

Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne			
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I POMIAROWE			
1.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach wraz z inwentaryzacją powykonawczą	0,4257		km
1.2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 30-cm z odwozem 5700 = $\frac{5\,700,000\,000}{5\,700}$	5 700		m2
1.3 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-120-160-cm	4		szt
1.4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyladowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę 100 = $\frac{100,000\,000}{100,000}$	100,000		m3
1.5 Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych oraz naprawy urządzeń (elementów) z betonu, studzienki, beton do 0,1-m3 w jednym miejscu	2		m3
1.6 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny 1350+520+2360+107 = $\frac{4\,337,000\,000}{4\,337}$	4 337		m2
1.7 Formowanie i zagęszczanie nasypów spycharkami, wysokość do 3,0-m, grunt kategorii I-II, spycharka 55-kW (75-KM) z dostawą materiału	265		m3
1.8 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 1,20-m3, grunt kategorii I-II, samochód 5-10-t	200		m3
2 CHODNIKI I ZJAZDY			
2.1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 30-cm, kategoria gruntu II-VI, równiarka + walec statyczny z odwozem urobku do 10 km 1350+520 = $\frac{1\,870,000\,000}{1\,870}$	1 870		m2
2.2 Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 25-cm stab o Rm 2,5 Mpa - NA ZJAZDACH	520		m2
2.3 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 25-cm NA ZJAZDACH	520		m2
2.4 Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 20-cm stab o Rm 2,5 Mpa	1 350		m2
2.5 Podbudowy z kruszyw łamanych (0-31,5mm), warstwa górna, po zagęszczeniu 20-cm	1 350		m2
2.6 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 3-cm 1350+520 = $\frac{1\,870,000\,000}{1\,870}$	1 870		m2
2.7 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa 1350+520 = $\frac{1\,870,000\,000}{1\,870}$	1 870		m2
3 ELEMENTY ULIC			
3.1 Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem 460+748 = $\frac{1\,208,000\,000}{1\,208}$	1 208		m
3.2 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa 376+60+405+148+62 = $\frac{1\,051,000\,000}{1\,051}$	1 051		m
4 NAWIERZCHNIA Z PŁYT AŻUROWYCH PLACE MANERWOWE			
4.1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, głębokość 50-cm, kategoria gruntu II-VI, 322 = $\frac{322,000\,000}{322}$	322		m2
4.2 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 40 cm kruszywo 20/63 mm	322		m2
4.3 Warstwy podsypkowe, podsypka grysowa 2/8 mm, zagęszczanie ręczne, po zagęszczeniu 5-cm	322		m2
4.4 Nawierzchnie z płyt ażurowych zbrojonych gr 10 cm	322		m2
5 NAWIERZCHNIA I PODBUDOWA			
5.1 40cm warstwa wzmacniająca podłoże z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym (2,5-5,0 MPa) 2890 = $\frac{2\,890,000\,000}{2\,890,000}$	2 890,000		m2
5.2 25cm podbudowa zasadnicza warstwa dolna z mieszanki niezwiązanej z kruszywa 0/31,5mm stabilizowanej mechanicznie 2347 = $\frac{2\,347,000\,000}{2\,347,000}$	2 347,000		m2
5.3 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca o grubości 6 cm warstwa wiążąca z AC 16W dla ruchu KR1 2347 = $\frac{2\,347,000\,000}{2\,347,000}$	2 347,000		m2
5.4 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna o grubości 4-cm AC 11S - KR 1 2347 = $\frac{2\,347,000\,000}{2\,347,000}$	2 347,000		m2
6 ROBOTY TOWARZYSZĄCE			
6.1 Rury ochronne, Dn 110-mm dwudzielne	270		m
7 OZNAKOWANIE			
7.1 Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi-70-mm	4		szt
7.2 Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3-m2	4		szt

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
8 ROBOTY WYKONCZENIOWE				
8.1 Tymczasowa organizacja ruchu - koszty utrzymania oznakowania na czas budowy				
1	= 1,000000	1,000		szt
	1,000			
8.2 Umusowanie i obsianie terenów zielonych gr humusu 10 cm				
800	= 800,000000	800,000		m2
	800,000			