**TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Lp. | Podstawa | Nr specyfikacji  techn. | Opis | Jedn. miary | Ilość | Cena jedn. netto  [zł] | Wartość netto  [zł]  f × g = h |
| a | b | c | d | e | f | g | h |
| Rozbudowa drogi powiatowej nr 1661K Trute-Klikuszowa-Obidowa klasy Z w km 4+817,84-km 5+852,00 oraz w km 5+970,00 - km 6+912,05 w m. Klikuszowa i Obidowa. ETAP II | | | | | | | |
| 1. **ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE** | | | | | | | |
| * 1. **Roboty przygotowawcze** | | | | | | | |
| **1** | KNR 2-01  0119-4 | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim, roboty pomiarowe dla wszystkich branż | km | 2,095 |  |  |
| **2** | KNNR 1  0101-01 | D-01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 10-15 cm. Załadunek,  odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt wykonawcy | szt. | 5 |  |  |
| **3** | KNNR 1  0101-02 | D-01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 16-25 cm. Załadunek,  odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt wykonawcy | szt. | 5 |  |  |
| **4** | KNNR 1  0103-03 | D-01.02.01 | Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni, średnice drzew 26-35 cm. Załadunek,  odwóz i utylizacja wg uznania i na koszt wykonawcy | szt. | 2 |  |  |
| **5** | KNNR 1  0113-01  analogia | D-01.02.02 | Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą koparki, ze składowaniem,  załadunkiem, odwozem i utylizacją | m2 | 2 630 |  |  |
| 1. **ROBOTY ZIEMNE** | | | | | | | |
| **2.1. Wykopy** | | | | | | | |
| **6** | KNNR 1  0202-06  analogia | D-02.01.01 | Wykopy liniowe pod kanalizacje deszczowa szer. 1,5m wraz z odwodnieniem i umocnieniem  ścian wykopów. Nadmiar gruntu - załadowanie i odwóz wg kalkulacji wykonawcy | m3 | 3 050 |  |  |
| **7** | KNNR 1  0213-01  analogia | D-02.01.01 | Wykopy pod chodnik i zjazdy oraz poszerzenia jezdni wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża pod warstwy konstrukcyjne. Nadmiar  gruntu- załadowanie i odwóz wg kalkulacji wykonawcy | m3 | 1 955 |  |  |
| **8** | KNNR 1  0213-01  analogia | D-02.01.01 | Wykopy pod chodnik i zjazdy oraz poszerzenia jezdni. Grunt z przemieszczeniem do wykonania nasypu | m3 | 3 040 |  |  |
| **9** | KNR 2-01  0235-2 | D-02.03.01 | Formowanie i zagęszczanie skarp za chodnikiem - ziemia z wykopów | m3 | 3 040 |  |  |
| **3. ROBOTY ROZBIÓRKOWE** | | | | | | | |
| **3.1. Rozbiórka nawierzchni jezdni i zjazdów** | | | | | | | |
| **10** | AT 3 0102-1 | D-01.02.04 | Frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki gr. 5 cm - do wykorzystania uzupełnienia poboczy (nadwyżka z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km do siedziby Zamawiającego) | m2 | 2 200 |  |  |
| **11** | KNR 2-31  0803-03  analogia | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, mechanicznie,  grubość nawierzchni 10 cm - do wykorzystania uzupełnienia  poboczy (nadwyżka z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km do siedziby Zamawiającego) | m2 | 1 640 |  |  |
| **12** | KNR 2-31  0804-03  analogia | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z kruszywa kamiennego, mechanicznie, grubość nawierzchni 20 cm. Załadunek wraz z wywozem wg uznania  i na koszt wykonawcy (zjazdy + poszerzenia). Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach | m2 | 530 |  |  |
