

**GENERALNA DYREKCJA DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
ODDZIAŁ W WARSZAWIE
03 – 805 Warszawa, ul. Mińska 25**

**PRZEBUDOWA DROGI KRAJOWEJ NR 62
ODCINEK OD KM 221+000 DO KM 244+311
od m. Łacha do m. Wyszków**

**ODCINEK OD KM 221+000 DO KM 233+033
Łacha - Somianka**

KOSZTORYS OFERTOWY I PRZEDMIAR ROBÓT

WARSZAWA, MAJ 2007

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Kod podstawy opisu robót	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie Elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena złotych	Wartość złotych
				Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7	8
		D-M.00.00.00.	WYMAGANIA OGÓLNE	—	—	—	—
1			Koszt dostosowania się do wymagań ST D-M.00.00.00. i Warunków Kontraktu	ryczałt	1		
2			Koszt wybudowania objazdów/przejazdów i organizacji ruchu	ryczałt	1		
3			Koszt utrzymania objazdów/przejazdów i organizacji ruchu	ryczałt	1		
4			Koszt likwidacji objazdów/przejazdów i organizacji ruchu	ryczałt	1		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 00.00.00	—	—	—	
—	45100000-8	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—	—	—
—	45111200-0	D.01.01.01.	<u>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</u>	—	—	—	—
5			- odtworzenie przebiegu trasy drogi	km	12,36		
—	45111213	D.01.02.01.	<u>Usunięcie drzew, pni i krzewów</u>	—	—	—	—
6			- usunięcie drzew z pniami o średnicy do 10 cm	szt	19		
7			- usunięcie drzew z pniami o średnicy 11 - 15 cm	szt	1		
8			- usunięcie drzew z pniami o średnicy 16 - 25 cm	szt	1		
9			- usunięcie drzew z pniami o średnicy 26 - 35 cm	szt	15		
10			- usunięcie drzew z pniami o średnicy 36 - 45 cm	szt	26		
11			- usunięcie drzew z pniami o średnicy 76 - 85 cm	szt	2		
12			- usunięcie drzew z pniami o średnicy 96 - 105 cm	szt	1		
—	45111200-0	D.01.02.02	<u>Zdjęcie warstwy humusu</u>	—	—	—	—
13			- zdjęcie mechanicznie warstwy ziemi urodzajnej z wywozem poza teren budowy	m3	11 434		
—	45111100-9	D.01.02.04	<u>Rozbiórki elementów dróg</u>	—	—	—	—
14			- rozbiórka nawierzchni z mas bitumicznych o śr. grub. 15 cm	m2	2 010		
15			- rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego o śr gr.20 cm	m2	2 010		

KOSZTORYS OFERTOWY

16			- rozbiórka istniejących przepustów żelbetowych o śred. 60-100cm wraz ze ściankami czołowymi	m	62		
17			- demontaż znaków drogowych	szt	69		
18			- demontaż słupków stalowych do znaków drogowych	szt	64		
19			- demontaż tablic drogowych	szt	24		
20			- demontaż tablic do oznaczania ograniczeń skrajni poziomej drogi U-9a i U-9b	szt	2		
21			- demontaż konstrukcji wsporczych	szt	20		
22			- demontaż słupków hektometrowych i kilometrowych	szt	242		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 01.00.00	—	—	—	
—	45111200-0	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	—	—	—	—
—	—	D.02.01.01	<u>Wykonanie koryta, regulacja rowów drogowych i korony drogi</u>	—	—	—	—
23			- wykopy wykonanie koryta i regulacja rowów z przemieszczeniem gruntu w nasyp	m3	10 841		
24			- wykopy wykonanie koryta i regulacja rowów z przemieszczeniem gruntu na odkład	m3	23 447		
25			- nasypy z gruntu z wykopu regulacja korony, skarp rowu i uzupełnienie poboczy	m3	10 841		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 02.00.00	—	—	—	
—	45231000-5	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	—	—	—	—
—	—	D.03.01.01	<u>Przepusty pod koroną dróg bocznych</u>	—	—	—	—
26			- wykonanie kompletnego przepustu z rur PEHD o średnicy 60cm sztuk 3 o łącznej długości	m	79		
—	—	D.03.01.02	<u>Przepusty pod koroną drogi</u>	—	—	—	—
27			- wykonanie kompletnego przepustu z rur stalowych falistych zabezpieczonych antykorozyjnie o średnicy 1000mm sztuk 2 o łącznej długości	m	30,00		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 03.00.00	—	—	—	

