

### **Przedmiar robót**

Nazwa i kod zamówienia:

***„Budowa chodnika przy drodze wojewódzkiej nr 981 w m. Wilczyska odc.050 km 2+461 do km 2+538 i odc. 055 km 0+000 do km 1+598”***

Kod wg CPV:

Przedmiot główny: 45233222-1 roboty w zakresie chodników

Przedmiot dodatkowy : 45221113-7 mosty dla pieszych

- miejsce wykonania robót:

**droga wojewódzka nr 981**

**odcinek 050 od km 2+461 do 2+538**

**odcinek 055 km 0+000 do km 1+598**

– Nazwa i adres Zamawiającego:

**Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie  
Rejon Dróg Wojewódzkich w Tarnowie  
33-100 Tarnów, ul. Ostrofskich 5a**

– Data opracowania przedmiaru: 2009-10-29

a) Autor opracowania przedmiaru robót: Piotr Zieliński

# PRZEDMIAR ROBÓT

„Budowa chodnika przy drodze wojewódzkiej nr 981 w m. Wilczyńska odc.050 km 2+461 do km 2+538 i odc. 055 km 0+000 do km 1+598”

Lp.	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowych	Ilość	J.m.
1	2	3	4	5
		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE.</b>		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie pagórkowatym lub górskim	km	1,676
2	D-01.01.01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie podgórskim i górskim- dla wykonania kładki dla pieszych	m3	75,00
3	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 5cm	m	1.675,00
4	D-01.02.04	Rozebranie barier stalowych sprężystych	m	16,00
5	D-02.01.01	Wykonanie stopni na skarpach nasypów o szerokości do 5m przy nachyleniu skarpy 1:1,5 w gruncie kategorii I-III	m2	1.332,00
6	D-01.02.02	Usunięcie za pomocą koparek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm- z odwozem na odległość 2 km	m3	820,05
7	D-01.01.61	Oczyszczanie z namułu przepustów o średnicy 1,0m	m	21,00
8	D-02.01.01	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii IV- rów odpływowy	m3	10,00
9	D-02.01.01	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gruncie kategorii IV- rowu odpływowego	m2	20,00
10	D-06.01.01	Umocnienie skarp i dna kanałów płytami prefabrykowanymi 60x60-umocnienie rowu odpływowego	m2	9,00
11	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątowników	m	30,00
12	D-01.02.04	Rozebranie bram wjazdowych szerokości 3,00 m	m	21,00
13	D-08.07.08	Ogrodzenie z siatki wysokości do 1,5m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3m obsadzonych w gniazdach cokołów	m	30,00
14	D-08.07.08	Typowe wrota z furtkami o szerokości 3,6m w ramach stalowych (na gotowych słupkach) z siatki w ramach z kątowników, z pasem dolnym z blachy (wysokości 25 cm), o wysokości 1,5m- bramy wjazdowe	kpl	7,00
		<b>ROBOTY ZIEMNE.</b>		
15	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	400,00
16	D-02.01.01	Wykopy w gruncie kategorii III z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km	m3	59,70
17	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii III-IV dowożony samochodami samowyladowczymi	m3	2.472,40
18	D-02.01.01	Plantowanie, obrobienie na czysto skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III	m2	3.257,00
19	D-02.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem warstwy humusu grubości 5cm	m2	2.594,00
		<b>ZJAZDY INDYWIDUALNE- odcinki od krawędzi chodnika</b>		
20	D-02.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	232,00