| **13** | KNR 2-31  0805-01  analogia | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, mechanicznie. Załadunek wraz z wywozem wg uznania i na koszt wykonawcy (zjazdy + poszerzenia). Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach | m2 | 210 |  |  |
| **14** | KNR 2-31  0801-03  analogia | D-01.02.04 | Rozebranie nawierzchni betonowej na zjazdach, mechanicznie, grubość  nawierzchni 10 cm. Załadunek wraz z wywozem wg uznania i  na koszt wykonawcy. Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z  ustawą o odpadach | m2 | 30 |  |  |
| **3.2. Rozbiórka elementów odwodnienia** | | | | | | | |
| **15** | KNR 4-05I  0318-06  analogia | D-01.02.04 | Demontaż rurociągu z betonu żwirowego, Dn 600 mm wraz z odkopaniem rur. Załadunek wraz z wywozem wg uznania i na koszt wykonawcy. Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach | m | 49 |  |  |
| **16** | KNR 4-05I  0318-05  analogia | D-01.02.04 | Demontaż rurociągu z betonu żwirowego, Dn 500 mm wraz z odkopaniem rur. Załadunek wraz z wywozem wg uznania i na koszt wykonawcy. Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach | m | 111 |  |  |
| **17** | KNR 4-05I  0318-04  analogia | D-01.02.04 | Demontaż rurociągu z betonu żwirowego, Dn 400 mm wraz z odkopaniem rur. Załadunek wraz z wywozem wg uznania i na koszt wykonawcy. Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach | m | 105 |  |  |
| **18** | KNR 4-05I  0318-03  analogia | D-01.02.04 | Demontaż rurociągu z betonu żwirowego, Dn 300 mm wraz z odkopaniem rur. Załadunek wraz z wywozem wg uznania i na koszt wykonawcy. Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach | m | 52 |  |  |
| **19** | KNR 2-31  0816-04  analogia | D-01.02.04 | Rozebranie elementów betonowych przepustów. Załadunek wraz z wywozem wg uznania i na koszt wykonawcy. Utylizacja materiałów z  rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach | m3 | 85 |  |  |
| **20** | KNR 2-31  0816-04  analogia | D-01.02.04 | Rozebranie elementów betonowych przepustów oraz ścianek czołowych przepustu w km 5+425,87. Załadunek wraz z wywozem wg uznania i na koszt wykonawcy. Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach | m3 | 35 |  |  |
| **21** | KNR 4-05  0318-7  analogia | D-01.02.04 | Demontaż rurociągu z betonu żwirowego, Dn 1000 mm wraz z odkopaniem rur. Załadunek wraz z wywozem wg uznania i na koszt wykonawcy. Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach. Przepusty w km 5+830,68; km 6+335,65 | m | 21 |  |  |
| **22** | KNR 2-31  0816-04  analogia | D-01.02.04 | Rozebranie elementów betonowych przepustów w km 5+830,68; km 6+335,65. Załadunek wraz z wywozem wg uznania i na koszt wykonawcy.  Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach | m3 | 15 |  |  |
| **23** | kalk. własna | D-01.02.04 | Rozebranie umocnień wlotu przepustu w km 5+830,68. Kamień ułożony na betonie. Załadunek wraz z wywozem wg uznania i na koszt wykonawcy. Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach | m2 | 4 |  |  |
| **3.3. Rozbiórka ogrodzeń** | | | | | | | |
| **24** | kalk. własna | D-01.02.04 | Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach, słupki stalowe, murki podwalinowe, lewostronne. Wykorzystanie materiałów z rozbiórki 70%: bramy do odzysku, słupki stalowe. Pozostałe 30% - załadunek wraz  z wywozem wg uznania i na koszt wykonawcy. Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach | m | 17 |  |  |
