

## Przedmiar robót

| Nr    | Podstawa                | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                                | Jm         | Liczba |
|-------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|
|       | Kosztyorys              | <b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b><br><b>Budowa drogi wewnętrznej (dojazdowej) na działce Nr 292 w miejscowości Krasne</b>                                                                                                                                        |            |        |
| 1     | Rozdział                | <b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe</b><br><b>KOSZTY KWALIFIKOWALNE</b>                                                                                                                                                                                                |            |        |
| 1.1   | Element                 | <b>Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b><br><b>ROBOTY ZIEMNE</b>                                                                             |            |        |
| 1.1.1 | KNR 201/206/5 (2)       | STWiOR: D-02.01.01<br>Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z wywozem urobku samochodami samowyladowczymi, grunt kategorii IV, samochód 5-10 t                                                                                                                           |            |        |
|       | Obliczenie:             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |        |
|       | z tabeli wykopów        | 159                                                                                                                                                                                                                                                                       | 159,000000 |        |
|       |                         | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                    | 159,000000 | m3     |
| 1.1.2 | KNR 201/235/2 (1)       | STWiOR: D-02.03.01<br>Formowanie i zagęszczanie nasypów wg PN-S-02205:1998                                                                                                                                                                                                |            |        |
|       | Obliczenie:             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |        |
|       | z tabeli nasypów        | 10                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10,000000  |        |
|       |                         | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                    | 10,000000  | m3     |
| 1.2   | Element                 | <b>Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b><br><b>NAWIERZCHNIA JEZDNI</b>                                                                       |            |        |
| 1.2.1 | KNR 231/109/3           | STWiOR: D-04.05.01a<br>Warstwa mrozoochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2 CBGM 0/8 wg WT-5:2010 (mieszanka betonowa z wytwórni), bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm                                                                  |            |        |
|       | Obliczenie:             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |        |
|       |                         | 285*3,81/3,00                                                                                                                                                                                                                                                             | 361,950000 |        |
|       |                         | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                    | 361,950000 | m2     |
| 1.2.2 | KNR 231/109/4           | STWiOR: D-04.05.01a<br>Warstwa mrozoochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2 CBGM 0/8 wg WT-5:2010 (mieszanka betonowa z wytwórni), bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 3 cm do łącznie 15 cm grubości warstwy |            |        |
|       | Obliczenie:             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |        |
|       |                         | 362                                                                                                                                                                                                                                                                       | 362,000000 |        |
|       |                         | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                    | 362,000000 | m2     |
| 1.2.3 | KNR 231/114/7           | STWiOR: D-04.04.02b<br>Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm                                                                                                                           |            |        |
|       | Obliczenie:             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |        |
|       |                         | 285*3,47/3,00                                                                                                                                                                                                                                                             | 329,650000 |        |
|       |                         | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                    | 329,650000 | m2     |
| 1.2.4 | KNR 231/114/8           | STWiOR: D-04.04.02b<br>Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - zwiększenie o 9 cm do łącznie 17 cm grubości w-wy                                                                      |            |        |
|       | Obliczenie:             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |        |
|       |                         | 330                                                                                                                                                                                                                                                                       | 330,000000 |        |
|       |                         | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                    | 330,000000 | m2     |
| 1.2.5 | Kalkulacja indywidualna | STWiOR: D-05.03.05b<br>Skropienie emulsją asfaltową wolnorozpadową C 60 B 10 ZM/R wg PN-EN 13808:2010 - dozowanie emulsji 0,7 kg/m2, asfalt pozostały 0,42 kg/m2                                                                                                          |            |        |
|       | Obliczenie:             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |        |
|       |                         | 285*3,07/3,00                                                                                                                                                                                                                                                             | 291,650000 |        |
|       |                         | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                    | 291,650000 | m2     |
| 1.2.6 | KNR 231/310/1           | STWiOR: D-05.03.05b<br>Warstwa wiążąca z mieszanki AC 11 W 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm                                                                                                                                                |            |        |
|       | Obliczenie:             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |        |
|       |                         | 285*3,03/3,00                                                                                                                                                                                                                                                             | 287,850000 |        |
|       |                         | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                    | 287,850000 | m2     |

