

Wymiana nawierzchni chodników i zatok parkingowych w ul. Okopowej w Kołobrzegu

**URZĄD MIASTA
KOŁOBRZEG**
WYDZIAŁ KOMUNALNY
REFERAT DROGOWY

Przedmiar chodniki ul. Okopowa

Przedmiar Robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty przygotowawcze D-01.01.01 CPV 45113000-2						
1.001 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
0,172 = 0,172				0,172		km
2 Roboty rozbiórkowe D-01.01.04 CPV 45111100-9						
2.001 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu wym. 0,10x0,35 metra 0,10*0,35*172,10 = 6,023				~6,02		m3
2.002 Rozebranie krawężników, betonowych 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej						
1) 21,50+2*4,00 = 29,5						
2) 27,60+2*4,00 = 35,6						
3) 53,50+2*6,00 = 65,5						
4) 29,50+2*6,00 = 41,5				~172,10		m
2.003 Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7·cm na podsypce piaskowej						
1) 3,90*21,50 = 83,85						
2) 3,90*27,00 = 105,3						
3) 4,00*53,50+2*1,00*2,00 = 218,0						
4) 3,10*29,50 = 91,45				~498,60		m2
2.004 Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30·cm na podsypce piaskowej						
1) 21,50 = 21,5						
2) 27,60 = 27,6						
3) 53,50 = 53,5						
4) 29,50 = 29,5				~132,10		m
2.005 Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12·cm						
1) 1,50*21,50 = 32,25						
2) 1,50*27,60 = 41,4						
3) 1,50*53,50 = 80,25				~153,90		m2
2.006 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 6,02+153,90*0,12 = 24,488						
krawężniki betonowe 0,15*0,30*172,01 = 7,74						
płytki betonowe 498,60*0,07 = 34,902						
obrzeża betonowe 0,08*0,30*153,90 = 3,694				~70,82		m3
2.007 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						
70,82 = 70,82				~70,82	4,00	m3
3 Roboty ziemne D-04.01.01 CPV 4511120-0						
3.001 Roboty ziemne koparkami przedsięwziętymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						
wykopy pod chodniki głębokość 10 cm 0,10*498,60 = 49,86						
wykop pod chodniki głębokość 15 cm 0,15*(23,50+32,00+60,00+29,50*1,00) = 21,75						
wykop pod zatoki parkingowe 0,20*(2,00*23,50+31,50*2,00+60,00*2,00+29,50*2,00) = 57,8				~129,41		m3
3.002 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						
129,41 = 129,41				~129,41	4,00	m3
4 Krawężniki i obrzeża D-08.01.01 CPV 45233251-3						
4.001 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30·cm, grunt kategorii III-IV 172,10 = 172,1				~172,10		m
4.002 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20·cm, grunt kategorii III-IV 23,50+32,00+60,00+29,50 = 145,0				~145,00		m
4.003 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, przy zatokach parkingowych 23,50+32,00+60,00+29,50 = 145,0				~145,00		m
4.004 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 17,00 = 17,0				~17,00		m
4.005 Krawężniki betonowe, najazdowe, na podsypce cementowo-piaskowej 172,10 = 172,1				~172,10		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
4.006 Ławy pod krawężniki i obrzeża, betonowa z oporem, beton B-10						
ława pod obrzeża	$0,10 \cdot 0,20 \cdot 145,00$	=	2,9			
ława pod krawężniki	$0,15 \cdot 0,30 \cdot 172,10$	=	7,744	~10,64		m3
5 Chodniki i zatoki parkingowe D-08.02.02 CPV 45233251-3						
5.001 Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu·10·cm						
	$283,75+289,00$	=	572,75	~572,75		m2
5.002 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 12·cm, beton B-10						
	$2,00 \cdot 23,50 + 31,50 \cdot 2,00 + 60,00 \cdot 2,00$	=	289,0	~289,00		m2
5.003 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej prostokątnej 10x20cm, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka siwa						
1)	$2,00 \cdot 21,50$	=	43,0			
2)	$2,00 \cdot 27,60$	=	55,2			
3)	$2,20 \cdot 53,50$	=	117,7			
4)	$2,30 \cdot 29,50$	=	67,85	~283,75		m2
5.004 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa						
	$2,00 \cdot 23,50 + 31,50 \cdot 2,00 + 60,00 \cdot 2,00$	=	289,0	~289,00		m2
6 Regulacja wysokościowa armatury D-05.03.05 CPV 45233251-3						
6.001 Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych oraz naprawy urządzeń (elementów) z betonu, studzienki, beton do 0,3·m3 w jednym miejscu						
	$12 \cdot 0,30$	=	3,6	~3,60		m3
7 Oznakowanie na czas robót						
7.001 Oznakowanie na czas robót						
	1	=	1,0	~1		kpl
8 Dokumentacja geodezyjna powykonawcza						
8.001 Dokumentacja geodezyjna powykonawcza						
	1	=	1,0	~1		kpl