

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Przedmiar | Ilość | Jedn. |
|-------|-------------------------------|--------------|---|----------|-------|
| 1 | 4510000-8 | D-01.00.00 | Przygotowanie terenu pod budowę ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE | | |
| 1.1 | 4510000-8 | D-01.01.01 | Przygotowanie terenu pod budowę ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH | | |
| 1.1.1 | KNR 0201 0119-0100 | D-01.01.01 | Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych.trasa kolei w terenie równinnym. | 0,2000 | km |
| | | | Przedmiar 0,2000 | | |
| 1.2 | | D-01.02.04 | ROBOTY ROZBIÓRKOWE - ISTNIEJĄCE ZJAZDY | | |
| 1.2.1 | KNR 0231 0802-0300 | D-01.02.04 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm - istniejące zjazdy | 5,6250 | m2 |
| | | | Przedmiar (3,0 + 4,5) * 0,5 * 1,5 = 5,6250 | | |
| 1.2.2 | KNR 0231 0802-0400 | D-01.02.04 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego,za każdy dalszy 1 cm - za 5 cm - istniejące zjazdy | 5,6250 | m2 |
| | | | Przedmiar (3,0 + 4,5) * 0,5 * 1,5 = 5,6250 Mnożniki: R = 5,0000 M = 5,0000 S = 5,0000 | | |
| 1.2.3 | KNR 0231 0802-0700 | D-01.02.04 | Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm - istniejące zjazdy | 5,6250 | m2 |
| | | | Przedmiar (3,0 + 4,5) * 0,5 * 1,5 = 5,6250 | | |
| 2 | 4520000-9 | D.04.00.00 | Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej PODBUDOWY | | |
| 2.1 | 45233000-9 | D-04.01.01 | Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg WYKONANIE KORYTA WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM | | |
| 2.1.1 | KNR 0231 0101-0100 | D-04.01.01 | Mechaniczne wykonywanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników, głębokość 20 cm, kategoria gruntu I do IV | 293,2500 | m2 |
| | | | Przedmiar (200 - 4,5) * 1,5 = 293,2500 | | |
| 2.1.2 | KNR 0201 0212-0301 | D-02.01.01 | Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębier. 0,25m3, spycharkami 100km z transp. samochodami samowył. do 5t do 1km lecz w ziemi w hałdach - grunt kat. I, III (b.i.nr 8/96 | 132,0638 | m3 |
| | | | Przedmiar (195,5 * 1,5 * 0,45) + (4,5 * 1,5 * ,015) = 132,0638 | | |
| 2.1.3 | KNR 0201 0214-0400 | D-02.01.01 | Nakłady uzupełn. do tab. 0201-0213 za każde dalsze 0,5km odl. transportu ponad 1km samochodami samowył. do 5t po drogach utwardzonych, grunt kat. III, IV (b.i.nr 8/96) - za 4 km | 132,0638 | m3 |
| | | | Przedmiar (195,5 * 1,5 * 0,45) + (4,5 * 1,5 * ,015) = 132,0638 Mnożniki: R = 8,0000 M = 8,0000 S = 8,0000 | | |
| 2.1.4 | KNR 0231 0103-0400 | D-04.01.01 | Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu I do IV | 300,0000 | m2 |
| | | | Przedmiar 200*1,5 = 300,0000 | | |
| 2.1.5 | KNR 0231 0106-0300 | D-04.02.01 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem.grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm | 300,0000 | m2 |

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Przedmiar | Ilość | Jedn. |
|-------|-------------------------------|--------------|---|----------|-------|
| | | | Przedmiar $200 * 1,5 = 300,0000$ | | |
| 2.1.6 | KNR 0231 0106-0400 | D-04.02.01 | Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie piaskiem.dodatek za każdy dalszy 1 cm - za 14 cm | 300,0000 | m2 |
| | | | Przedmiar $200 * 1,5 = 300,0000$ Mnożniki: R = 14,0000 M = 14,0000 S = 14,0000 | | |
| 2.2 | 45233000-9 | D-04.04.02 | Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg PODBUDOWY | | |
| 2.2.1 | KNR 0231 0114-0500 | D-04.04.02 | Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod chodnik | 288,7500 | m2 |
| | | | Przedmiar $(200 * 1,5) - ((3,0 + 4,5) * 0,5 * 1,5 * 2) = 288,7500$ | | |
| 2.2.2 | KNR 0231 0114-0500 | D-04.04.02 | Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod zjazdy | 11,2500 | m2 |
| | | | Przedmiar $(3,0 + 4,5) * 0,5 * 1,5 * 2 = 11,2500$ | | |
| 2.2.3 | KNR 0231 0114-0600 | D-04.04.02 | Podbudowy z kruszywa łamanego.warstwa dolna.dopłata za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy ponad 15 cm - pod zjazdy za 5 cm km 0+000 - km 0+590 | 11,2500 | m2 |
| | | | Przedmiar $(3,0 + 4,5) * 0,5 * 1,5 * 2 = 11,2500$ Mnożniki: R = 5,0000 M = 5,0000 S = 5,0000 | | |
| 2.2.4 | Analiza własna: | D-04.04.02 | Badanie nośności podbudowy płytą VSS (przyjęto badanie co 100 m) | 2,0000 | kpl |
| | | | Przedmiar 2,0000 | | |
| 3 | 45233000-9 | D-08.00.00 | Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg ELEMENTY ULIC | | |
| 3.1 | 45233000-9 | D-08.01.01 | Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg KRAWĘŻNIKI | | |
| 3.1.1 | KNR 0231 0401-0800 | D-08.01.01 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 35x55 cm, kategoria gruntu III, IV - pod chodnik | 191,0000 | m |
| | | | Przedmiar $200-9 = 191,0000$ | | |
| 3.1.2 | KNR 0231 0401-0800 | D-08.01.01 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 25x65 cm, kategoria gruntu III, IV - pod zjazdy | 9,0000 | m |
| | | | Przedmiar $2 * 4,5 = 9,0000$ | | |
| 3.1.3 | KNR 0231 0402-0400 | D-08.01.01 | Ławy pod krawężniki z betonu z oporem | 8,1290 | m3 |
| | | | Przedmiar $((0,15 * 0,35) + (0,15 * 0,20) + (0,20 * 0,20) * 191) + ((0,15 * 0,25) + (0,30 * 0,15) + (0,20 * 0,18) * 9) = 8,1290$ | | |
| 3.1.4 | KNR 0231 0403-0400 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo piaskowej | 191,0000 | m |
| | | | Przedmiar $200-9 = 191,0000$ | | |

