

## Przedmiar Robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty przygotowawcze D-01.01.01 CPV 45113000-2</b>				
1.001 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	0,332+0,257 = 0,589	0,589		km
<b>2 Roboty rozbiórkowe D-01.01.04 CPV 45111100-9</b>				
2.001 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu 0,15*0,30*75,20 = 3,384	3,384	3,384		m3
2.002 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej 46,00+2*4,70 = 55,4	55,4	55,400		m
2.003 Rozebranie krawężników, kamiennych 20x25·cm na podsypce cementowo-piaskowej na miejscach postojowych 46,00 = 46,0 na zjazdach 5,00+4,50+5,00+3,90+6,50+4,30+7,50 = 36,7	46,0 36,7	82,700		m
2.004 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30·cm na podsypce piaskowej na dojeściach do budynków 2*6,40+2*6,50+2*6,40+2*6,00+2*6,00+2*7,50 = 77,6 na dojeściach do ulicy 2*(1,50+1,50+1,50+1,50+1,50+1,50+1,50+1,50+1,50) = 27,0 w chodniku 2*69,70+2*15,30+2*39,30+2*7,70+2*9,00+2*6,00 = 294,0	77,6 27,0 294,0	398,600		m
2.005 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce piaskowej Chodniki 1,50*7,50+2,50*69,70+2,50*15,30+4,00*46,00+1,50*30,50+1,50*65,00+1,50*39,30+1,50*7,70+1,50*9,00+1,50*6,00 = 644,0 dojeścia do budynków 2,50*6,00+2,00*6,50+2,50*6,40+2,00*6,00+3,00*6,00+2,50*7,60 = 93,0 dojeścia do ulicy 1,50*1,50+1,50*3,00+2,50*1,50+3,50*1,50+3,00*1,50+4,00*1,50+1,50*3,00+1,50*1,50+1,50*1,50 = 35,25	644,0 93,0 35,25	772,250		m2
2.006 Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, grubość 12·cm na zjazdach 3,00*6,50+3,00*4,30 = 32,4	32,4	32,400		m2
2.007 Rozebranie podbudowy, betonowej mechanicznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości, dalsze 3 cm 32,40 = 32,4	32,4	32,400	3,00	m2
2.008 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, grubość płyt 15·cm na drodze 0,5*(5,20+7,50)*4,70 = 29,845	29,845	29,845		m2
2.009 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 gruz betonowy 3,384+0,15*32,40 = 8,244 obrzeża 0,08*0,30*398,60 = 9,566 trylinka 0,15*29,845 = 4,477 krawężnik betonowy 0,15*0,30*55,40 = 2,493 płytki 50x50x7cm 0,07*772,25 = 54,058	8,244 9,566 4,477 2,493 54,058	78,838		m3
2.010 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym, dalsze 4 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 78,838 = 78,838	78,838	78,838	4,00	m3
<b>3 Roboty ziemne D-04.01.01 CPV 4511120-0</b>				
3.001 Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 w chodnikach grubość 10 cm 0,10*772,25 = 77,225 w miejscach postojowych i zjazdach głębokość 20cm 0,20*216,695 = 43,339	77,225 43,339	120,564		m3
3.002 Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10·cm, nakłady podstawowe 1,40*120,00 = 168,0	168,0	168,000		m2
3.003 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 5·t, dalsze 4 km R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 120,564+168,00*0,10 = 137,364	137,364	137,364	4,00	m3
3.004 Wykonanie trawników dywanowych siewem, bez nawożenia, kategoria gruntu III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 168,00 = 168,0	168,0	168,000		m2

Wymiana nawierzchni chodnika w ul. 1-go Maja w Kołobrzegu

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>4 Krawężniki i obrzeża D-08.01.01 CPV 45233251-3</b>			
4.001 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii·III-IV pod obrzeża	398,60 = 398,6	398,600	m
4.002 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	294,00+27,00 = 321,0	321,000	m
4.003 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	77,60+46,00 = 123,6	123,600	m
4.004 Krawężniki kamienne, wystające 20x25·cm na podsypce cementowo-piaskowej	82,50 = 82,5	82,500	m
4.005 Krawężniki betonowe, wtopione 12x25·cm na podsypce cementowo-piaskowej na zamknięciu zjazdów	3,90+6,50+4,30+5,00+4,50+5,00+5,20 = 34,4	34,400	m
4.006 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	0,15*0,30*(82,50+34,40) = 5,261	5,261	m3
<b>5 Chodniki, zjazdy i miejsca postojowe D-08.02.02 CPV 45233251-3</b>			
5.001 Warstwy odcinające, zagęszczane mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 6·cm pod chodniki	772,25 = 772,25	988,945	m2
pod miejsca postojowe i zjazdy	216,695 = 216,695		
5.002 Nawierzchnia miejsc postojowych z kostki brukowej betonowej grubości 8·cm, kostka prostokątna 20x10·cm, na podsypce cementowo-piaskowej	244,895 = 244,895	244,895	m2
5.003 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnej 10x20cm, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, 80% kostki siwej, 20% kostki czerwonej	772,25 = 772,25	772,250	m2
5.004 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12·cm pod miejsca postojowe	2,00*46,00 = 92,0	244,895	m2
pod zjazdy	3,90*3,00+3,00*6,50+3,00*4,30+5,00*3,50+4,50*3,50+5,00*3,50 = 94,85		
na drodze	0,5*(5,20+7,50)*4,70+4,70*6,00 = 58,045		
<b>6 Regulacja wysokościowa armatury D-05.03.05 CPV 45233251-3</b>			
6.001 Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych oraz naprawy urządzeń (elementów) z betonu, studzienki, beton do 0,3·m3 w jednym miejscu	0,30*16 = 4,8	4,800	m3
<b>7 Oznakowanie na czas robót oraz dokumentacja geodezyjna powykonawcza</b>			
7.001 Opracowanie projektu czasowej organizacji ruchu oraz oznakowanie na czas robót	1 = 1,0	1,000	kpl
7.002 Dokumentacja geodezyjna powykonawcza	1 = 1,0	1,000	kpl