

## Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
<b>ROBOTY POMIAROWE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach wraz z inwentaryzacją powykonawczą i wyznaczeniem pasa drogowego	0,160		km
1.2 Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych oraz naprawy urządzeń	1		m3
1.3 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy koparek, grubość warstwy do 25 cm wraz odwozem urobku do 20 km 160*1*0,2 = 32,000000 32	32		m3
1.4 Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 10 cm, mechanicznie - transport urobku do 15 km na odkład materiał do ponownego wybudowania wg wskazań Zamawiającego 160*2*0,1 = 32,000000 32	32		m3
1.5 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu II-IV pod wykonanie poz 1.9 32/0,1 = 320,000000 320	320		m2
1.6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu średnio 10 cm - materiał z odzysku z poz 1.7	32		m3
<b>2 PODBUDOWA</b>			
2.1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 50 cm, z odwozem urobku do 20 km 160*3,3 = 528,000000 528	528		m2
2.2 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu I, walec wibracyjny	528		m2
2.3 Podbudowa z kruszywa stab. cementem pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 25 cm stab o Rm 5 Mpa (materiał z węzła betoniarskiego)	528		m2
2.4 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), mieszanka z kruszywa 0-31,5 mm, warstwa po zagęszczeniu do 10 cm 528*0,05 = 26,400000 26	26		m3
2.5 Podbudowy z kruszyw łamanych (0-31,5mm), warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm 160*3,2 = 512,000000 512	512		m2
<b>3 NAWIERZCHNIA JEZDNI</b>			
3.1 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowo-żwirowa, AC 16 W KR 1 160*3,1 = 496,000000 496	496		m2
3.2 Skropienie nawierzchni emulsja asfaltową 0,4 kg/m2	496		m2
3.3 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ŚCIERALNA), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4 cm, masa grysowa, AC 11 s KR 1 160*3 = 480,000000 480,0	480,0		m2
<b>4 OZNAKOWANIE</b>			
4.1 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi 70 mm	1		szt
4.2 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3 m2	1		szt
4.3 Projekt tymczasowej organizacji ruchu oraz zaplecze budowy	1		szt
<b>5 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
5.1 Plantowanie skarp obrobienie na czysto z obsianiem trawą dowóz humusu gr 10 cm 160*2 = 320,000000 320	320		m2
5.2 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8 cm, podsypka cementowo-piaskowa - przełożenie kostki na zjazdach	5		m2
5.3 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 150x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa - przełożenie na zjazdach	5		m
5.4 Obrzeża betonowe, 20x6 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem - przełożenie na zjazdach	5		m
5.5 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii II-II - pobocza 160*0,2 = 32,000000 32	32		m3
5.6 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 15 cm mieszanka 0-31,5 mm - pobocze drogi 160*1*0,5 = 80,000000 80	80		m2
5.7 Ścieki z elementów betonowych, podsypka cementowo-piaskowa, prefabrykat o grubości 15 cm	160		m