| **25** | kalk. własna | D-01.02.04 | Rozebranie ogrodzeń ze sztachet drewnianych, lewostronne 19mb,  dz. 6019/121. Załadunek wraz z wywozem wg uznania i na koszt wykonawcy. Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach | m | 19 |  |  |
| **26** | kalk. własna | D-01.02.04 | Rozebranie ogrodzeń z paneli w ramach z kątownika, murki podwalinowe, lewostronne - 8mb-dz.6019/68. Wykorzystanie materiałów z rozbiórki 50%: słupki, panele z kształtowników. Pozostałe 50% - załadunek wraz z wywozem wg uznania i na koszt wykonawcy. Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach | m | 8 |  |  |
| **4. KANALIZACJA I ELEMENTY ODWODNIENIA** | | | | | | | |
| **4.1. Kanalizacja deszczowa** | | | | | | | |
| **27** | KNNR 4  1411-3 | D-03.02.01 | Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 20 cm, piasek | m3 | 560 |  |  |
| **28** | KNNR 4  1307-03  analogia | D-03.02.01 | Kanały z rur polietylenowych typu PP SN 8 łączone na wcisk, Dn 400 mm wraz z próbą szczelności | m | 1 460 |  |  |
| **29** | KNNR 4  1307-04  analogia | D-03.02.01 | Kanały z rur polietylenowych typu PP SN 8 łączone na wcisk, Dn 500 mm wraz z próbą szczelności | m | 145 |  |  |
| **30** | KNNR 4  1307-05  analogia | D-03.02.01 | Kanały z rur polietylenowych typu PP SN 8 łączone na wcisk, Dn 600 mm wraz z próbą szczelności | m | 45 |  |  |
| **31** | KNNR 4  1308-03  analogia | D-03.02.01 | Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 200 mm wraz z próbą  szczelności | m | 160 |  |  |
| **32** | KNNR 11  0501-5 | D-03.02.01 | Obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych, piasek | m3 | 1 130 |  |  |
| **33** | KNNR 1  0214-05  analogia | D-03.02.01 | Zasypka kanalizacji pospółką wraz z zagęszczeniem do spodu konstrukcji nawierzchni | m3 | 1 300 |  |  |
| **34** | KNNR 4  1424-2 | D-03.02.01 | Studzienki ściekowe uliczne, Fi 500 mm, gł. 1,2m z osadnikiem bez syfonu z osadzeniem ścieku jezdniowego z uchylną klapą na zawiasach D400 | szt. | 62 |  |  |
| **35** | KNR 9-22  0301-01  analogia | D-03.02.01 | Studnie kanalizacyjne systemowe z kręgów betonowych Fi 800mm,  izolowane w trakcie prefabrykacji, podstawa studni prefabrykowana 800/480mm z wykształconą kinetą, spocznikiem i osadzonymi tulejami  przejściowymi, klamrami włazowym, studnia gł. do 1,5m, właz D400 | szt. | 2 |  |  |
| **36** | KNR 9-22  0301-03  analogia | D-03.02.01 | Studnie kanalizacyjne systemowe z kręgów betonowych Fi 1000mm, izolowane w trakcie prefabrykacji, podstawa studni prefabrykowana 1000/480mm z wykształconą kinetą, spocznikiem i osadzonymi tulejami przejściowymi, klamrami włazowym, studnia gł. do 1,5m, właz D400 | szt. | 56 |  |  |
| **37** | KNR 9-22  0301-03  analogia | D-03.02.01 | Studnie kanalizacyjne systemowe z kręgów betonowych Fi  1000mm, izolowane w trakcie prefabrykacji, podstawa studni prefabrykowana 1000/480mm z wykształconą kinetą, spocznikiem i osadzonymi tulejami przejściowymi, klamrami włazowym, studnia gł. do 2,0m, właz D400 | szt. | 4 |  |  |
| **38** | KNR 9-22  0301-05  analogia | D-03.02.01 | Studnie kanalizacyjne systemowe z kręgów betonowych Fi  1200mm, izolowane w trakcie prefabrykacji, podstawa studni prefabrykowana 1200/480mm z wykształconą kinetą, spocznikiem i osadzonymi tulejami przejściowymi, klamrami włazowym, studnia gł. do 1,5m, właz D400 | szt. | 4 |  |  |
| **39** | KNR 2-18  0504-4 | D-03.02.01 | Podłoża betonowe, grubości 20 cm, beton C16/20, pod studzienki  rewizyjne i wodościekowe | m2 | 100 |  |  |
