanicznym - śr.grub.warstwy po zagęszcz.do 10 cm | m3 | 670,00 | | |
| 20 | KNR 2-31 0511-03 D-08.02.00 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej kolorowa starobruk | m2 | 1394,00 | | |
| 21 | KNR 2-31 0511-03 D-08.02.00 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej | m2 | 4081,89 | | |
| 22 | KNR 2-31 0402-03 D-0801.01.01 | Ława pod krawężniki betonowa B-15 | m3 | 25,60 | | |
| 23 | KNR 2-31 0108-01 D-05.03.05.01 | Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno-asfaltowa z wbudowaniem ręcznym (przełomy i po kanalizacji) | t | 379,314 | | |
| 24 | KNRAT-040101-03 D-05.03.05.26 | Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szer. 3,2 m (przełomy i po kanalizacji) | m2 | 3793,136 | | |
| 25 | KNR 2-31 0204-03 D-04.04.02. | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - grub.po zagęszcz 10 cm (po kanalizacji) | m2 | 1200,816 | | |
| 26 | KNR 2-31 0204-04 D-04.04.02 | Nawierzchnia z tłucznia kamiennego - warstwa dolna z tłucznia - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. (po kanalizacji) Krotność = 20 | m2 | 1200,816 | | |
| 27 | KNR 2-31 0310-01 D-05.03.05 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub po zagęszcz 4 cm BA 0/20 wraz ze skropieniem międzywarstwowym | m2 | 11085,80 | | |
| 28 | KNR 2-31 0310-02 D-05.03.01 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. BA 0/20 Krotność = 2 | m2 | 11085,80 | | |
| 29 | KNR 2-31 0310-05 D-05.03.05.02 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm BA 0/16 wraz ze skropieniem międzywarstwowym | m2 | 11085,80 | | |
| 30 | KNR 2-31 0310-06 D-05.03.05.02 | Nawierzchnia z mieszanek mineralno-brtomicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz BA 0/16 | m2 | 11085,80 | | |
| 31 | KNR 2-31 1406-02 D-03.02.01.07 | Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych | szt | 52,00 | | |
| 32 | KNR 2-31 1406-03 D-03.02.01.08 | Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych | szt | 54,00 | | |
| 33 | KNR 2-31 1406-04 D-03.02.01.09 | Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych | szt | 75,00 | | |
| 34 | KNR 2-31 1406-05 D-03.02.01.10 | Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych | szt | 8,00 | | |
| 35 | kalk. własna | Utwardzenie poboczy mieszanką 0/31,5 śr gr.10 cm | m2 | 600,00 | | |

| | | | | | | |
|------------------------------------|--|--|-----|----------|----------|--|
| 36 | KNR 2-33 0203-05 D-10.01.01 | Deskowanie tradycyjne - oczepty i belki (kapinos na murach oporowych) | m2 | 514,5 | | |
| 37 | KNR 2-33 0207-01 D-10.01.01.01 | Przygotowanie zbrojenia na budowie fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm | t | 4,288 | | |
| 38 | KNR 2-33 0208-01 D-10.01.01.01 | Montaż zbrojenia fundamenty podpór - pręty o śr. do 14 mm | t | 4.288 | | |
| 39 | KNR 2-33 0210-05 D-10.01.01.01 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - podpory, ściany oporowe i mury pachwinowe B-30 kapinos | m3 | 85,75 | | |
| 40 | KNR 2-31 0701-01 D-07.06.02.01 | Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z kątowników 45x30x4 mm o rozstawie słupków z kątowników 60x40x5 mm 1.5 m | m | 857,50 | | |
| 41 | KNR 2-31 0818-02 | Rozebranie poręczy ochronnych z kątowników | m | 60,00 | | |
| 42 | kalk. własna | Remont schodów | szt | 8,00 | | |
| 43 | KNR 2-11 0412-05 | Spoinowanie murów kamiennych | m2 | 500,00 | | |
| 44 | KNR 2-11 0411-01 D-06.01.01.01 | Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym, 90x60x10 | m2 | 100,00 | | |