21	D-04.04.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	232,00
22	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	232,00
23	D-08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	232,00
		<b>ZJAZDY INDYWIDUALNE-odcinki na szerokości chodnika</b>		
24	D-02.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	342,00
25	D-04.04.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	342,00
26	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m2	342,00
27	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolor czerwony	m2	342,00
		<b>5. KRAWĘŻNIKI, CHODNIK Z KOSTKI BRUKOWEJ I ŚCIEK PRZYKRAWĘŻNIKOWY</b>		
28	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i ściek Beton B-15	m3	258,38
29	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 20x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	1.680,00
30	D-08.05.00	Ścieki uliczne z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm układanej w dwóch rzędach na podsypce cem-piaskowej -( bez ławy betonowej ujęta przy krawężniku)	m	1.680,00
31	D-08.01.01	Ława betonowa zwykła pod krawężniki wtopione i obrzeża i obrzeża betonowe	m3	25,80
32	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 12x25cm wtopione na podsypce cementowo-piaskowej	m	120,00
33	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem	m	1.560,00
34	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI	m2	2.658,00
35	D-04.04.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	2.523,00
36	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem- kostka szara	m2	2.270,70
37	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem- kostka kolor	m2	252,30
		<b>6. WYKONANIE SCHODÓW NA SKARPIE</b>		
38	D-02.01.01	Wykopy liniowe w gruncie suchym kategorii III-IV szerokości 0,8-2,5m, głębokości 1,5m o ścianach pionowych, z ręcznym wydobyciem urobku	m3	2,50

39	D-10.02.01	Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3	3,04
40	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	84,00
41	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm, układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	4,50
		<b>7. KANALIZACJA OPADOWA Z RUR PCV - ODWODNIENIE KORPUSU DROGI</b>		
42	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3	1.643,00
43	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	708,75
44	D-02.01.01	Roboty ziemne poprzeczne na przerzut z wbudowaniem ziemi w nasyp w gruncie kategorii III – wywóz gruntu z wykopu	m3	78,50
45	D-02.03.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV z zagęszczeniem ubijakami mechanicznymi	m3	518,00
47	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi grunt kategorii III-	m3	337,50
48	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, wraz z obsypką z piasku	m3	777,00
49	D-03.02.01	Kanały z rur PCW o średnicy 315mm łączone na wcisk	m	89,00
50	D-03.02.01	Kanały z rur PCW o średnicy 400mm łączone na wcisk	m	737,00
51	D-03.02.01	Kanały z rur PCW o średnicy 500mm łączone na wcisk	m	515,00
52	D-03.02.01	Wykonanie przewiertów poziomych o długości do 12m i średnicy 600mm - dla przejścia pod jezdnią	m	20,00
53	D-03.02.01	Rury ochronne o średnicy nominalnej 500mm	m	20,00
54	D-03.02.01	Przeciąganie przez rury przeciskowe rur ochronnych o średnicy nominalnej 500mm	m	20,00
55	D-03.02.01	Uszczelnienie końców rury ochronnej o średnicy nominalnej 500mm	końcówka	4,00
56	D-03.02.01	Kanały z rur PCW o średnicy 250mm łączone na wcisk-przykanaliki-przejście pod jezdnią	m	7,00
57	D-03.02.01	Kanały z rur PCW o średnicy 400mm łączone na wcisk-przykanaliki-przejście pod jezdnią	m	8,00
58	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 2,5m w gotowym wykopie z osadnikiem	szt	3,00
59	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500mm z osadnikiem bez syfonu	szt	24,00
60	D-03.02.01	Dostawa, montaż i uruchomienie Separatora typu PS W Lamela 10/100 lub rozwiązanie równoważne zgodne z projektem	kpl	3,00
61	D-03.02.01	Kanały z rur PCW o średnicy 200mm łączone na wcisk-przykanaliki	m	36,00