| **40** | KNNR 1  0513-01  analogia | D-06-01-01 | Odwodnienie liniowe na zjazdach - korytka betonowe szer. min.  30cm przekryte kratą stalową | m | 130 |  |  |
| **41** | KNNR 4  1410-2 | D-06-01-01 | Ławy pod korytka betonowe, beton C16/20 | m3 | 40 |  |  |
| **42** | KNNR 10  1201-1 | D-03.02.01 | Ścianka skośna prefabrykowana, obudowa wylotu W2 Fi 400mm | szt. | 1 |  |  |
| **43** | KNNR 4  1411-02  analogia | D-03.01.01 | Ława żwirowa pod ściankę wylotową W2, grubość warstwy 30cm | m3 | 0,06 |  |  |
| **4.2. Wyloty kanalizacji W1 km 5+108,96** | | | | | | | |
| **44** | KNNR 10  0203-1 | D-03.02.01 | Podłoża betonowe pod konstrukcje gr. 10cm | m3 | 0,5 |  |  |
| **45** | KNNR 10  0205-2 | D-03.02.01 | Zbrojenie ścianki wylotowej prętami Fi 12 mm, Stal AIIIN B500SP | kg | 255,7 |  |  |
| **46** | KNNR 10  0201-4 | D-03.02.01 | Ścianka z betonu C25/30, wodoszczelna W8 | m3 | 3,1 |  |  |
| **47** | KNNR 2  0601-02  analogia | D-03.02.01 | Izolacja powierzchni pionowych i poziomych powłokami bitumicznymi, dwukrotnie | m2 | 17,9 |  |  |
| **48** | KNRW 7-12 0403-1 | D-03.02.01 | Malowanie farbą akrylową elementów betonowych, dwukrotnie | m2 | 5 |  |  |
| **49** | KNNR 10  0404-05  analogia | D-03.02.01 | Umocnienie dna wylotu narzutem kamiennym, typ ciężki, gr. 80cm | m2 | 3 |  |  |
| **5. PRZEPUSTY** | | | | | | | |
| **5.1. Przepust P1 150x100cm, km 5+425,87** | | | | | | | |
| **50** | KNNR 4  1411-02  analogia | D-03.01.01 | Ława żwirowa pod ściankę wylotową, grubość warstwy 60cm, szer. 65cm | m3 | 2 |  |  |
| **51** | KNNR 10  0203-1 | D-03.01.01 | Podłoża betonowe pod przepustem i ściankami, beton C8/10 | m3 | 7 |  |  |
| **52** | KNNR 10  0205-2 | D-03.01.01 | Zbrojenie ścianki wylotowej prętami Fi 12 mm, Stal AIIIN B500SP | kg | 2 694,2 |  |  |
| **53** | KNNR 10  0201-4 | D-03.01.01 | Przepust i ściany wlotowe i wylotowe z betonu C30/37, wodoszczelne W8 | m3 | 20,8 |  |  |
| **54** | KNNR 2  0601-02  analogia | D-03.01.01 | Izolacja powierzchni pionowych i poziomych powłokami bitumicznymi, dwukrotnie | m2 | 78,8 |  |  |
| **55** | KNRW 7-12 0403-1 | D-03.01.01 | Malowanie farbą akrylową elementów betonowych, dwukrotnie | m2 | 10,8 |  |  |
| **56** | KNNR 4  1429-2 | D-03.01.01 | Właz żeliwny studni wlotowej C250 | szt. | 1 |  |  |
| **57** | KNNR 6  0402-2 | D-03.01.01 | Krawężniki kamienne na przepuście szer. 20cm | m | 8 |  |  |
| **58** | KNNR 10  0404-1 | D-03.01.01 | Umocnienie dna i skarp przed wlotem brukiem kamiennym 15/17cm | m2 | 3 |  |  |
| **59** | KNNR 10  0404-05  analogia | D-03.01.01 | Umocnienie dna i skarp za wylotem, narzut kamienny gr. 60cm na chudym betonie gr. 15cm | m2 | 7 |  |  |
| **5.2. Przepust P2 120x120cm, km 5+830,68** | | | | | | | |
| **60** | KNNR 10  0203-1 | D-03.01.01 | Podłoża betonowe pod przepustem i ściankami, beton C8/10 | m3 | 12,5 |  |  |
| **61** | KNNR 10  0205-2 | D-03.01.01 | Zbrojenie ścianki wylotowej prętami Fi 12 mm, Stal AIIIN B500SP | kg | 3 648,9 |  |  |
| **62** | KNNR 10  0201-4 | D-03.01.01 | Przepust i ściany wlotowe i wylotowe z betonu C30/37, wodoszczelne W8 | m3 | 27,7 |  |  |
| **63** | KNNR 2  0601-02  analogia | D-03.01.01 | Izolacja powierzchni pionowych i poziomych powłokami bitumicznymi, dwukrotnie | m2 | 121,5 |  |  |
| **64** | KNRW 7-12 0403-1 | D-03.01.01 | Malowanie farbą akrylową elementów betonowych, dwukrotnie | m2 | 14,15 |  |  |
| **65** | KNNR 6  0402-2 | D-03.01.01 | Krawężniki kamienne na przepuście szer. 20cm | m | 20 |  |  |