| 45 | KNR 2-11 0405-02 D-06.01.01.02 | Wykonanie bruku z kamienia naturalnego średniego na skarpach o wys do 4 m o powierzchniach płaskich grub. bruku 20 cm | m2 | 50,00 | | |
| 46 | KNR 5-10 0303-02 D-03.02.01.01 | Układanie rur ochronnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie | m | 60,00 | | |
| RAZEM DZIAŁ: Roboty drogowe | | | | | Σ | |
| III. | Modernizacja infrastruktury towarzyszącej | | | | | |
| 47 | KNR 2-01 0120-03 D-01.01.01.02 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa rowów melioracyjnych w terenie równinnym | km | 0,930 | | |
| 48 | KNRAT-030101-01 D-01.02.04.08 | Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 5 cm | m | 2061,46 | | |
| 49 | KNR 2-01 0206-05 D-02.01.01 | Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o pój.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.IV z transp. urobku samochód.samowyładowczymi na odległość do 1 km | m3 | 1704,828 | | |
| 50 | KNR 2-01 0301-03 D-02.01.01 | Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (kat.gr.IV) | m3 | 730,641 | | |
| 51 | KNR 2-01 0322-07 D-03.02.01.01 | Ażurowe umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt suchych kat.III-IV wraz z rozbiór. (szer.do 1m) | m2 | 2365,06 | | |
| 52 | KNR 2-18 0501-02 D-03.02.01.01 | Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub 15 cm | m2 | 1170,00 | | |
| 53 | KNR-W 2-18 0511-04 D-03.02.01.01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 30 cm | m3 | 360,245 | | |
| 54 | KNR 2-01 0230-01 D-03.02.01.01 | Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III (grunt nie wysadzinowy np pospółka) | m3 | 972,66 | | |
| 55 | KNR 2-01 0320-01 D-03-0201.01 | Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr I-II (grunt niewysadzinowy np pospółka) | m3 | 108,073 | | |

| | | | | | | |
|--|--|---|---------------------|----------|---|--|
| 56 | KNR 2-01 0236-01 D-03.02.01.01 | Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi: grunty sypkie kat. I -III | m3 | 1621,101 | | |
| 57 | KNR-W 2-18 0408- 02 D-03.02.01.01 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr zewn. 160 mm | m | 180,3 | | |
| 58 | KNR-W 2-18 0408- 04 D-03.02.01.01 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr zewn 250 mm | m | 813 | | |
| 59 | KNR-W 2-18 0408- 05 D-03.02.01.01 | Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr zewn 315 mm | m | 18,5 | | |
| 60 | KNR-W 2-18 0422- 02 D-03.02.01.02 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 160 mm (kolana, syfony) | szt | 7 | | |
| 61 | KNR-W 2-18 0422- 04 D-03.02.01.02 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 250 mm (trójniki,syfony) | szt | 7 | | |
| 62 | KNR-W 2-18 0422- 05 D-03.02.01.02 | Kształtki PVC kanalizacji zewnętrznej dwukielichowe łączone na wcisk o śr. zewn. 315 mm (syfon) | szt | 1 | | |
| 63 | KNR-W 2-18 0421- 02D-03.02.01.03 analogia | Montaż kłapy zwrotnej fi 160 | szt | 2 | | |
| 64 | KNR-W 2-18 0421- 04 D-03.02.01.03 analogia | Montaż kłapy zwrotnej fi 250 | szt | 2 | | |
| 65 | KNR-W 2-18 0421- 05 D-03.02.01.03 analogia | Montaż kłapy zwrotnej fi 315 | szt | 1 | | |
| 66 | KNR 2-18 0613-01 D-03.02.01.04 | Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m (połączone na uszczelki) | stud. | 30 | | |
| 67 | KNR 2-18 0625-02 D-03.02.01.05 | Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu | szt | 48 | | |
| 68 | KNR-W 2-18 0517- 02 D-03.02.01.06 analogia | Studzienki kanalizacyjne systemowe PP 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową | szt | 6 | | |