| Nr    | Podstawa                | Opis robót                                                                                                                                                                                           | Jm         | Liczba |
|-------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|
| 1.2.7 | Kalkulacja indywidualna | STWiOR: D-05.03.05a<br>Skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową C 60 B 3 ZM wg PN-EN 13808:2010 - dozowanie emulsji 0,4 kg/m <sup>2</sup> , asfalt pozostały 0,24 kg/m <sup>2</sup>              |            |        |
|       | Obliczenie:             |                                                                                                                                                                                                      |            |        |
|       |                         | 285*3,03/3,00                                                                                                                                                                                        | 287,850000 |        |
|       |                         | RAZEM:                                                                                                                                                                                               | 287,850000 | m2 288 |
| 1.2.8 | KNR 231/310/5           | STWiOR: D-05.03.05a<br>Warstwa ścieralna z mieszanki AC 11 S 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm                                                                         |            |        |
|       | Obliczenie:             |                                                                                                                                                                                                      |            |        |
|       |                         | 285                                                                                                                                                                                                  | 285,000000 |        |
|       |                         | RAZEM:                                                                                                                                                                                               | 285,000000 | m2 285 |
| 1.3   | Element                 | <b>Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b><br><b>POBOCZA</b>              |            |        |
| 1.3.1 | KNR 231/204/5           | STWiOR: D-05.01.04a<br>Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, grubość warstwy po uwalowaniu 7 cm                                                                |            |        |
|       | Obliczenie:             |                                                                                                                                                                                                      |            |        |
|       |                         | 95*2*0,50                                                                                                                                                                                            | 95,000000  |        |
|       |                         | RAZEM:                                                                                                                                                                                               | 95,000000  | m2 95  |
| 1.3.2 | KNR 231/204/6           | STWiOR: D-05.01.04a<br>Nawierzchnia z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 3 cm do łącznie 10 cm grubości w-wy |            |        |
|       | Obliczenie:             |                                                                                                                                                                                                      |            |        |
|       |                         | 95                                                                                                                                                                                                   | 95,000000  |        |
|       |                         | RAZEM:                                                                                                                                                                                               | 95,000000  | m2 95  |
| 1.4   | Element                 | <b>Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b><br><b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> |            |        |
| 1.4.1 | KNR 201/506/8           | STWiOR: D-06.01.01<br>Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp, kategoria gruntu IV                                                                                                                  |            |        |
|       | Obliczenie:             |                                                                                                                                                                                                      |            |        |
|       |                         | 95*2*0,50                                                                                                                                                                                            | 95,000000  |        |
|       |                         | RAZEM:                                                                                                                                                                                               | 95,000000  | m2 95  |

| Nr    | Podstawa                | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                                | Jm        | Liczba |
|-------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
| 2     | Rozdział                | <b>Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe<br/>KOSZTY NIEKWALIFIKOWALNE</b>                                                                                                                                                                                                   |           |        |
| 2.1   | Element                 | <b>Kody CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę<br/>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>                                                                                                                                                                                     |           |        |
| 2.1.1 | KNR 201/119/3           | STWiOR: D-01.01.01a<br>Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym                                                                                                                                                                  |           |        |
|       | Obliczenie:             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |
|       |                         | 0,095                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0,095000  |        |
|       |                         | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,095000  | 0,095  |
| 2.2   | Element                 | <b>Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia<br/>kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w<br/>zakresie inżynierii lądowej i wodnej<br/>ZABEZPIECZENIE INFRASTRUKTURY TELETECHNICZNEJ</b>                                           |           |        |
| 2.2.1 | Kalkulacja indywidualna | STWiOR: D-01.03.04<br>Wykonanie zabezpieczenia linii kablowej w miejscach poprzecznych skrzyżowań z ciągami komunikacyjnymi rurą osłonową spełniającą funkcję przepustu kablowego odpornego na zamulanie o średnicy 110 mm                                                |           |        |
|       | Obliczenie:             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |
|       |                         | 12                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12,000000 |        |
|       |                         | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12,000000 | 12     |
| 2.3   | Element                 | <b>Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia<br/>kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w<br/>zakresie inżynierii lądowej i wodnej<br/>DOSTOSOWANIE WYSOKOŚCIOWE URZĄDZEŃ PODZIEMNYCH</b>                                          |           |        |
| 2.3.1 | KNR 231/1406/3          | STWiOR: D-03.02.01a<br>Regulacja pionowa istniejących studzienek dla urządzeń podziemnych, włązy kanałowe                                                                                                                                                                 |           |        |
|       | Obliczenie:             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |
|       |                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,000000  |        |
|       |                         | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3,000000  | 3      |
| 2.4   | Element                 | <b>Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia<br/>kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w<br/>zakresie inżynierii lądowej i wodnej<br/>ZJAZDY</b>                                                                                  |           |        |
| 2.4.1 | KNR 231/109/3           | STWiOR: D-04.05.01a<br>Warstwa mrozoochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2 CBGM 0/8 wg WT-5:2010 (mieszanka betonowa z wytwórni), bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm                                                                  |           |        |
|       | Obliczenie:             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |
|       |                         | 20                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20,000000 |        |
|       |                         | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20,000000 | 20     |
| 2.4.2 | KNR 231/109/4           | STWiOR: D-04.05.01a<br>Warstwa mrozoochronna z mieszanki kruszywa związanego cementem C1,5/2 CBGM 0/8 wg WT-5:2010 (mieszanka betonowa z wytwórni), bez dylatacji, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy - zwiększenie o 3 cm do łącznie 15 cm grubości warstwy |           |        |
|       | Obliczenie:             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |
|       |                         | 20                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20,000000 |        |
|       |                         | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20,000000 | 20     |
| 2.4.3 | KNR 231/114/7           | STWiOR: D-04.04.02b<br>Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm                                                                                                                           |           |        |
|       | Obliczenie:             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |
|       |                         | 20                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20,000000 |        |
|       |                         | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20,000000 | 20     |
| 2.4.4 | KNR 231/114/8           | STWiOR: D-04.04.02b<br>Podbudowa zasadnicza z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 KR 1-2 wg WT-4:2010, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości - zwiększenie o 9 cm do łącznie 17 cm grubości w-wy                                                                      |           |        |
|       | Obliczenie:             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |
|       |                         | 20                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20,000000 |        |
|       |                         | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20,000000 | 20     |
| 2.4.5 | Kalkulacja indywidualna | STWiOR: D-05.03.05b<br>Skropienie emulsją asfaltową wolnorozpadową C 60 B 10 ZM/R wg PN-EN 13808:2010 - dozowanie emulsji 0,7 kg/m2, asfalt pozostały 0,42 kg/m2                                                                                                          |           |        |
|       | Obliczenie:             |                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |        |
|       |                         | 20                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20,000000 |        |
|       |                         | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                    | 20,000000 | 20     |

