

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

1. CPV 45233220-7. Roboty przygotowawcze i wykończeniowe	
Lp.	Opis
1	<p>KNR-0201-01-19-3 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym.</p> <p>Obmiar (w km) [1] droga Ciche = $283/1000 = 0,283$</p> <p>Ilość: 0,283 Jedn.: km</p>
2	<p>KNR-0221-01-12-1 Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów. Koszenie na terenie niezadrzewionym.</p> <p>Obmiar (w m²) [1] pas drogowy = $283*(6-4) = 566$</p> <p>Ilość: 566 Jedn.: m²</p>
3	<p>KNR-0221-01-12-3 Wykaszenie chwastów i jednorocznych samosiewów. Wygrabianie i zebranie w stosy.</p> <p>Obmiar (w m²) [1] jw = 566</p> <p>Ilość: 566 Jedn.: m²</p>
4	<p>KNR-0201-01-26-1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15cm.- lecz gr. 10 cm</p> <p>Obmiar (w m²) [1] ze szalowaniem na krawędzi pobocza do dalszego zużycia = $283*(6-4) = 566$</p> <p>Ilość: 566 Jedn.: m²</p>
5	<p>KNR-0201-04-01-2 Mechaniczne spulchnianie ziemi zadarniowej z pocięciem i rozdrobieniem darniny. Spulchnianie ziemi zadarniowej glebogryzarką. Kategoria gruntu III - IV.- analogia</p> <p>Obmiar (w ha) [1] szerokość pasa drogowego przewidzianego do stabilizacji jako przygotowanie do stabilizacji = $285*5,0+(25+57)*0,5 = 1466$ [2] = $1466/10000 = 0,1466$</p> <p>Ilość: 0,1466 Jedn.: ha</p>
6	<p>KNR-0201-02-35-2 Formowanie i zagęszczenie nasypów spycharkami. Nasyp o wysokości do 3.0 m. Kategorie gruntu III-IV.</p> <p>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 = $283*2*0,5*0,2 = 56,6$</p> <p>Ilość: 56,6 Jedn.: m³</p>
7	<p>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.</p> <p>Obmiar (w m²) [1] = $283*2*0,25 = 141,5$</p> <p>Ilość: 141,5 Jedn.: m²</p>

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

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

Lp.	Opis
1	KSNR-6-01-11-2 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 Obmiar (w m2) [1] stabilizacja cementem w ilości 3% i środkiem chemicznm = $21,5*5,5+2*0,215*6*6+(103,5-21,5)*5+(141,5-103,5)*5,5+(273-141,5)*5+10*5+2*0,215*5*5 = 1470,98$ [2] = 1471 Ilość: 1471 Jedn.: m2

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

Lp.	Opis
1	KSNR-6-10-05-5 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie nawierzchni ulepszonej -beton, kostka - mechanicznie. Obmiar (w m2) [1] lecz stabilizacji = 1471 Ilość: 1471 Jedn.: m2
2	KSNR-6-10-02-1 Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową. Grysy kamienne o wymiarach 2- 5 mm, ilość kruszywa 8,0 dm3/m2. Obmiar (w m2) [1] bez przemięcia szcztką = $21,5*5,5+2*0,215*6*6+(103,5-21,5)*5+(141,5-103,5)*5,5+(273-141,5)*5+2*0,215*5*5+10*5 = 1470,98$ [2] = 1471 Ilość: 1471 Jedn.: m2
3	KSNR-6-03-08-2 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Obmiar (w m2) [1] nawierzchnia jednowarstwowa jezdni = $2,5*5+2*0,215*6*6+9*1,5*0,5+7,5*1,5*0,5+11,5*1,5*0,5+(103,5-21,5)*3,5+(141,5-103,5)*5+(273-141,5)*3,5+2*0,215*5*5+10*3,5 = 1031,98$ [2] = 1032 Ilość: 1032 Jedn.: m2