

GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W WARSZAWIE
03 – 808 Warszawa, ul. Mińska 25

PRZEBUDOWA DROGI KRAJOWEJ NR 9
odcinek od km 15+927 do km 17+543 i od km 17+754 do km 18+112
w m. Skaryszew

KOSZTORYS OFERTOWY
nr 2

WARSZAWA, KWIECIEŃ 2010

KOSZTORYS OFERTOWY**ROBOTY DROGOWE**

Lp.	Kod podstawy opisu robót	Numer	Wyszczególnienie	Jednostka		Cena	Wartość
		Specyfikacji Technicznej	Elementów rozliczeniowych	Nazwa	Ilość	ZŁOTYCH	ZŁOTYCH
1	2	3	4	5	6	7	8
—	45100000-8	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—	—	—
—	45111200-0	D.01.01.01.	<u>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</u>	—	—	—	—
1			- odtworzenie przebiegu trasy drogi	km	2,24		
2			-przeniesienie i odtworzenie punktów istniejącej osnowy geodezyjnej	pkt	9,00		
—	45111213	D.01.02.01.A.	<u>Usunięcie drzew, pni i krzewów</u>	—	—	—	—
3			- usunięcie drzew z pniami i karpą o średnicy do 10cm Materiał z wycinki stanowi własność Wykonawcy. Transport materiału z wycinki w gestii Wykonawcy.	szt	26		
4			- usunięcie drzew z pniami i karpą o średnicy 11 - 15 cm Materiał z wycinki stanowi własność Wykonawcy. Transport materiału z wycinki w gestii Wykonawcy.	szt	10		
5			- usunięcie drzew z pniami i karpą o średnicy 16 - 25 cm Materiał z wycinki stanowi własność Wykonawcy. Transport materiału z wycinki w gestii Wykonawcy.	szt	3		
6			- usunięcie drzew z pniami i karpą o średnicy 26-35 cm Materiał z wycinki stanowi własność Wykonawcy. Transport materiału z wycinki w gestii Wykonawcy.	szt	4		
7			- usunięcie drzew z pniami i karpą o średnicy 36-45 cm Materiał z wycinki stanowi własność Wykonawcy. Transport materiału z wycinki w gestii Wykonawcy.	szt	8		
8			- usunięcie drzew z pniami i karpą o średnicy 46-55 cm Materiał z wycinki stanowi własność Wykonawcy. Transport materiału z wycinki w gestii Wykonawcy.	szt	7		
9			- usunięcie drzew z pniami i karpą o średnicy 56-65 cm Materiał z wycinki stanowi własność Wykonawcy. Transport materiału z wycinki w gestii Wykonawcy.	szt	6		

10			- usunięcie drzew z pniami i karpą o średnicy 66-75 cm Materiał z wycinki stanowi własność Wykonawcy. Transport materiału z wycinki w gestii Wykonawcy.	szt	2		
11			- usunięcie pni i karp drzew o średnicy do 10cm Materiał z wycinki stanowi własność Wykonawcy. Transport materiału z wycinki w gestii Wykonawcy.	szt	3		
12			- usunięcie pni i karp drzew o średnicy 11 - 15 cm Materiał z wycinki stanowi własność Wykonawcy. Transport materiału z wycinki w gestii Wykonawcy.	szt	2		
13			- usunięcie pni i karp drzew o średnicy 16 - 25 cm Materiał z wycinki stanowi własność Wykonawcy. Transport materiału z wycinki w gestii Wykonawcy.	szt	1		
14			- usunięcie karp drzew o średnicy 46 - 65 cm Materiał z wycinki stanowi własność Wykonawcy. Transport materiału z wycinki w gestii Wykonawcy.	szt	3		
15			- usunięcie karp drzew o średnicy 66 - 95 cm Materiał z wycinki stanowi własność Wykonawcy. Transport materiału z wycinki w gestii Wykonawcy.	szt	5		
16			- karczowanie krzewów Materiał z karczowania stanowi własność Wykonawcy. Transport materiału z karczowania w gestii Wykonawcy.	m2	229		
—	45111213	D.01.02.01.B.	<u>Drzewa do zabezpieczenia i ochrony na czas budowy</u>	—	—	—	—
17			- drzewa do zabezpieczenia i ochrony na czas budowy	szt	4		
—		D.01.02.02	<u>Zdjęcie warstwy humusu</u>	—	—	—	—
18			- zdjęcie mechanicznie warstwy ziemi urodzajnej z odwozem poza teren budowy. Transport w gestii Wykonawcy.	m3	1 122		
—		D.01.02.03	<u>Rozbiórki elementów obiektów budowlanych</u>	—	—	—	—
19			- rozbiórka ogrodzenia drewnianego oraz z elementów betonowych prefabrykowanych wraz ze słupkami	m	145		
20			- rozbiórka ogrodzenia z siatki stalowej wraz ze słupkami	m	42		
—	45111100-9	D.01.02.04	<u>Rozbiórki elementów dróg</u>	—	—	—	—
21			- rozbiórka nawierzchni z mas bitumicznych o śred. gr. 14cm (pobocza i zatoki autobusowe).	m2	3 455		