| 69 | KNR-W 2-18 0706- 01 D-03.02.01.01 analogia | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej do 150 mm (monitoring) | odc.- 1 prób. | 52 | | |
| 70 | KNR-W 2-18 0706- 03 D-03.02.01.01 analogia | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr nominalnej 250 mm (monitonng) | odc.- 1 prób. | 32 | | |
| 71 | KNR-W 2-18 0706- 04 D-03.02.01.01 analogia | Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej 300 mm (monitoring) | odc.- 1 prób. | 1 | | |
| RAZEM DZIAŁ: Modernizacja infrastruktury towarzyszącej | | | | | Σ | |
| IV. | Modernizacja obiektów inżynierskich | | | | | |
| IV.1 | Most w Km 0+119,17 | | | | | |
| 72 | KNR 2-33 0207-07 M.12.01.04 | Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr. 16-20 mm | t | 0,8 | | |
| 73 | KNR 2-33 0409-01 M.13.01.06 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełne, zagęszczenie wibratorem - płyta wzmacniająca B30 | m3 | 7 | | |

| | | | | | | |
|----|----------------------------------|---|-----|-------|--|--|
| 74 | KNR 2-33 0712-02 M.15.02.01 | Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni | m2 | 55 | | |
| 75 | KNR 2-33 0713-03 M.15.02.01 | Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - pow w jed.miejscu do 100 m2 - GUNT | m2 | 55 | | |
| 76 | NNRNKB 202 0618-03 M.15.02.01 | (z V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow ponad 5 m2 Krotność = 2 | m2 | 55 | | |
| 77 | KNNR 6 0308-02 M.15.03.02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)masa grysowa samochod 5-10 t | m2 | 45 | | |
| 78 | KNNR 6 0309-02 M.15.03.03 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) masa grysowa samochod 5-10 t | m2 | 45 | | |
| 79 | KNR 2-31 0402-04 M.19.01.01 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | 1,68 | | |
| 80 | KNR 2-31 0404-03 M.16.01.01 | Krawężniki kamienne wystające o wym 20x20 cm na podsypce cem piaskowej | m | 21 | | |
| 81 | KNR 2-33 0702-01 M.19.01.11 | Montaż poręczy mostowych - odcinki proste, zestaw spawalniczy | t | 0,36 | | |
| 82 | KNR 2-33 0702-01 M.19.01.11 | Montaż poręczy mostowych - odcinki proste zestaw spawalniczy-SP-06 | t | 0,504 | | |
| 83 | KNR 0-25 0204-01 M.20.03.01 | Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych powłoką akrylową | m2 | 95 | | |
| 84 | KNR 25/202/1 M.20.03.03 | Antykorozyjne zabezpieczenie chodników odporne na ścieranie (nawierzchnia na bazie bitumów modyfikowanych polimerami - safegrip) | m2 | 20 | | |
| 85 | M.22.01.03 | Kal. ind. Wykonawcy. Osadzenie kotew fi12 na żywicy epoksydowej | szt | 515 | | |
| 86 | KNR 2-330810-03 M.2401.01 | Zatarcie rakwin i odprysków mechanicznie bez zbrojenia | m2 | 70 | | |
| 87 | BC 2/201/2 M.24.01.01 | Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych.pionowych, skośnych, cylindrycznych | m2 | 70 | | |
| 88 | BC 2/209/1 M.24.01.01 | Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją, mineralną powłoką, na pow. poziomych i pionowych pręty fi16 mm | mb | 15 | | |
| 89 | BC 2/215/4 M.24.01.01 | Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych cementową zaprawa naprawczą | m2 | 70 | | |
| 90 | KNNR 6 0802-06 M.24.04.03 | Rozebranie nawierzchni z betonu gr 15 cm mechanicznie | m2 | 45 | | |
| 91 | KNR 4-01 0108-19 M.24.04.03 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwiobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km | m3 | 7,8 | | |