62	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości 2,5m w gotowym wykopie- bez osadnika	studnia	8,00
63	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200mm i głębokości 2,5m w gotowym wykopie- bez osadnika	studnia	20,00
64	D-01.00.00	Rury ochronne typu Arota 160mm, dla zabezpieczenia istniejącej sieci światłowodowej i energetycznej	m	150,00
		<b>8. ŚCIANKI CZOŁOWE PRZEPUSTU FI 1000</b>		
65	D-02.01.01	Wykopy liniowe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m o głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III	m3	3,06
66	D-02.03.01	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli inżynierskich przy wysokości do 4m wraz z dostarczeniem ziemi i zagęszczaniem mechanicznym gruntu kategorii III	m3	3,06
67	D-06.01.61	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych-ścianki czołowe zbrojone kompletne	m3	3,58
	D-07.00.00	<b>9. ROBOTY Z ZAKRESU BEZPIECZEŃSTWA RUCHU I UMOCNIEŃ SKARPY</b>		
68	D-07.06.02	Dostawa i montaż poręczy stalowych ocynkowanych typu U-11 a	m	14,00
69	D-07.01.01	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie	m2	25,00
70	D-07.06.02	Poręcze ochronne łańcuchowe pojedyncze na słupkach z rur o średnicy 60mm o rozstawie co 1,5m	m	18,00
71	D-06.01.01	Darniowanie skarp na płask z humusem	m2	4,27
72	D-06.01.01	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniegoo grubości 20cm na skarpach wysokości do 4m o powierzchniach płaskich i sferycznych	m2	3,00
		<b>10 KŁADKA DLA PIESZYCH w km 0+813</b>		
73	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi	m3	5,60
74	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi na głębokość do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3	12,40
75	D-02.03.01	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych gruntem kategorii III-IV o grubości warstwy w stanie luźnym 25cm z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami	m3	12,40
76	M 13.01.01	Betonowanie podpór, ścian oporowych i murów pachwinowych przy użyciu pompy na samochodzie	m3	6,00
77	M 12.01.00	Montaż zbrojenia z prętów o średnicy do 14mm fundamentów podpór	t	0,16
78	M 13.01.01	Deskowanie tradycyjne podpór masywnych, ścian oporowych i ścian maskujących o wysokości do 4m	m2	17,00

79	M 15.03.03	Izolacje poziome przeciwwilgociowe powłokowe wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa o powierzchni w jednym miejscu do 20m2 - dwukrotnie	m2	17,00
80	M 13.03.03	Wbudowanie lub wyjęcie przęseł i dźwigarów głównych o masie do 10t za pomocą żurawia samojezdnego-konstrukcja rusztowa z dwuteowników 260 i 160 mm (według projektu)	t	0,4920
81	M 14.02.01	Czyszczenie ręczne szczotkami do III stopnia czystości elementów kratowych mostów	t	0,4920
82	M 14.02.01	Malowanie dwuwarstwowe pędzlem elementów kratowych mostów	t	0,4920
83	M 15.04.00	Montaż belek podchodnikowych drewnianych gr. 50 mm	m3	0,141
84	M 15.04.00	Ułożenie chodnika z drewna na belkach stalowych gr. 50 mm	m2	7,05
85	D-08.00.07	Montaż odcinków prostych poręczy mostowych-stalowe z płskownika typu lekkiego (wg. projektu)	m	9,40
86	D-06.01.01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "KRATA" mała o wymiarach elementów 90x60x10cm	m2	45,00
87	D-02.03.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm	m2	45,00
		<b>I-A ZJAZDY INDYWIDUALNE</b>		
88	D-04.04.01	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	40,00
89	D-04.04.02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	40,00
90	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem-kostka kolor	m2	40,00
91	D-02.01.01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-IV	m2	61,00
92	D-04.04.02	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy po uwalowaniu 15cm	m2	61,00
93	D-04.04.02	Nawierzchnie z kruszywa łamanego, warstwa górna, grubość warstwy po uwalowaniu 15 cm	m2	61,00
94	D-08.07.08	Typowe wrota z furtkami o szerokości 4,00 m w ramach stalowych, słupki osadzone w betonie- demontaż i montaż z podniesieniem do projektowanego terenu	kpl	4,00
95	D-08.07.08	Typowe wrota z furtkami o szerokości 4,00 m w ramach stalowych, słupki osadzone w betonie(brama sterowana elektromechanicznie)-demontaż i montaż z podniesieniem do projektowanego terenu	kpl	1,00