

## Przedmiar robót

### **BUDOWA CHODNIKA PRZY DRODZE POWIATOWEJ NR 2345 G od km 16+510 do km 17+010**

Data: 2009-09-24

Budowa: CHODNIK WE WSI WIERCINY

Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

Obiekt: DROGA POWIATOWA NR 2345G WIERCINY - JAZOWA

GMINA NOWY DWÓR DZIAŁKA EWIDENCYJNA NR 76, 146

Zamawiający: ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH

82-100 NOWY DWÓR GDAŃSKI

UL. MORSKA 1

Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Inwestycyjne

Projektowanie i Nadzory

inż. Wincenty Kulbacki

Narzuty: Koszty pośrednie

65.40%(R+S)

Zysk

12.60%(R+S+Kp)

VAT

22,00%

## Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 473,67/1000 = 0,473670 0,47	0,47		km
1.2 Przekopy kontrolne dla lokaalizacji uzbrojenia podziemnego - Wykopy ciągłe ze skarpami o szerokości dna do 1.5-m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5-m, kategoria gruntu III - zasypianie wykopów z zagęszczeniem 5 przekopy kontrolne 3,00 * 0,30 * 0,80 * 5 = 3,600000 3,60	3,60		m3
1.3 Odmładzanie starszych drzew, pień o średnicy ponad 41-cm Odcięcie odrostów. Utylizacja gałęzi rębakiem	10		szt
1.4 Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszycia gęste krzaki na długości 40 m (40,00 * 1,50)/10000 = 0,006000 0,006	0,006		ha
1.5 Wywożenie gałęzi, transport na odległość do 10-km, gałęzie Powierzchnia 0,006 ha = 60 m2 = 286 mp/ha 0,006 * 286,00 = 1,716000 1,716	1,716		mp
1.6 Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos ze spalaniem na miejscu 60,00 = 60,000000 60,000	60,000		m2
1.7 Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10-cm, z odwiezieniem urobku na odległość do 1 km od km 18+520 do km 19+389,28 473,67 * 1,40 = 663,138000 663,138	663,138		m2
<b>2 CHODNIK</b>			
2.1 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15-cm, z przerzutem, humus bez darni 709,92 = 709,920000 709,92	709,92		m2
2.2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, koparka 0,15-m3, grunt kategorii III - koryto pod chodnik chodnik 709,92 * 0,20 = 141,984000 zjazdy 82,84 * 0,47 = 38,934800 180,919	180,919		m3
2.3 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV chodnik 709,92 = 709,920000 zjazdy 82,84 = 82,840000 792,76	792,76		m2
2.4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem 92 * (0,30 * 0,12 + 0,15 * 0,18) = 5,796000 5,796	5,796		m3
2.5 Krawężniki betonowe, wystające i wtopione 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej wystający 58,00 = 58,000000 wtopiony 34,00 = 34,000000 92,00	92,00		m
2.6 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła z betonu 15 objętość ławy = 0,0185 m3/mb 947,56 * (0,15 * 0,1 + 2 * 0,05 * 0,035) = 17,529860 17,530	17,530		m3
2.7 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 947,56 = 947,560000 947,56	947,56		m
2.8 Warstwy odsączające pod chodnik, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm	709,92		m2
2.9 Podbudowy betonowe, bez dylatacji pod chodnik, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm beton B7,50	709,92		m2
2.10 Nawierzchnie chodników z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 4 cm, kostka szara	709,92		m2
2.11 Warstwy odsączające pod zjazdy, w korycie lub na całej szerokości drogi, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 20-cm	82,84		m2
2.12 Podbudowy betonowe, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm beton B7,50	82,84		m2
2.13 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	82,84		m2
2.14 Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV 473,67 * 1,00 * 0,10 = 47,367000 47,367	47,367		m3
2.15 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 10-cm Humus z odkładu 473,67 * 1,00 = 473,670000 473,67	473,67		m2
2.16 Sączki poprzeczne z kruszywa, grunt kategorii III, głębokość ułożenia 30-cm sączek długości 3,00 m średnio co 20 m = 5 szt/100 m 473,67/20=23 szt 23 * 3,00 = 69,000000 69,000	69,000		m

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.17 Uzupełnienie poboczy mieszanką odsiewek żwirowych łamanych i gruntu wykonywane mechanicznie, zagęszczanie mechaniczne od km 18+520 do km 19+389,28 $473,67 * 1,00$ $= 473,670000$ $473,67$	473,67		m2
2.18 Inwentaryzacja geodezyjna	1		kpl