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Przedmiar | Ilość | Jedn. |
|-------|---|--------------|---|----------|-------|
| 3.1.5 | KNR 0231 0403-0500 | D-08.01.01 | Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo piaskowej | 9,0000 | m |
| | | | Przedmiar 9,0000 | | |
| 3.1.6 | Analogia: KNR 0213 1006-0600 | D-08.01.01 | Wypełnienia szczelin dylatacyjnych . zalanie masą zalewową. | 2,2000 | m |
| | | | Przedmiar $4 * 0,55 = 2,2000$ Mnożniki: R = 0,9550 - Mnożnik dla R | | |
| 3.2 | 45233200-1 | D-05.00.00 | Roboty w zakresie różnych nawierzchni NAWIERZCHNIE | | |
| 3.2.1 | KNR 0231 0511-0200 | D-05.03.23 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96) - chodnik | 288,7500 | m2 |
| | | | Przedmiar $(200 * 1,5) - (0,5 * (3,0 + 4,5) * 1,5 * 2) = 288,7500$ | | |
| 3.2.2 | KNR 0231 0511-0301 | D-05.03.23 | Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm układanej na podsypce cementowo piaskowej (biuletyn informacyjny nr 8/96) - zjazdy | 11,2500 | m2 |
| | | | Przedmiar $(0,5 * (3,0 + 4,5) * 1,5 * 2) = 11,2500$ | | |
| 3.2.3 | KNR 0231 1406-0300 | D-03.02.01 | Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych wazy kanałowe | 2,0000 | szt. |
| | | | Przedmiar 2,0000 | | |
| 3.3 | 45233000-9 | D-08.03.01 | Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg OBRZEŻA BETONOWE | | |
| 3.3.1 | KNR 0231 0401-0400 | D-08.03.01 | Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 28x28 cm, kategoria gruntu III, IV - pod obrzeża | 200,0000 | m |
| | | | Przedmiar 200,0000 | | |
| 3.3.2 | KNR 0231 0402-0400 | D-08.03.01 | Ławy pod krawężniki z betonu z oporem - pod obrzeża betonowe | 5,0360 | m3 |
| | | | Przedmiar $(0,10 * 0,28) + (0,08 * 0,10) + (0,10 * 0,25) * 200 = 5,0360$ | | |
| 3.3.3 | KNR 0231 0407-0400 | D-08.03.01 | Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową | 200,0000 | m |
| | | | Przedmiar 200,0000 | | |
| 3.4 | 45233000-9 | D-08.05.01 | Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg ŚCIEK PODŁUŻNY | | |
| 3.4.1 | Analogia: KNR 0231 0607-0400 | D-08.05.01 | Ścieki uliczne z dwóch rzędów kkostki brukowej betonowej układane na płask, na podsypce cementowo piaskowej | 200,0000 | m |
| | | | Przedmiar 200,0000 | | |
| 3.4.2 | Analogia: KNR 0231 0315-0500 | D-08.01.01 | Wypełnienie szczelin o głębokości 10 cm między ściekiem a nawierzchnią drogową /jednostronnie/ masa zalewowa, szerokość szczeliny 2 cm | 200,0000 | m |
| | | | Przedmiar 200,0000 | | |
| 4 | 45233290-8 | D-07.02.01 | Instalowanie znaków drogowych ORGANIZACJA RUCHU | | |

| L.p. | Podstawa opisu | Spec. techn. | Opis / Przedmiar | Ilość | Jedn. |
|------|------------------------|--------------|---|--------|-------|
| 4.1 | Analiza własna: | D-07.02.01 | Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu | 1,0000 | kpl |
| | | | Przedmiar 1,0000 | | |
| 4.2 | Analiza własna | | Zajęcie pasa drogowego | 1,0000 | kpl |
| | | | Przedmiar 1,0000 | | |
| 5 | 45100000-8 | D-01.01.01 | Przygotowanie terenu pod budowę INWENTARYZACJA POWYKONAWCZA | | |
| 5.1 | Analiza własna: | D-01.01.01 | Pomiary geodezyjne - pomiary powykonawcze z naniesieniem na zasoby mapowe | 0,2000 | km |
| | | | Przedmiar 0,2000 | | |