| Nr    | Podstawa                | Opis robót                                                                                                                                                                                                                                                                           | Jm        | Liczba |
|-------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|
| 2.4.6 | KNR 231/310/1           | STWiOR: D-05.03.05b<br>Warstwa wiążąca z mieszanki AC 11 W 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm                                                                                                                                                           |           |        |
|       | Obliczenie:             | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20,000000 |        |
|       |                         | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                               | 20,000000 | m2 20  |
| 2.4.7 | Kalkulacja indywidualna | STWiOR: D-05.03.05a<br>Skroplenie emulsją asfaltową szybkorozpadową C 60 B 3 ZM wg PN-EN 13808:2010 - dozowanie emulsji 0,4 kg/m2, asfalt pozostały 0,24 kg/m2                                                                                                                       |           |        |
|       | Obliczenie:             | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20,000000 |        |
|       |                         | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                               | 20,000000 | m2 20  |
| 2.4.8 | KNR 231/310/5           | STWiOR: D-05.03.05a<br>Warstwa ściernalna z mieszanki AC 11 S 50/70 KR 1-2 wg WT-2:2010, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm                                                                                                                                                        |           |        |
|       | Obliczenie:             | 20                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 20,000000 |        |
|       |                         | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                               | 20,000000 | m2 20  |
| 2.5   | Element                 | <b>Kody CPV: 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej</b><br><b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>                                                                                  |           |        |
| 2.5.1 | KNR 231/702/1           | STWiOR: D-07.02.01<br>Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych ocynkowanych, wyposażone w kotwę do zabetonowania, o średnicy wewnętrznej minimum fi 50 mm, fundament z betonu C16/20 ( zużycie 0,08 m3/szt.), wierzch fundamentu 20 cm poniżej powierzchni terenu - słupki proste |           |        |
|       | Obliczenie:             | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,000000  |        |
|       |                         | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,000000  | szt 2  |
| 2.5.2 | KNR 231/703/2           | STWiOR: D-07.02.01<br>Przymocowanie tablic znaków drogowych (tablice nowe)                                                                                                                                                                                                           |           |        |
|       | Obliczenie:             | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2,000000  |        |
|       |                         | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                               | 2,000000  | szt 2  |
| 2.6   | Element                 | <b>OBSŁUGA GEODEZYJNA INWESTYCJI</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |           |        |
| 2.6.1 | Kalkulacja indywidualna | STWiOR: D-01.01.01a<br>Geodezyjna obsługa inwestycji (m. in. geodezyjne wytyczenie obiektu budowlanego w terenie potwierdzone wpisem do dziennika budowy, trwałe zastabilizowanie reperów wysokościowych, inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza)                                    |           |        |
|       | Obliczenie:             | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1,000000  |        |
|       |                         | RAZEM:                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1,000000  | kpl 1  |