22			- rozbiórka nawierzchni z mas bitumicznych o śred. gr. 22cm.	m2	985		
23			- rozbiórka podbudowy z tłucznia o śr gr. 22cm (pobocza i zatoki autobusowe). Materiał stanowi własność Wykonawcy. Transport pozyskanego materiału w gestii Wykonawcy.	m2	3 455		
24			- rozbiórka podbudowy z tłucznia o śr gr. 30-36cm. Materiał stanowi własność Wykonawcy. Transport pozyskanego materiału w gestii Wykonawcy.	m2	554		
25			- rozbiórka krawężników. Materiał z rozbiórki stanowi własność Wykonawcy.	m	1 039		
26			- rozbiórka obrzeży betonowych. Materiał stanowi własność Wykonawcy.	m	1 043		
27			- rozbiórka zjazdów i chodników o nawierzchni bitumicznej. Materiał stanowi własność Wykonawcy.	m2	103		
28			- rozbiórka zjazdów o nawierzchni z kamienia polnego. Materiał stanowi własność Wykonawcy.	m2	19		
29			- rozbiórka nawierzchni zjazdów z kostki betonowej gr. 8cm. Materiał stanowi własność Wykonawcy.	m2	71		
30			- rozbiórka nawierzchni zjazdów z kostki betonowej gr. 8cm wraz z oczyszczeniem materiału z rozbiórki oraz ze zmagazynowaniem w obrębie budowy.	m2	282		
31			- rozbiórka nawierzchni ulicy Kochanowskiego z kostki betonowej gr. 8cm. Materiał stanowi własność Wykonawcy.	m2	36		
32			- rozbiórka nawierzchni ul. Kochanowskiego z kostki betonowej gr. 8cm wraz z oczyszczeniem materiału z rozbiórki oraz ze zmagazynowaniem w obrębie budowy.	m2	143		
33			- rozbiórka chodnika z kostki betonowej. Materiał stanowi własność Wykonawcy.	m2	461		
34			- rozbiórka chodnika z kostki betonowej wraz z oczyszczeniem materiału z rozbiórki oraz ze zmagazynowaniem w obrębie budowy.	m2	857		
35			- rozbiórka chodnika z płyt betonowych. Materiał stanowi własność Wykonawcy.	m2	259		
36			- rozbiórka przepustu żelbetowego o śred. 90cm wraz ze ściankami czołowymi	m	15		

37			- demontaż wiat przystankowych. Wiaty stanowią własność Zamawiającego.	szt	2		
38			- demontaż znaków drogowych. Materiał stanowi własność Zamawiającego. Transport materiału z rozbiórki na bazę materiałową RDK.	szt	39		
39			- demontaż tablic drogowych. Materiał stanowi własność Zamawiającego. Transport materiału z rozbiórki na bazę materiałową RDK.	szt	4		
40			- demontaż słupków stalowych do znaków drogowych. Materiał stanowi własność Zamawiającego. Transport materiału z rozbiórki na bazę materiałową RDK.	szt	45		
41			- demontaż wygrodzeń stalowych segmentowych U12b. Materiał stanowi własność Zamawiającego. Transport materiału z rozbiórki na bazę materiałową RDK	m	30		
42			- demontaż słupków kilometrowych i hektometrowych. Materiał z rozbiórki stanowi własność Zamawiającego. Transport z rozbiórki materiału z rozbiórki na bazę materiałową RDK.	szt	30		
—	—	D.01.03.01	<u>Przebudowa napowietrznych linii elektroenergetycznych</u>	—	—	—	—
43			Demontaż słupów żelbetonowych rozkracznych	szt	1		
44			Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych - trzon kabłonkowy z izolatorem na słupie stojącym	szt	2		
45			Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych - poprzecznik przelotowy na słupie leżącym	szt	2		
46			Demontaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - bezpiecznik na słupie stojącym	szt	1		
47			Demontaż przewodów nieizolowanych linii NN o przekroju do 70mm ² z przeznaczeniem do ponownego montażu	km	0,75		
48			Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego	kpl	1		
49			Demontaż wysięgników słupowych	szt	1		
50			Demontaż przyłączy napowietrznych z przewodów izolowanych AsXSn 4x16 z udziałem podnośnika samochodowego	przew	1		