| 92 | KNR 4-04 1103-05 M.24.04.03 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowył. - dod.za każdy nast rozp 1 km Krotność = 19 | m3 | 7,8 | | |
| 93 | M.24.04.03 | Kal. ind. Opłata za składowanie | m3 | 7,8 | | |
| 94 | KNR 2-31 0803-03 M.28 03.00 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub 3 cm | m2 | 45 | | |
| 95 | KNR 2-31 0803-04 M.28.03.00 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni 7 mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 6 | m2 | 45 | | |
| 96 | KNR 4-01 0108-19 M 28.03.00 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwiobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km | m3 | 5,265 | | |

| | | | | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|---|----|-------|--|--|
| 97 | KNR 4-01 0108-20 M.28.03.00 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy nast 1 km Krotność = 19 | m3 | 5,265 | | |
| 98 | M.28.03.00 | Kal. ind. Opłata za składowanie | m3 | 5,265 | | |
| 99 | KNR 2-33 0715-04 M.28.03.01 | Rozbiórka izolacji ustroju niosącego | m2 | 60 | | |
| 100 | KNR 4-01 0108-19 M.28.03.01 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km | m3 | 0,66 | | |
| 101 | KNR 4-01 0108-20 M.28.03.01 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji - za każdy nast 1 km Krotność = 19 | m3 | 0,66 | | |
| 102 | M.28.03.01 | Kal. ind. Opłata za składowanie | m3 | 0,66 | | |
| 103 | KNR 2-31 0818-01 M.28.05.05 | Rozebranie poręczy ochronnych rurowych | m | 15 | | |
| 104 | KNR 0-26 0640-05 M.26.01.00 | Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji kamiennych ścianek czołowych | m2 | 40 | | |
| 105 | KNR 2-11 0412-05 M.26.02.01 | Spoinowanie murów zaprawą naprawczą- Naprawa murów kamiennych | m2 | 40 | | |
| IV.2 Most w Km 0+873,79 | | | | | | |
| 106 | KNR 2-33 0207-07 M.12.01.04 | Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr 16-20 mm | t | 1,55 | | |
| 107 | KNR 2-33 0409-01 M 13.01.06 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełne, zagęszczenie wibratorem - płyta wzmacniająca B30 | m3 | 15 | | |
| 108 | KNR 2-33 0712-02 M.15.02.01 | Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni | m2 | 80 | | |
| 109 | KNR 2-330713-03 M.15.02.01 | Izolacje przeciwwilg. powłokowe bitum. -wyk.na zimno -poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - pow. w jed.miejscu do 100 m2 - GUNT | m2 | 80 | | |
| 110 | NNRNKB 202 0618-03 M.15.02.01 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2 | m2 | 80 | | |
| 111 | KNNR 6 0308-02 M.15.03.02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)masa grysowa samochód 5-10t | m2 | 70 | | |
| 112 | KNNR 6 0309-02 M.15.03.03 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) masa grysowa samochód 5-10t | m2 | 70 | | |
| 113 | KNR 2-31 0402-04 M.19.01.01 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | 2,24 | | |
| 114 | KNR 2-31 0404-03 M.15.01.01 | Krawężniki kamienne wystające o wym 20x20 cm na podsypce cem.piaskowej | m | 28 | | |
| 115 | KNR 2-33 0702-01 M.19.01.11 | Montaż poręczy mostowych - odcinki proste, zestaw spawalniczy | t | 0,528 | | |
| 116 | KNR 2-33 0702-01 M.19.01.11 | Montaż poręczy mostowych - odcinki proste, zestaw spawalniczy-SP-06 | t | 0,576 | | |
| 117 | KNR 0-25 0204-01 M.20.03.01 | Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych powłoką akrylową | m2 | 75 | | |
| 118 | KNR 25/202/1 M.20.03.03 | Antykorozyjne zabezpieczenie chodników odporne na ścieranie (nawierzchnia na bazie bitumów modyfikowanych polimerami - safegrip) | m2 | 35 | | |