| **66** | KNNR 10  0205-2 | D-03.01.01 | Zbrojenie osadnika na wlocie do przepustu prętami Fi 12 mm, Stal  AIIIN B500SP | kg | 71,4 |  |  |
| **67** | KNNR 10  0201-2 | D-03.01.01 | Osadnik z betonu C25/30 | m3 | 0,7 |  |  |
| **68** | KNNR 10  0404-05  analogia | D-03.01.01 | Umocnienie dna i skarp za wylotem, narzut kamienny gr. 80cm na chudym betonie gr.15cm | m2 | 8 |  |  |
| **5.3. Przepust P3 120x120cm, km 6+335,65** | | | | | | | |
| **69** | KNNR 10  0203-1 | D-03.01.01 | Podłoża betonowe pod przepustem i ściankami, beton C8/10 | m3 | 8 |  |  |
| **70** | KNNR 10  0205-2 | D-03.01.01 | Zbrojenie ścianki wylotowej prętami Fi 12 mm, Stal AIIIN B500SP | kg | 2 713,9 |  |  |
| **71** | KNNR 10  0201-4 | D-03.01.01 | Przepust i ściany wlotowe i wylotowe z betonu C30/37, wodoszczelne W8 | m3 | 23,2 |  |  |
| **72** | KNNR 2  0601-02  analogia | D-03.01.01 | Izolacja powierzchni pionowych i poziomych powłokami bitumicznymi, dwukrotnie | m2 | 106,85 |  |  |
| **73** | KNRW 7-12 0403-1 | D-03.01.01 | Malowanie farbą akrylową elementów betonowych, dwukrotnie | m2 | 23,8 |  |  |
| **74** | KNNR 6  0402-2 | D-03.01.01 | Krawężniki kamienne na przepuście szer. 20cm | m | 15 |  |  |
| **75** | KNNR 10  0205-2 | D-03.01.01 | Zbrojenie osadnika na wlocie do przepustu prętami Fi 12 mm, Stal  AIIIN B500SP | kg | 64 |  |  |
| **76** | KNNR 10  0201-2 | D-03.01.01 | Osadnik z betonu C25/30 | m3 | 0,6 |  |  |
| **77** | KNNR 10  0404-05  analogia | D-03.01.01 | Umocnienie dna i skarp za wylotem, narzut kamienny gr. 80cm na chudym betonie gr. 15cm | m2 | 40 |  |  |
| **5.4. Przepust pod zjazdem km 4+911,59** | | | | | | | |
| **78** | KNR 2-31  0605-1 | D-04.04.02 | Fundament z kruszywa pod przepust, podsypka żwirowo-piaskowa 0-32mm, zagęszczona do wskaźnika zagęszczenia 0,98, gr. 30cm | m3 | 1 |  |  |
| **79** | KNR 2-31  0605-6 | D-03.02.01 | Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe WIPRO Fi 30 cm | m | 4,4 |  |  |
| **80** | KNR 2-31  0605-3 | D-03.02.01 | Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 30 cm | szt. | 2 |  |  |
| **6. UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP ROWÓW I ŚCIEKÓW** | | | | | | | |
| **6.1. Umocnienie rowów** | | | | | | | |
| **81** | KNNR 4  1410-2 | D-06-01-01 | Ławy pod korytka betonowe szer. 60cm, beton C12/15 | m3 | 60 |  |  |
| **82** | KNNR 1  0513-01  analogia | D-06-01-01 | Umocnienie dna rowu, korytko betonowe szer. 60cm na podsypce  cementowo-piaskowej 1:4 gr 5cm | m | 285 |  |  |
| **83** | KNNR 1  0512-01  analogia | D-06-01-01 | Umocnienie skarp rowu, płyta ażurowa 60x40x8cm na podsypce  piaskowej 10cm | m2 | 150 |  |  |
| **84** | KNNR 4  1410-2 | D-06-01-01 | Ławy pod palisadę betonową 12x18x60cm, beton C12/15 | m3 | 4 |  |  |
| **85** | kalk. własna | D-06-01-01 | Ułożenie palisady betonowej 12x18x60cm | m | 19 |  |  |
| **86** | KNNR 4  1410-2 | D-06-01-01 | Ławy pod palisadę betonową 18x18x120cm, beton C12/15 | m3 | 2 |  |  |
| **87** | kalk. własna | D-06-01-01 | Ułożenie palisady betonowej 18x18x120cm | m | 4 |  |  |
| **6.2. Umocnienie skarp** | | | | | | | |
| **88** | KNR 9-11  0201-1 | D-06-01-01 | Warstwa separacyjna z geowłókniny typ PP (lub PES) o wytrzymałości na rozciąganie >20 KN/m | m2 | 100 |  |  |
| **89** | KNR 9-11  0102-3 | D-06-01-01 | Umocnienie skarpy geokratami, wysokość układanej geokraty 15cm, humus wys. 18cm | m2 | 100 |  |  |