51			Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych - rozłącznik bezpiecznikowy na słupie z ponownym jego montażem	szt	1		
52			Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanej pojedynczej o długości 10,5m /12kN	słup	1		
53			Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - poprzecznik narożny lub krańcowy	szt	2		
54			Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN - trzon kabłonkowy z izolatorem	szt	2		
55			Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt	1		
56			Montaż wysięgników rurowych na słupie	szt	1		
57			Montaż opraw oświetleniowych na wysięgniku	szt	1		
—	—	D.01.03.02	<u>Przebudowa kablowych linii elektroenergetycznych</u>	—	—	—	—
58			Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III (odkopianie kabli istniejących SN i NN)	m3	11		
59			Zasypanie wykopów z ubiciem gruntu kat III	m3	10,5		
60			Nasypanie warstwy piasku 2x10cm w rowie 0,4m	m	18		
61			Ułożenie rur dwudzielnych PS110	m	7		
62			Ułożenie rur dwudzielnych PS160	m	14		
63			Przewierty ręczne dla rury SRS 110	m	12		
64			Układanie w rowach kabla YAKY 4x35mm ²	m	14,5		
65			Układanie w rurach kabla YAKY 4x35mm ²	m	11,5		
66			Układanie na słupie kabla YAKY 4x35mm ²	m	10		
67			Wykonanie pionu instalacyjnego YKY 5x10mm ²	m	17,5		
68			Zarobienie końców kabla 35mm ² AL.	szt	2		
69			Montaż złącz kablowo-pomiarowych wolnostojących ZKP-1/3	szt	1		
70			Montaż ograniczników przepięć	kpl	3		
71			Uziom ze stali profilowanej miedziowanej o długości 3m (metoda wykonania udarowa) w gruncie kat. III	szt	1		
72			Montaż uziomów powierzchniowych z bednarki ocynkowanej 30x4	m	26		
73			Pomiary ochronne i sprawdzające	kpl	1		

—	—	D.01.03.04	<u>Przebudowa kablowych linii telekomunikacyjnych</u>	—	—	—	—
—	—	—	Przebudowa kanalizacji	—	—	—	—
74			Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-2, grunt kategorii III	szt	1		
75			Pogłębienie o 20cm studni kablowych z masy betonowej i prefabrykatów, SKR-2, grunt kategorii III	szt	1		
76			Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR, typ SKR-1, grunt kategorii III	szt	1		
77			Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW 110/3,2 w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	m	21,5		
78			Budowa kanalizacji kablowej z rur HDPE 125/7,1 w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x2, suma otworów: 2	m	6		
79			Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), długość do 10-m, rura HDPE 125-mm, nakłady częściowe liczone na 1-m	m	10		
80			Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV), dodatek za każdy 1-m długości ponad 10-m, rura HDPE 125-mm	m	9		
81			Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SKR-2	szt	1		
82			Montaż elementów mechanicznej ochrony przed ingerencją osób nieuprawnionych w istniejących studniach kablowych, pokrywa dodatkowa z listwami, rama ciężka lub podwójna lekka	szt	2		
—	—	—	Przebudowa kabli miedzianych	—	—	—	—
83			Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny, kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	m	102		
84			Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny, kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	157		

85			Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji częściowo zajęty, kabel XzTKMXpw 10x4x0,6	m	102		
86			Wciąganie kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej do kanalizacji kablowej, ręczne, średnica kabla do 30 mm, otwór kanalizacji wolny, kabel XzTKMXpw 15x4x0,8	m	102		
87			Otwarcie i zamknięcie złączy odgałęzionych lub równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęzionym na kablu o 20 parach	złącze	1		
88			Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	4		
89			Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	4		
90			Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	2		
91			Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 10 parach	złącze	4		
92			Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	złącze	4		