| | | | | | | |
|-----|--------------------------------|---|-----|------|--|--|
| 119 | M.22.01.03 | Kal. ind. wykonawcy. Osadzenie kotew fi12 na żywicy epoksydowej | szt | 305 | | |
| 120 | KNR 2-33 0810-03 M.24.01.01 | Zatarcie rakowin i odprysków mechanicznie bez zbrojenia | m2 | 40 | | |
| 121 | BC 2/201/2 M.24.01.01 | Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych pionowych, skośnych, cylindrycznych | m2 | 40 | | |
| 122 | BC 2/209/1 M.24.01.01 | Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją. mineralną powłoką, na pow. poziomych i pionowych pręty fi 16 mm | mb | 9 | | |
| 123 | BC 2/215/4 M.24.01.01 | Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych cementową zaprawą naprawczą | m2 | 40 | | |
| 124 | KNNR 6 0802-06 M-24.04.03 | Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie | m2 | 8 | | |
| 124 | KNR 4-0108-19 M-24.04.03 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km | m3 | 1,3 | | |
| 125 | KNR 4-04 1103-05 M.24.04.03 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył. - dod za każdy nast. rozp 1 km Krotność = 19 | m3 | 1,3 | | |
| 126 | M.24.04.03 | Kal. ind. Opłata za składowanie | m3 | 1,3 | | |
| 127 | KNR 0-25 0115-03 M.14.01.06 | Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni D | m2 | 55 | | |
| 128 | KNR 0-25 0202-03 M.14.01.06 | Malowanie konstrukcji stalowe; ustroju niosącego | m2 | 55 | | |
| 129 | KNR 0-25 0115-01 M.14.01.06 | Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni D | m2 | 105 | | |
| 130 | KNR 0-25 0202-01 M.14.01.06 | Malowanie blachy zoresówki | m2 | 105 | | |
| 131 | KNR 2-31 0803-03 M.28.03.00 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm | m2 | 70 | | |
| 132 | KNR 2-31 0803-04 M.28.03.00 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 6 | m2 | 70 | | |
| 133 | KNR 4-01 0108-19 M.28.03.00 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km | m3 | 8,19 | | |
| 134 | KNR 4-01 0108-20 M.28.03.00 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 | m3 | 8,19 | | |
| 135 | M.28.03.00 | Kal. ind. Opłata za składowanie | m3 | 8,19 | | |
| 136 | KNR 2-33 0715-04 M.28.03.01 | Rozbiórka izolacji ustroju niosącego | m2 | 60 | | |
| 137 | KNR 4-01 0108-19 M.28.03.01 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km | m3 | 0,66 | | |
| 138 | KNR4-01 0108-20 M.28.03.01 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 | m3 | 0,66 | | |
| 139 | M.28.03.01 | Kal. ind Opłata za składowanie | m3 | 0,66 | | |
| 140 | KNR 2-31 0818-01 M.28.05.05 | Rozebranie poręczy ochronnych rurowych | m | 22 | | |
| 141 | KNR 0-26 0640-05 M.26.01.00 | Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji kamiennych ścianek czołowych | m2 | 30 | | |

| | | | | | | |
|-----|---------------------------------|---|-----|-------|--|--|
| 142 | KNR 2-11 0412-05 M.26.02.01 | Spoinowanie murów zaprawą naprawczą - Naprawa murów kamiennych | m2 | 30 | | |
| 143 | KNR 2-33 0207-07 M.12.01.04 | Przygotowanie zbrojenia na budowie podpory słupowe i przyczółki - pręty o śr 16-20 mm | t | 1,55 | | |
| 144 | KNR 2-33 0409-01 M.13.01.06 | Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie płyt ustrojów niosących bez wsporników pełne, zagęszczenie wibratorem - płyta wzmacniająca B30 | m3 | 15 | | |
| 145 | KNR 2-33 0712-02 M.15.02.01 | Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne oczyszczenie powierzchni | m2 | 80 | | |
