

Przedmiar robót

**BUDOWA CHODNIKA
PRZY DRODZE POWIATOWEJ NR 2303 G
PRZY DRODZE POWIATOWEJ NR 2303 G**

Data: 2009-09-24

Budowa: CHODNIK WE WSI MYSZEWKO

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

Obiekt: DROGA POWIATOWA NR 2303G MYSZEWKO - RYCHNOWO ŻUŁAWSKIE, DZIAŁKA EWIDENCYJNA NR 50

DROGA POWIATOWA NR 2304G MARYNOWY - MYSZEWKO DZIAŁKA EWIDENCYJNA NR 84/1

Zamawiający: ZARZĄD DRÓG POWIATOWYCH

82-100 NOWY DWÓR GDAŃSKI

UL. MORSKA 1

Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Inwestycyjne
Projektowanie i Nadzory
inż. Wincenty Kulbacki

Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE					
1.1 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie równinnym 253,13/1000	=	0,253130 0,25	0,25		km
1.2 Przekopy kontrolne dla lokalizacji 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 - zasypywanie wykopów z zagęszczeniem 2+3 przekopy kontrolne 3,00 * 0,30 * 0,80 * 5	=	3,600000 3,60	3,60		m3
1.3 Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10-cm, z odwiezieniem urobku na odległość do 1 km 253,13 * 1,20	=	303,756000 303,756	303,756		m2
1.4 Demontaż wiaty przysyankowej			1		kpl
1.5 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm rozbiórka fundamentu pod wiatą przystankową z wywiezieniem gruzu			0,60		m3
1.6 Rozeberanie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7-cm na podsypce piaskowej z odwiezieniem gruzu			20,00		m2
1.7 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-36-45-cm jesion o średnicy 40,0 cm na wys. pnia 1,2 m	1	= 1,000000 1	1		szt
1.8 Ścinanie drzew piłą mechaniczną, Fi-56-65-cm jesion o średnicy 60,0 cm na wys. pnia 1,2 m	3	= 3,000000 3	3		szt
1.9 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-36-45-cm			1		szt
1.10 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-56-65-cm			3		szt
1.11 Wywożenie dłużyc, transport na odległość do 10-km, dłużyce drzewo fi 40 - 1 szt drzewo fi 60 - 3 szt	1 * 0,300 3 * 0,580	= 0,300000 = 1,740000 2,040	2,040		m3
1.12 Wywożenie karpiny, transport na odległość do 10-km, karpina drzewo fi 40 - 1 szt drzewo fi 60 - 3 szt	1 * 0,280 3 * 0,650	= 0,280000 = 1,950000 2,230	2,230		mp
1.13 Wywożenie gałęzi i dragowiny, transport na odległość do 10-km, gałęzie drzewo fi 40 - 1 szt drzewo fi 60 - 3 szt	1 * 0,770 3 * 1,950	= 0,770000 = 5,850000 6,620	6,620		mp
1.14 Zagęszczanie powierzchni dolow po karczowanych drzewach zagęszczarkami, kategoria gruntu III-IV drzewo fi 40 - 1 szt drzewo fi 60 - 3 szt	1 * 1,20 3 * 1,80	= 1,200000 = 5,400000 6,60	6,60		m2
1.15 Ręczne zasypywanie dolów po karpach gruntem piaszczystym z zagęszczeniem do wskaźnika 0,97 , kategoria gruntu I-III drzewo fi 40 - 1 szt drzewo fi 60 - 3 szt	1 * 0,280 3 * 0,650	= 0,280000 = 1,950000 2,230	2,230		m3
1.16 Kody CPV: 45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania Ręczne ścinanie i karczowanie, krzaki i podszyca gęste krzaki 170,00 m2	170/10000	= 0,017000 0,017	0,017		ha
1.17 Wywożenie gałęzi , transport na odległość do 10-km, gałęzie Powierzchnia zakrzaczenia 0,017 ha = ilość gałęzi = 286 mp/ha 0,017 * 286,00		= 4,862000 4,862	4,862		mp
1.18 Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu, drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos ze spalaniem na miejscu 170,00		= 170,000000 170,00	170,00		m2
1.19 Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10-cm, z odwiezieniem urobku na odległość do 1 km 253,13 * 1,40		= 354,382000 354,382	354,382		m2
2 CHODNIK					
2.1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy koparek, grubość warstwy do 10-cm ze złożeniem na odkład			491,10		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 zjazdu	491,00 * 0,21 28,28 * 0,49	= 103,110000 = 13,857200 116,967	116,967		m3
2.3 Formowanie i zagęszczanie nasypów , wysokość do 3,0-m, grunt kategorii I-II - piasek			9,45		m3
2.4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, ręcznie, grunt kategorii III-IV chodnik zjazdu	491,00 28,28	= 491,000000 = 28,280000 519,28	519,28		m2
2.5 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40-cm, grunt kategorii III-IV z odwiezieniem gruntu wtopiony	41,00	= 41,000000 41,000	41,000		m
2.6 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem z betonu B15 41,00 * (0,30 * 0,12 + 0,15 * 0,18)		= 2,583000 2,583	2,583		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
2.7 Krawężniki betonowe, wystające i wtopione 15x30-cm na podsypce cementowo-piaskowej wtopiony 41,00 = 41,000000 41,00	41,00		m
2.8 Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła z betonu 15 objętość ławy = 0,0185 m3/mb 462,87 * (0,15 * 0,1 + 2 * 0,05 * 0,035) = 8,563095 8,563	8,563		m3
2.9 Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 462,87 = 462,870000 462,87	462,87		m
2.10 Warstwy odsączające, w korycie pod chodnik, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	491,00		m2
2.11 Podbudowy pod chodnik z mieszanki betonowej 2,50 MPa, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	491,00		m2
2.12 Nawierzchnie chodników z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm, kostka szara	491,00		m2
2.13 Warstwy odsączające, w korycie pod zjazdy, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	28,28		m2
2.14 Podbudowy pod zjazdy z mieszanki betonowej 2,50 MPa, bez dylatacji, grubość warstwy po zagęszczeniu 10-cm	28,28		m2
2.15 Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grub. 3 cm, kostka szara	28,28		m2
2.16 Przepusty rurowe pod chodnikiem, ławy fundamentowe żwirowe	0,18		m3
2.17 Przepusty rurowe pod chodnikiem, rury betonowe Fi-25-cm	3,00		m
2.18 Studzienki ściekowe z gotowych elementów, uliczna betonowa, Fi-500-mm z osadnikiem bez syfonu z wpustem ulicznym typ ciężki 650x450 mm z włączeniem rur drenarskich i włączeniem rur przepustu fi 250 mm	1		szt
2.19 Drenowanie wykonywane ręcznie w terenach nizinnych w gruntach kategorii IV, Fi-10-cm, rurki NPCW, głębokość ułożenia 0.9-m	25,00		m
2.20 Ręczne formowanie nasypów z ziemi leżącej na odkładzie, kategoria gruntu III-IV 491,10 * 1,00 * 0,10 = 49,110000 49,110	49,110		m3
2.21 Humusowanie i obsianie skarp, przy grubości warstwy humusu 10-cm Humus z odkładu 491,00 * 1,00 = 491,000000 491,00	491,00		m2
2.22 Ustawienie wiaty przystankowej rozebranej uprzednio - montaż	1		kpl
2.23 Inwentaryzacja geodezyjna	1		kpl