93			Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 30 parach	złącze	2		
94			Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi-30-mm, kabel 10p	m	98		
95			Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi-30-mm, kabel 20p 0,6	m	43		
96			Wyciąganie kabla w powłoce termoplastycznej z kanalizacji kablowej, otwór z 1-kablem, kabel do Fi-30-mm, kabel 30p, 0,8	m	43		
—	—	—	Pomiary kabli miedzianych	—	—	—	—
97			Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-10	odcinek	3		
98			Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-20	odcinek	2		
99			Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par-30	odcinek	1		
100			Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-10	odcinek	3		
101			Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-20	odcinek	2		
102			Pomiar tłumienności skutecznej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-30	odcinek	1		
103			Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-10	odcinek	3		
104			Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-20	odcinek	2		
105			Pomiar tłumienności zbliżno- i zdalnoprzenikowej przy jednej częstotliwości, kabel o liczbie par-30	odcinek	1		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 01.00.00	—	—	—	
—	45111200-0	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	—	—	—	—
—	—	D.02.01.01	<u>Wykonanie koryta i regulacja korony drogi</u>	—	—	—	—
106			- wykopy wykonanie koryta z przemieszczeniem gruntu na odkład	m3	1 253		
107			- wykopy wykonanie koryta z przemieszczeniem gruntu w nasyp	m3	2 327		

108			- nasypy z gruntu z wykopu regulacja korony	m3	2 327		
109			- nasypy z gruntu z dokopu uzupełnienie korony	m3	209		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 02.00.00	—	—	—	
—	45233300-2	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—	—	—
—	—	D.04.01.01	<u>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne</u>	—	—	—	—
110			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne	m2	7 029		
—	—	D.04.03.01	<u>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</u>	—	—	—	—
111			- oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	m2	64 475		
—	—	D.04.04.02.	<u>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</u>	—	—	—	—
112			- warstwa podbudowy o grub. 20 cm (ul. Kochanowskiego pod przekładaną kostkę)	m2	102		
—	—	D.04.05.01.	<u>Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem</u>	—	—	—	—
113			- ulepszone podłoże z gruntu stabiliz. cementem o gr.10 cm Rm=1.5 MPa (podbudowa pod chodniki)	m2	6 033		
114			- ulepszone podłoże z gruntu stabiliz. cementem o grub.15 cm Rm=2.5 MPa (podbudowa wysepek dzielących, poszerzenia wlotów dróg bocznych)	m2	812		
115			- ulepszone podłoże z gruntu stabiliz. cementem o grub.20 cm Rm=2.5 Mpa	m2	6 516		
—	—	D.04.07.01.	<u>Podbudowa z betonu asfaltowego</u>	—	—	—	—
116			- warstwa podbudowy o grub. 12 cm	m2	5 455		
—	—	D.04.08.01.	<u>Warstwa wzmacniająco-wyrównawcza z betonu asfaltowego</u>	—	—	—	—
117			- warstwa wzmacniająco-wyrównawcza o grub. min 8 cm objętość wyrównania 796,35 m3 obj. warstwy wzmec-wyrówn $796,35 + 19236,05 * 0,08 = 2335,23 \text{ m}^3$ śr. grub. warstwy wzmec-wyrówn $2335,23 / 19236,05 = 0,12 \text{ m}$	m2	19 428		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 04.00.00	—	—	—	
—	45233100-0	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
—	—	D.05.03.05	<u>Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca</u>	—	—	—	—
118			- warstwa wiążąca grub. 8 cm	m2	19 357		
119			- wyrównanie nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną drogi boczne	Mg	23		