| 146 | KNR 2-33 0713-03 M.15.02.01 | Izolacje przeciwwilg.powłokowe bitum.-wyk.na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - pow. w jed. miejscu do 100 m2 - GUNT | m2 | 80 | | |
| 147 | NNRNKB 2020618-03 M.15.02.01 | (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow. ponad 5 m2 Krotność = 2 | m2 | 80 | | |
| 148 | KNNR 6 0308-02 M.15.03.02 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)masa grysowa samochód 5-10t | m2 | 70 | | |
| 149 | KNNR 6 0309-02 M.15.03.03 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) masa grysowa samochód 5-10t | m2 | 70 | | |
| 150 | KNR 2-31 0402-04 M.19.01.01 | Ława pod krawężniki betonowa z oporem | m3 | 2,24 | | |
| 151 | KNR 2-31 0404-03 M.15.01.01 | Krawężniki kamienne wystające o wym 20x20 cm na podsypce cem. piaskowej | m | 28 | | |
| 152 | KNR 2-33 0702-01 M.19.01.11 | Montaż poręczy mostowych - odcinki proste, zestaw spawalniczy | t | 0,528 | | |
| 153 | KNR 2-33 0702-01 M.19.01.11 | Montaż poręczy mostowych - odcinki proste, zestaw spawalniczy-SP-06 | t | 0,576 | | |
| 154 | KNR 0-25 0204-01 M.20.03.01 | Zabezpieczenie antykorozyjne powierzchni betonowych powłoką akrylową | m2 | 75 | | |
| 155 | KNR 25/202/1 M.20.03.03 | Antykorozyjne zabezpieczenie chodników odporne na ścieranie (nawierzchnia na bazie bitumów modyfikowanych polimerami - safegrip) | m2 | 35 | | |
| 156 | M.22.01.03 | Kal. ind. wykonawcy. Osadzenie kotew fi12 na żywicy epoksydowej | szt | 305 | | |
| 157 | KNR 2-33 0810-03 M.24.01.01 | Zatarcie rakwin i odprysków mechanicznie bez zbrojenia | m2 | 40 | | |
| 158 | BC 2/201/2 M.24.01.01 | Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych.pionowych, skośnych, cylindrycznych | m2 | 40 | | |
| 159 | BC 2/209/1 M.24.01.01 | Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją. mineralną powłoką, na pow poziomych i pionowych pręty fi16 mm | mb | 9 | | |
| 160 | BC 2/215/4 M.24.01.01 | Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych cementową zaprawą naprawczą | m2 | 40 | | |
| 161 | KNNR 6 0802-06 M.24.04.03 | Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie | m2 | 8 | | |
| 162 | KNR 4-01 0108-19 M.24.04.03 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbiernych konstrukcji żwirobotonowych i żelbetowych na odległość do 1 km | m3 | 1,3 | | |
| 163 | KNR 4-04 1103-05 M.24.04.03 | Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch.samowył- dod.za każdy nast.rozp 1 km Krotność = 19 | m3 | 1,3 | | |

| | | | | | | |
|-------------|--------------------------------|--|----|------|--|--|
| 164 | M.24.04.03 | Kal. ind. Opłata za składowanie | m3 | 1,3 | | |
| 165 | KNR 0-25 0115-03 M.14.01.06 | Czyszczenie konstrukcji szkieletowych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni D | m2 | 55 | | |
| 166 | KNR 0-25 0202-03 M.14.01.06 | Malowanie konstrukcji stalowej ustroju niosącego | m2 | 55 | | |
| 167 | KNR 0-25 0115-01 M.14.01.06 | Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia Sa 2 1/2 - stan wyjściowy powierzchni D | m2 | 105 | | |
| 168 | KNR 0-25 0202-01 M.14.01.06 | Malowanie blachy zoresówki | m2 | 105 | | |
| 169 | KNR 2-31 0803-03 M.28.03.00 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm | m2 | 70 | | |
| 170 | KNR 2-31 0803-04 M-28.03.00 | Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 6 | m2 | 70 | | |
| 171 | KNR 4-01 0108-19 M.28.03.00 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowybetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km | m3 | 8,19 | | |