| **90** | KNNR 1  0507-3 | D-06-01-01 | Obsianie skarp, obsianie w ziemi urodzajnej | m2 | 100 |  |  |
| **7. BUDOWA CHODNIKA** | | | | | | | |
| **7.1. Budowa chodnika** | | | | | | | |
| **91** | KNR 2-31  0402-4 | D-08.01.01 | Ława pod krawężniki i ściek przykrawężnikowy, betonowa z oporem, beton C12/15 | m3 | 384 |  |  |
| **92** | KNR 2-31  0403-4 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce  cementowo-piaskowej | m | 2 300 |  |  |
| **93** | AT 3 0402-1 | D-08.05.06 | Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej gr 8cm, (2 rzędy kostki) na podsypce cementowo-piaskowej 3cm, kostka betonowa szara | m | 2 300 |  |  |
| **94** | KNR 2-31  0407-5 | D-08.03.01 | Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z  wypełnieniem spoin zaprawą cementową | m | 2 560 |  |  |
| **95** | KNR 2-31  0402-3 | D-08.03.01 | Ławy pod obrzeża, betonowa z oporem, beton C12/15 | m3 | 102 |  |  |
| **96** | KNR 2-31  0114-05  analogia | D-04-04-02 | Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm | m2 | 1 715 |  |  |
| **97** | KNR 2-31  0114-05  analogia | D-04-04-02 | MATERIAŁ INWESTORA - Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm - Materiał do odbioru z Kamieniołomu w Klikuszowej Gmina Nowy Targ na podstawie porozumienia | t | 1 000 |  |  |
| **98** | KNR 11  0321-1  analogia | D-08.02.02 | Chodniki z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce  cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara | m2 | 3 602 |  |  |
| **8. ZJAZDY DROGOWE** | | | | | | | |
| **8.1. Zjazdy - nawierzchnia z kostki betonowej** | | | | | | | |
| **99** | KNR 2-31  0114-05  analogia | D-04.04.02 | Podbudowy z kruszywa łamanego 0/63mm, warstwa dolna, grubość  warstwy po zagęszczeniu 25 cm, układane warstwami gr. max 20cm | m2 | 960 |  |  |
| **100** | KNR 2-31  0114-07  analogia | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm, warstwa górna z tłucznia, grubość warstwy po uwałowaniu 25 cm | m2 | 960 |  |  |
| **101** | KNR 11  0317-1 | D-08-02-02 | Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin piaskiem | m2 | 960 |  |  |
| **102** | KNR 2-31  0114-05  analogia | D-04.04.02 | Uzupełnienie nawierzchni zjazdów za chodnikiem, kruszywo łamane 0/31,5mm, gr. 20cm | m2 | 250 |  |  |
| **8.2. Zjazdy - nawierzchnia zjazdu publicznego km 5+307,57** | | | | | | | |
| **103** | KNNR 6  0113-2 | D-04.04.00a | Ulepszenie podłoża z mieszanki niezwiązanej CBR>20%, gr.25cm | m2 | 45 |  |  |
| **104** | KNNR 6  0113-5 | D-04.04.02 | Podbudowa pomocnicza z mieszanki niezwiązanej C50/30 o uziarnieniu 0/31,5mm gr 24cm | m2 | 45 |  |  |
| **105** | KNNR 6  0308-03  analogia | D-04.07.01 | Warstwa zasadnicza AC 16P, grubość po zagęszczeniu 7cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża | m2 | 45 |  |  |
| **106** | KNNR 6  0308-03  analogia | D-05.03.05 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11W (warstwa wiążąca), grubość po zagęszczeniu 6 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża | m2 | 45 |  |  |
| **107** | KNNR 6  0309-02  analogia | D-05.03.05 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11S warstwa ścieralna, grubość po zagęszczeniu 5 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża | m2 | 45 |  |  |
| **9. NAWIERZCHNIA JEZDNI I POBOCZA** | | | | | | | |
| **9.1. Roboty drogowe** | | | | | | | |
| **108** | KNR 2-31  0104-03  analogia | D-04.02.01 | Warstwy odsączające z kruszywa filtracyjnego, grubość warstwy po  zagęszczeniu 14 cm | m2 | 4 000 |  |  |