120			- ułożenie kompozytu do warstw bitumicznych na połączeniu nowej i istniejącej konstrukcji nawierzchni	m2	1 770		
—	—	D.05.03.11/1	<u>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</u>	—	—	—	—
121			- frezowanie warstwowe na grub. 9cm	m2	13 151		
122			- frezowanie warstwowe na grub. 4cm (most, drogi boczne)	m2	449		
—	—	D.05.03.13.	<u>Nawierzchnia z mieszanki mastykowo-grysowej (SMA)</u>	—	—	—	—
123			- warstwa ścieralna grub. 4 cm	m2	20 026		
—	—	D.05.03.23.	<u>Nawierzchnia z kostki betonowej</u>	—	—	—	—
124			- warstwa ścieralna ul Kochanowskiego z kostki betonowej uzyskanej z rozbiórki grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej grub 3 cm	m2	143		
125			- warstwa ścieralna ul Kochanowskiego z szarej kostki betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej grub 3 cm	m2	18		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 05.00.00	—	—	—	—
—	45233000-9	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—	—	—
—	—	D.06.01.01	<u>Umocnienie powierzchniowe skarp rowów</u>	—	—	—	—
126			- umocnienie skarp rowów przez humusowanie warstwą humusu o grub. 10cm wraz obsianiem trawą Humus dowieziony z poza budowy	m2	8 748		
—	—	D.06.02.01	<u>Przepusty pod zjazdami i rowy kryte</u>	—	—	—	—
127			- wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PEHD Φ 500 mm	m	203		
128			- wykonanie przepustów o średnicy 400mm pod drogami bocznymi i rowów krytych pod zatokami z rur PEHD	m	52		
129			- wykonanie przepustów o średnicy 500mm pod drogami bocznymi i rowów krytych pod zatokami z rur PEHD	m	152		
130			- wykonanie osadnika na wlocie rowu rowu krytego z betonu B-30 (w ilości 0,5 m3 na 1 osadnik) wraz ze stalową kratą zabezpieczającą	szt.	4		
131			- wykonanie kompletnej studzienki rewizyjnej na rowach krytych z rur PEHD Φ 1000 mm gł.100-190 cm wraz z prefabrykowaną płytą górną oraz włazem	kpl.	5		

132			- montaż wpustów ulicznych z rur PEHD o śred.50 cm z osadnikami wysokości 1,0 m, żelbetowymi pierścieniami odcinającymi i wpustami żeliwnymi ulicznymi	szt	22		
133			- ułożenie przykanalików z rur PP dwuściennych SN8 o śred.200 mm pod jezdniami z włączeniem do studni rewizyjnej	m	57		
134			- ułożenie przykanalików z rur PP dwuściennych SN8 o śred.200 mm pod jezdniami wraz z umocnieniem wylotu do rowu	m	199		
—	—	D.06.03.01	<u>Pobocza utwardzone</u>	—	—	—	—
135			- pobocza utwardzone mieszanką kruszywa łamanego stabiliz. mechanicznie, grubość warstwy 10cm	m2	1 784		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 06.00.00	—	—	—	
—	—	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—	—	
—	45233221-4	D.07.01.01	<u>Oznakowanie poziome</u>	—	—	—	—
136			Oznakowanie poziome jezdni w technologii grubowarstwowej (masy chemoutwardzalne) typu struktura - linie segregacyjne	m2	273		
137			Oznakowanie poziome jezdni w technologii grubowarstwowej (masy chemoutwardzalne) typu struktura - linie krawędziowe, obwiednie obszarów wyłączonych	m2	478		
138			Oznakowanie poziome jezdni w technologii grubowarstwowej (masy chemoutwardzalne) gładkie - powierzchnie wyłączone	m2	203		
139			Oznakowanie poziome jezdni w technologii grubowarstwowej (masy chemoutwardzalne) gładkie - strzałki i inne znaki poprzeczne	m2	95		
140			Oznakowanie poziome jezdni w technologii grubowarstwowej (masy chemoutwardzalne) typu struktura - przejścia dla pieszych	m2	160		
—	45233280-5	D.07.02.01	<u>Oznakowanie pionowe</u>	—	—	—	—
141			- ustawienie słupków do znaków	szt.	66		
142			- ustawienie konstrukcji wsporczych 2-podporowych	szt.	4		
143			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych A z grupy średnich	szt.	13		
144			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych B z grupy średnich	szt.	1		