| 172 | KNR 4-01 0108-20 M.28.03.00 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 | m3 | 8,19 | | |
| 173 | M.28.03.00 | Kal. ind. Opłata za składowanie | m3 | 8,19 | | |
| 174 | KNR 2-330715-04 M.28.03.01 | Rozbiórka izolacji ustroju niosącego | m2 | 60 | | |
| 175 | KNR 4-01 0108-19 M.28.03.01 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowybetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km | m3 | 0,66 | | |
| 176 | KNR 4-01 0108-20 M.28.03.01 | Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 | m3 | 0,66 | | |
| 177 | M.28.03.01 | Kal. ind. Opłata za składowanie | m3 | 0,66 | | |
| 178 | KNR 2-31 0818-01 M.28.05.05 | Rozebranie poręczy ochronnych rurowych | m | 22 | | |
| 179 | KNR 0-26 0640-05 M.26.01.00 | Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji kamiennych ścianek czołowych | m2 | 30 | | |
| 180 | KNR 2-11 0412-05 M.26.02.01 | Spoinowanie murów zaprawą naprawczą - Naprawa murów kamiennych | m2 | 30 | | |
| IV.3 | Przepust w Km 0+022,35 | | | | | |
| 181 | KNR 2-31 1404-02 D.03.01.01 | Oczyszczenie przepustów o śr 0.6 m z namułu | m | 8 | | |
| 182 | KNR 2-31 0704-01 D.07.05.01 | Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m | m | 28 | | |
| 183 | KNR 0-26 0640-05 M.26.01.00 | Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji kamiennych ścianek czołowych | m2 | 5 | | |
| 184 | KNR 2-11 0412-05 M 26.02.00 | Spoinowanie murów zaprawą naprawczą - Naprawa murów kamiennych | m2 | 5 | | |
| IV.4 | Przepust w Km 0+426,16 | | | | | |
| 185 | KNR 2-31 1404-02 D.03.01.01 | Oczyszczenie przepustów o śr 06 m z namułu | m | 18 | | |
| 186 | KNR 2-31 0704-01 D.07.05.01 | Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24,0 kg/m | m | 15 | | |
| 187 | BC 2/201/2 M.24.01.01 | Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych pionowych, skośnych, cylindrycznych | m2 | 83 | | |

| | | | | | | |
|--------------------------------------|--|---|----|-----|--|---|
| 188 | BC 2/209/1 M.24.01.01 | Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją, mineralną powłoką, na pow. poziomych i pionowych pręty fi 16 mm | mb | 15 | | |
| 189 | BC 2/215/4 M.24.01.01 | Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych cementową zaprawą naprawczą | m2 | 83 | | |
| IV.5 | Przepust w Km 0+675,6 | | | | | |
| 190 | KNR 2-31 1404-02 D.03.01.01 | Oczyszczenie przepustów o śr 0.6 m z namułu | m | 11 | | |
| 191 | KNR 2-31 0704-01 D.07.05.01 | Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m | m | 14 | | |
| 192 | BC 2/201/2 M.24.01.01 | Czyszczenie ręczne powierzchni betonowych.pionowych, skośnych, cylindrycznych | m2 | 11 | | |
| 193 | BC 2/209/1 M.24.01.01 | Zabezpieczenie zbrojenia i elementów stalowych przed korozją, mineralną powłoką na pow. poziomych i pionowych pręty fi16 mm | mb | 2 | | |
| 194 | BC 2/215/4 M.24.01.01 | Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych cementową zaprawą naprawczą | m2 | 11 | | |
| IV.6 | Mur oporowy | | | | | |
| 195 | KNR 0-26 0640-05 M.26.01.00 | Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji kamiennych ścianek czołowych | m2 | 400 | | |
| 196 | KNR 2-11 0412-05 M.26.02.01 | Spoinowanie murów zaprawą naprawczą - naprawa murów kamiennych | m2 | 400 | | |
| | RAZEM DZIAŁ: Modernizacja infrastruktury towarzyszącej | | | | | Σ |
| WARTOŚĆ ROBÓT RAZEM (NETTO) | | | | | | Σ |
| PODATEK VAT (22 %) | | | | | | Σ |
| WARTOŚĆ ROBÓT OGÓŁEM (BRUTTO) | | | | | | Σ |

pieczęć i podpis oferenta