| **109** | KNR 2-31  0114-05 | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 0/63mm-CBR >  20%, warstwa dolna, o grubości po zagęszczeniu 15 cm | m2 | 2 350 |  |  |
| **110** | KNR 2-31  0114-06 | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna 0/63mm-CBR >  20%, warstwa dolna, - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu  Krotność = 5 | m2 | 2 350 |  |  |
| **111** | KNR 2-31  0114-05  analogia | D-04.04.02 | MATERIAŁ INWESTORA - Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna 0/63mm-CBR >20%, warstwa dolna, o grubości po zagęszczeniu 20 cm - Materiał do odbioru z Kamieniołomu w Klikuszowej Gmina Nowy Targ na podstawie porozumienia | t | 700 |  |  |
| **112** | KNR 2-31  0114-07 | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego - 0/31,5 C50/30 warstwa górna o  grubości po zagęszczeniu 8 cm | m2 | 4 000 |  |  |
| **113** | KNR 2-31  0114-08 | D-04.04.02 | Podbudowa z kruszywa łamanego -0/31,5 C50/30 warstwa górna -  za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu  Krotność = 12 | m2 | 4 000 |  |  |
| **114** | KNNR 6  0108-02  analogia | D-05.03.05 | Warstwa zasadnicza AC 16P, grubość po zagęszczeniu 7cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża | t | 385 |  |  |
| **115** | KNR 9-11  0202-1 | D-04.02.01 | Warstwa separacyjna z geowłókniny pod poszerzenia, geowłóknina typ PP (lub PES), o wytrzymałości na rozciąganie > 20 KN/m | m2 | 2 200 |  |  |
| **116** | AT 3 0203-1 | D-05.03.26a | Warstwa geosiatki wzmacniającej o wytrz. 120x120kN | m2 | 2 200 |  |  |
| **117** | KNNR 6  0308-03  analogia | D-05.03.05 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11W (warstwa wiążąca) i z warstwą wyrównawczą grubość po zagęszczeniu 6 cm wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża | m2 | 2 200 |  |  |
| **118** | KNNR 6  0309-02  analogia | D-05.03.05 | Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11S warstwa ścieralna, grubość po zagęszczeniu 4 cm (docelowa gr. 5 cm) oraz warstwa ścieralna na dołączeniach do istniejącego asfaltu wraz z oczyszczeniem i skropieniem podłoża  Krotność = 1,25 | m2 | 2 200 |  |  |
| **119** | KNNR 6  0113-06  analogia | D-04.04.02 | Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych i destruktu bitumicznego o grubości po zagęszczeniu 15 cm - uzupełnienie poboczy (warstwa wierzchnia z destruktu z frezowania - gr. min 4 cm) | m2 | 1 640 |  |  |
| **10. ROBOTY UZUPEŁNIAJACE** | | | | | | | |
| **10.1. Przebudowa oznakowania pionowego i poziomego** | | | | | | | |
| **120** | kalk. własna | D-07.02.01 | Rozebranie barieroporęczy U-11b na przepustach. Załadunek wraz  z wywozem wg uznania i na koszt wykonawcy. Utylizacja materiałów z rozbiórki zgodnie z ustawą o odpadach | m | 9 |  |  |
| **121** | kalk. własna | D-07.02.01 | Rozebranie barier na przepustach. Załadunek wraz z wywozem wg  uznania i na koszt wykonawcy. Utylizacja materiałów z rozbiórki  zgodnie z ustawą o odpadach | m | 20 |  |  |
| **122** | KNR 2-31  0704-02  analogia | D-07.02.01 | Barieroporęcze U-11B na przepustach P1, P2, P3 | m | 32 |  |  |
| **123** | KNR 2-31  0702-02  analogia | D-07.02.01 | Ustawienie znaków drogowych D6 "Przejście dla pieszych" dwustronne | szt. | 6 |  |  |
| **124** | KNR 2-31  0702-02  analogia | D-07.02.01 | Ustawienie znaków drogowych D15 "Przystanek autobusowy" | szt. | 2 |  |  |
| **125** | KNNR 6  0705-06  analogia | D-07.02.01 | Oznakowanie poziome jezdni farbą rozpuszczalnikową -linie ciągłe, przerywane, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie | m2 | 320 |  |  |
| **126** | KNNR 6  0702-04  analogia | D-07.02.01 | Wykonanie i montaż tablicy dwustronnej informacyjnej dla realizowanej inwestycji na słupkach stalowych (konstrukcja rurowa zamknięta) o wym. do 1600x1000 mm zgodnie z załącznikiem do zamówienia | szt. | 1 |  |  |
| **10.2. Odbudowa ogrodzeń** | | | | | | | |
| **127** | kalk. własna | D-07.06.01 | Odbudowa ogrodzeń na słupkach stalowych, wykonanie nowego cokołu, osadzenie słupków w cokole oraz rozciągnięcie nowej siatki wys. 1,5m (słupki, bramy i furtki z odzysku) Wykorzystanie materiału w 70% - lewostronne; dz. 106/9 | m | 17 |  |  |
| **128** | kalk. własna | D-07.06.01 | Odbudowa ogrodzenia ze sztachet drewnianych wys. 1,5m. Lewostronne dz. 6019/121 | m | 16 |  |  |
| **129** | kalk. własna | D-07.06.01 | Odbudowa ogrodzeń na słupkach stalowych, wykonanie nowego cokołu, osadzenie słupków w cokole oraz paneli, i (słupki, bramy, furtki i panele z odzysku) Wykorzystanie materiału w 50% - lewostronne dz. 6019/68 | m | 7 |  |  |
| **10.3. Zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej** | | | | | | | |
| **130** | KNNR 1  0210-03  analogia | D-01.03.04 | Odkopanie istniejącej kanalizacji 1-otworowe i poszerzenie o 0,6m  ze złożeniem urobku na odkład | m3 | 150,48 |  |  |
| **131** | KNNR 5  0705-1 | D-01.03.04 | Zabezpieczenie odkopanej kanalizacji kablowej rurami ochronnymi typu A 160 PS | m | 266 |  |  |
| **132** | KNNR 5  0705-1 | D-01.03.04 | Zabezpieczenie odkopanej kanalizacji kablowej rurami ochronnymi typu RHDP 125,7 | m | 19,5 |  |  |
| **133** | KNR 5-10  9919-5 | D-01.03.04 | Demontaż ręczny słupów drewnianych oszczudlonych, do 10 m | szt. | 1 |  |  |
| **134** | KNR 5-10  9919-10 | D-01.03.04 | Demontaż ręczny słupów drewnianych oszczudlonych, słup rozkraczny do 10 m | szt. | 1 |  |  |
| **135** | KNR 5-01  0701-3 | D-01.03.04 | Montaż i ustawienie słupów kablowych drewnianych uszczudlony wys. 7,0m pojedynczy | szt. | 1 |  |  |
| **136** | KNR 5-01  0702-1 | D-01.03.04 | Montaż i ustawienie słupów kablowych drewnianych bliźniaczych ze szczudłami żelbetowymi i belkami ustrojowymi, słup 7 m, grunt kategorii I-II | szt. | 1 |  |  |
| **137** | TPSA 39  0802-4 | D-01.03.04 | Zawieszenie kabli XzTKMXpwn 2x2x0,5 na podbudowie słupowej | m | 50 |  |  |
| **138** | TPSA 39  0802-4 | D-01.03.04 | Zawieszenie kabli XzTKMXpw 2x2x0,5 na podbudowie słupowej | m | 10 |  |  |
| **139** | KNNR 5  0902-1 | D-01.03.04 | Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej, poprzecznik 13 otworowy | szt. | 2 |  |  |
| **140** | ZN-97/TP S.A.-040  0701-01  analogia | D-01.03.04 | Montaż łączników UY | szt. | 16 |  |  |
| **141** | ZN-97/TP S.A.-040  0701-01 | D-01.03.04 | Montaż złączy GelSnap B14/5/5-130 | kpl. | 5 |  |  |
| **142** | KNNR 5  0605-08  analogia | D-01.03.04 | Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III, uziom Galmar | kpl. | 2 |  |  |
| **143** | KNRW 2-19 0102-1 | D-01.03.04 | Oznakowanie trasy taśmą | m | 201 |  |  |
| **144** | KNNR-W 10  2104-03  analogia | D-01.03.04 | Słupki oznaczeniowe | szt. | 10 |  |  |
| **145** | KNNR 1  0214-5 | D-01.03.04 | Zasypanie wykopów wraz z ubiciem po wykonaniu zabezpieczenia kanalizacji  kablowej-IV | m3 | 150,48 |  |  |