145			- zamocowanie tarcz znaków konwencjonalnych D z grupy średnich	szt.	45		
146			- zamocowanie tablic E z grupy średnie	szt.	4		
147			- zamocowanie tabliczek F	szt.	10		
148			- zamocowanie tabliczek T z grupy średnich	szt.	7		
149			- słupki przeszkodowe U-5b z C9	szt.	14		
150			- słupki przeszkodowe U-5c z C9	szt.	2		
151			- ustawienie dwustronnego znaku D-6 z pulsatorem oraz doświetleniem przejścia wraz z wysięgnikiem zasilanym baterią słoneczną	kpl.	1		
152			- ustawienie słupków prowadzących hektometrowych	szt.	24		
153			- ustawienie słupków prowadzących kilometrowych	szt.	6		
—		D.07.06.02.	<u>Urządzenia zabezpieczające ruch pieszcy</u>	—	—	—	—
154			-ustawienie wygradzeń łańcuchowych U12b	m	377		
155			-ustawienie słupków blokujących U12c	szt	19		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 07.00.00	—	—	—	—
—	45233000-9	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—	—	—
—	45233100-0	D.08.01.01.	<u>Krawężniki betonowe</u>	—	—	—	—
156			- ustawienie krawężników betonowych ulicznych o wym.20x30 cm na ławie betonowej z oporem B-20 o wymiarach 40x25x15cm	m	2 193		
157			- ustawienie krawężników betonowych ulicznych "na płask" o wym.20x30 cm na ławie betonowej z oporem B-20 o wymiarach 45x20x15cm	m	351		
—	45233253-7	D.08.02.01	<u>Chodniki z betonowych płyt chodnikowych</u>	—	—	—	—
158			- wykonanie chodnika z płyt betonowych 40x40x5cm z "wypustkami" dla osób niepełnosprawnych na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 3cm (dwa rzędy przy przejściu).	m2	70		
—	45233253-7	D.08.02.02	<u>Chodniki z betonowej kostki brukowej</u>	—	—	—	—

159			- wykonanie chodnika z wykorzystaniem istniejącej kostki brukowej betonowej o grub. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 3cm.	m2	857		
160			- wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej kolorowej o grub. 6cm na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 3cm.	m2	5 106		
161			- wykonanie nawierzchni wysp dzielących z kostki brukowej betonowej kolorowej o grub. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej o grub. 3cm.	m2	299		
—	45233100-0	D.08.03.01	<u>Obrzeża betonowe</u>	—	—	—	—
162			-ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30cm na podsypce piaskowej 5x14cm	m	6 385		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 08.00.00.	—	—	—	—
—	45233000-9	D.09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	—	—	—	—
—		D.09.01.01.	<u>Zieleńce</u>	—	—	—	—
163			- wykonanie trawników	m2	1 654		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 09.00.00.	—	—	—	—
—	45233000-9	D.10.00.00	INNE ROBOTY	—	—	—	—
—		D.10.07.01	<u>Zjazdy do posesji</u>	—	—	—	—
164			- zjazdy indywidualne z kostki brukowej uzyskanej z rozbiórki grub. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3cm i podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 12cm	m2	109		
165			- zjazdy indywidualne z kostki brukowej grub. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3cm i podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 12cm	m2	713		
166			- zjazdy indywidualne o nawierzchni bitumicznej gr 4cm i podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 12cm	m2	471		
167			- zjazdy indywidualne o nawierzchni z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 15cm	m2	116		

168			- zjazdy publiczne z kostki brukowej uzyskanej z rozbiórki o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3cm i podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm	m2	174		
169			- zjazdy publiczne z kostki brukowej kolorowej o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej o grubości 3cm i podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm	m2	226		
170			- zjazdy publiczne o nawierzchni bitumicznej gr 4cm i podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20cm	m2	184		
—		D10.10.01	<u>Częstkowa naprawa nawierzchni</u>	—	—	—	—
171			- częstkowa wgłębna naprawa nawierzchni	m2	1 382		
—		D.10.10.10	<u>Regulacja wysokościowa urządzeń uzbrojenia podziemnego</u>	—	—	—	—
172			- regulacja studni kanalizacyjnych	szt	3		
173			- regulacja studni telekomunikacyjnych	szt	13		
—	—	D.10.10.20	<u>Ustawienie wiat przystankowych.</u> <u>Ustawienie ogrodzenia z siatki stalowej.</u>	—	—	—	—
174			- ustawienie nowych wiat dwumodułowych 5,34x1,54x2,3m na zatokach autobusowych	szt.	2		
175			- ustawienie wiat przystankowych uzyskanych z rozbiórki na zatokach autobusowych	szt.	2		
176			- ustawienie ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole	m	170		
177			- przestawienie przydrożnej kapliczki sakralnej	szt.	1		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 10.00.00.	—	—	—	
OGÓŁEM				—	—		

TABELA ZBIORCZA		
DZIAŁ	OPIS	WARTOŚĆ (zł)
01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	
02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	
04.00.00	PODBUDOWY	
05.00.00	NAWIERZCHNIE	
06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	
08.00.00	ELEMENTY ULIC	
09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA	
10.00.00	INNE ROBOTY DROGOWE	
	OGÓŁEM	

słownie złotych (netto).....

_____ dnia __ __ 2010 roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

*) Ceny jednostkowe i wartość należy podawać w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku