

2. CPV 452 33220-7. Podbudowa-stabilizacja podłoża środkiem chemicznym i cementem na gr. 20 i 25 cm

1. CPV 45233220-7. Roboty przygotowawcze i wykończeniowe	
Lp.	Opis
1 KNR-0201-01-19-3	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym. Obmiar (w km) [1] droga Jabłonowo-zamek = $1223/1000 = 1,223$ Ilość: 1,223 Jedn.: km
2 KNR-0221-01-12-1	Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów. Koszenie na terenie niezadrzewionym. Obmiar (w m2) [1] pas drogowy = $(1223-25)*(6-4) = 2396$ Ilość: 2396 Jedn.: m2
3 KNR-0221-01-12-3	Wykaszanie chwastów i jednorocznych samosiewów. Wygrabianie i zebranie w stosy. Obmiar (w m2) [1] jw = 2396 Ilość: 2396 Jedn.: m2
4 KNR-0201-01-26-1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm.- lecz gr. 10 cm Obmiar (w m2) [1] ze szalowaniem na krawędzi pobocza do dalszego zużycia = $(1223-25)*(6-4) = 2396$ Ilość: 2396 Jedn.: m2
5 KSNR-6-01-13-4	Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa kruszywa łamanego - górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm. Obmiar (w m2) [1] przygotowanie podbudowy na IOMB-ach jako prz. pod nawierzchnię = $25*5,5+0,215*(6*6+8*8) = 159$ Ilość: 159 Jedn.: m2
6 KNR-0201-04-01-2	Mechaniczne spulchnianie ziemi zadarniowej z pocięciem i rozdrobnieniem darniny. Spulchnianie ziemi zadarniowej glebogryzarką. Kategoria gruntu III - IV.- analogia Obmiar (w ha) [1] szerokość pasa drogowego przewidzianego do stabilizacji jako przygotowanie do stabilizacji = $(1223-25)*5,0+3*0,5*28 = 6032$ [2] = $6032/10000 = 0,6032$ Ilość: 0,6032 Jedn.: ha
7 KNR-0201-02-35-2	Formowanie i zagęszczenie nasypów spycharkami. Nasyp o wysokości do 3.0 m. Kategorii gruntu III-IV. Obmiar (w m3) [1] formowanie nasypu -jako -pobocze gruntowe za umocnieniem stabilizacją- sze. 0,5 m-grunt ze zdjęcia humusu i z koryta pod poszerzenie = $1223*2*0,5*0,2 = 244,6$ Ilość: 244,6 Jedn.: m3
8 KSNR-1-03-12-5	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów (obrobienie na czysto). Plantowanie skarp i korony nasypów, kategoria gruntu I-III. Obmiar (w m2) [1] = $1223*2*0,25*1,4 = 856,1$ Ilość: 856,1 Jedn.: m2

3. CPV 45233220-7. Nawierzchnia jezdni -w-wa ścieralna gr. 5 cm z mieszanki MMA

2. CPV 452 33220-7. Podbudowa-stabilizacja podłoża środkiem chemicznym i cementem na gr. 20 i 25 cm	
Lp.	Opis
1 KSNR-6-01-11-2	<p>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem i wapnem. Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - ilość cementu na 1 m2 - 25 kg, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.- lecz gr 20 cm- z doziarnieniem na gr. 12 cm i 3% cementu=13 kg/m2+ środek</p> <p>Obmiar (w m2)</p> <p>[1] stabilizacja cementem w ilości 3% i środkiem chemicznym w km 0+025-0+425 = $2*0,25*0,5*7,5+(425-25)*5+28*0,5 = 2015,875$</p> <p>[2] = 2016</p> <p>Ilość: 2016 Jedn.: m2</p>
2 KSNR-6-01-11-2	<p>Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem i wapnem. Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - ilość cementu na 1 m2 - 25 kg, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm.- lecz gr 25 cm- z doziarnieniem na gr. 12 cm, 3% cementu+ śr chem</p> <p>Obmiar (w m2)</p> <p>[1] stabilizacja cementem w ilości 3% i środkiem chemicznym w km 0+425-1+223 = $(1223-425)*5+28*0,5*2 = 4018$</p> <p>Ilość: 4018 Jedn.: m2</p>

3. CPV 45233220-7. Nawierzchnia jezdni -w-wa ścieralna gr. 5 cm z mieszanki MMA	
Lp.	Opis
1 KSNR-6-10-05-5	<p>Oczyszczenie i skroplenie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni ulepszonej -beton, kostka - mechanicznie.</p> <p>Obmiar (w m2)</p> <p>[1] lecz stabilizacji i IOMB = $25*5,5+0,215*(8*8+6*6)+2*0,5*0,75*7,5+(1223-25)*5+3*0,5*28 = 6196,625$</p> <p>[2] = 6196,6</p> <p>Ilość: 6196,6 Jedn.: m2</p>
2 KSNR-6-10-02-1	<p>Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Grysy kamienne o wymiarach 2- 5 mm, ilość kruszywa 8,0 dm3/m2.-jako impregnacja podbudowy</p> <p>Obmiar (w m2)</p> <p>[1] bez przemieszania szczotką = 6196,6</p> <p>Ilość: 6196,6 Jedn.: m2</p>
3 KSNR-6-03-08-2	<p>Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm.</p> <p>Obmiar (w m2)</p> <p>[1] nawierzchnia jednowarstwowa jezdni = $25*5+0,215*(6*6+8*8)+(1223-25)*3,5+2*0,5*0,75*7,5+3*28*1,5 = 4471,125$</p> <p>[2] = 4471</p> <p>Ilość: 4471 Jedn.: m2</p>