KOSZTORYS OFERTOWY

—	45233300-2	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—	—	—
—	—	D.04.01.01	<u>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne</u>	—	—	—	—
28			- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne	m2	36 783		
—	—	D.04.02.01	<u>Warstwa odsączająca i odcinająca</u>	—	—	—	—
29			- warstwa odsączająca z piasku średniego gr. 15cm	m2	36 783		
30			- warstwa odcinająca z geowłókniny polipropylenowej	m2	36 783		
—	—	D.04.03.01	<u>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</u>	—	—	—	—
31			- oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	m2	433 909		
—	—	D.04.04.02.	<u>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</u>	—	—	—	—
32			- podbudowa pomocnicza grub. 15 cm	m2	6 127		
33			- podbudowa pomocnicza grub. 20 cm	m2	20 654		
—	—	D.04.05.01.	<u>Ulepszone podłoże z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem</u>	—	—	—	—
34			- ulepszone podłoże z gruntu stabiliz. cementem o grub.10 cm Rm=1.5 MPa	m2	2 352		
35			- ulepszone podłoże z gruntu stabiliz. cementem o grub.10 cm Rm=2.5 MPa	m2	33 518		
—	—	D.04.07.01.	<u>Podbudowa z betonu asfaltowego</u>	—	—	—	—
36			- warstwa podbudowy o grub. 5 cm	m2	28 150		
37			- warstwa podbudowy o grub. 10 cm	m2	86 847		
38			- warstwa podbudowy o grub. 14 cm	m2	18 427		
39			- warstwa podbudowy o grub. 16 cm	m2	2 955		
40			- siatka salowa + slurry seal gr. 1 cm.	m2	48 132		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 04.00.00	—	—	—	
—	45233100-0	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—	—	—
—	—	D.05.03.05	<u>Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca</u>	—	—	—	—
41			- warstwa wiążąca grub. 8 cm	m2	106 222		
42			- wyrównanie nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną	Mg	5 316		

KOSZTORYS OFERTOWY

—	—	D.05.03.11/1	<u>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</u>	—	—	—	—
43			- frezowanie warstwowe na grub. 5cm (wcięcie w starą nawierzchnię na szerokość 20 cm)	m2	4 813		
—	—	D.05.03.13.	<u>Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA)</u>	—	—	—	—
44			- warstwa ścieralna grub. 4 cm	m2	104 763		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 05.00.00	—	—	—	
—	45233000-9	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—	—	—
—	—	D.06.01.01	<u>Umocnienie powierzchniowe skarp rowów</u>	—	—	—	—
45			- umocnienie skarp rowów przez humusowanie warstwą humusu o grub. 10cm wraz obsianiem trawą Humus dowieziony z poza budowy	m2	138 984		
—	—	D.06.01.04.	<u>Umocnienie dna i skarp rowów elementami prefabrykowanymi</u>	—	—	—	—
46			- umocnienie dna rowów elementami prefabrykowanymi ażurowymi	m2	124		
—	—	D.06.02.01	<u>Przepusty pod zjazdami i rowy kryte</u>	—	—	—	—
47			- wykonanie przepustów pod zjazdami z rur PEHD $\phi 500$ mm	m	1 210		
48			- wykonanie przepustów o średnicy 500mm pod drogami bocznymi i rowów krytych pod zatokami z rur PEHD	m	793		
49			- 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.	8		
50			- wykonanie kompletnej studzienki rewizyjnej na rowach krytych z rur PEHD $\phi 1000$ mm gł.80-160 cm wraz z prefabrykowaną płytą górną oraz włazem	kpl.	11		
51			- wykonanie rowów drenarskich z rur PP $\phi 150$ mm	m	71		
—	—	D.06.03.01	<u>Pobocza utwardzone</u>	—	—	—	—
52			- pobocza utwardzone mieszanką kruszywa łamanego stabiliz. mechanicznie, grubość warstwy 15cm	m2	24 307		
—	45233100-0	D.06.05.01	<u>Sączki poprzeczne w poboczu</u>	—	—	—	—
53			- wykonanie sączków poprzecznych w poboczu z kruszywa łamanego o przekroju 0,2x0,15	m	4 778		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 06.00.00	—	—	—	

KOSZTORYS OFERTOWY

—	—	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—	—	—
—	45233221-4	D.07.01.01	<u>Oznakowanie poziome</u>	—	—	—	—
—	—	—	Oznakowanie poziome grubowarstwowe	—	—	—	—
54			- linie krawędziowe	m2	3 558		
55			- linie segregacyjne	m2	1 171		
56			- powierzchnie wyłączone	m2	590		
57			- przejścia dla pieszych	m2	127		
58			- obwiednie powierzchni wyłączonych	m2	560		
59			- strzałki i inne elementy	m2	143		
—	45233280-5	D.07.02.01	<u>Oznakowanie pionowe</u>	—	—	—	—
60			- ustawienie nowych słupków stalowych do znaków drogowych	szt.	88		
61			- ustawienie znaków drogowych na słupkach	szt.	118		
62			- ustawienie konstrukcji wsporczych	szt.	23		
63			- ustawienie tablic na konstrukcjach wsporczych	szt.	24		
64			- ustawienie tablic E na słupkach	szt.	4		
65			- ustawienie słupków prowadzących hektometrowych	szt.	198		
66			- ustawienie słupków prowadzących kilometrowych	szt.	26		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 07.00.00	—	—	—	—
—	45233000-9	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—	—	—
—	45233100-0	D.08.01.01.	<u>Krawężniki betonowe</u>	—	—	—	—
67			- ustawienie krawężników betonowych ulicznych o wym.20x30 cm na ławie betonowej z oporem	m	563		
—	45233253-7	D.08.02.02	<u>Chodniki z betonowej kostki brukowej</u>	—	—	—	—
68			- wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej szarej o grub.6 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grub.3 cm	m2	2 429		
—	45233100-0	D.08.03.01	<u>Obrzeża betonowe</u>	—	—	—	—
69			- ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	2 866		

KOSZTORYS OFERTOWY

—	—	D.08.05.06.	Ściek liniowy z korytek odpływowych	—	—	—	—
70			- ustawienie ścieku liniowego z korytek odpływowych o wym.22x21 cm na podbudowie betonowej o grub.10 cm wraz z odprowadzeniem do studni rewizyjnej na rowie krytm	m	129		
71			- ustawienie ścieku liniowego z korytek odpływowych o wym.22x21 cm na podbudowie betonowej o grub.10 cm wraz z odprowadzeniem do rowu	m	104		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 08.00.00.	—	—	—	
—	45233000-9	D.10.00.00	INNE ROBOTY	—	—	—	—
—	—	D.10.07.01.	<u>Zjazdy do posesji</u>	—	—	—	—
72		`	- zjazdy o nawierzchni bitumicznej	m2	141		
73			- zjazdy o nawierzchni z kostki betonowej	m2	32		
74			- zjazdy o nawierzchni kruszywowej	m2	8181		
—	—	D10.10.01	<u>Częstkowa naprawa nawierzchni</u>	—	—	—	—
75			- częściowa wgłębna naprawa nawierzchni	m2	2 022		
76			- miejscowa naprawa warstw bitumicznych na grub. 8cm	m2	2 022		
77			- miejscowe uzupełnienie koleiny masą bitumiczną	m2	2 022		
—	—	—	RAZEM DZIAŁ 10.00.00.	—	—	—	
OGÓŁEM				—			
PODATEK VAT				—			
RAZEM				—			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod podstawy opisu robót	Numer Poz. Załącznika	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie Elementów rozliczeniowych	Jednostka	
					Nazwa	Ilość
1	2	3	4	5	6	7
—	45100000-8	—	D-M.00.00.00.	WYMAGANIA OGÓLNE	—	—
1				Koszt dostosowania się do wymagań ST D-M.00.00.00. i Warunków Kontraktu	ryczałt	1
2				Koszt wybudowania objazdów/przejazdów i organizacji ruchu	ryczałt	1
3				Koszt utrzymania objazdów/przejazdów i organizacji ruchu	ryczałt	1
4				Koszt likwidacji objazdów/przejazdów i organizacji ruchu	ryczałt	1
—	45100000-8	—	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	—	—
—	—	—	D.01.01.01.	<u>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</u>	—	—
5				- odtworzenie przebiegu trasy drogi ((233033-221000)+326)/1000	km	12,36
—	—	—	D.01.02.01.	<u>Usunięcie drzew, pni i krzewów</u>	—	—
6				- usunięcie drzew z pniami o średnicy do 10 cm 19	szt	19
7				- usunięcie drzew z pniami o średnicy 11 - 15 cm 1	szt	1
8				- usunięcie drzew z pniami o średnicy 16 - 25 cm 1	szt	1
9				- usunięcie drzew z pniami o średnicy 26 - 35 cm 15	szt	15
10				- usunięcie drzew z pniami o średnicy 36 - 45 cm 26	szt	26
11				- usunięcie drzew z pniami o średnicy 76 - 85 cm 2	szt	2
12				- usunięcie drzew z pniami o średnicy 96 - 105 cm 1	szt	1
—	—	—	D.01.02.02	<u>Zdjęcie warstwy humusu</u>	—	—
13		Nr 1		- zdjęcie mechanicznie warstwy ziemi urodzajnej z wywozem poza teren budowy 11320,81*1,01	m3	11 434
—	—	—	D.01.02.04	<u>Rozbiórki elementów dróg</u>	—	—
14		Nr 7		- rozbiórka nawierzchni z mas bitumicznych o śr. grub. 15 cm 1990,21*1,01	m2	2 010
15		Nr 7		- rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego o śr gr.20 cm 1990,21*1,01	m2	2 010
16				- rozbiórka istniejących przepustów żelbetowych o śred. 60-100cm wraz ze ściankami czołowymi 12,30+12,5+12,5+12,5+12,5	m	62

PRZEDMIAR ROBÓT

17				- demontaż znaków drogowych 7+13+12+15+11+4+4+1+2	szt	69
18				- demontaż słupków stalowych do znaków drogowych 5+11+12+12+11+4+4+1+4	szt	64
19				- demontaż tablic drogowych 1+7+7+1+4+2+2	szt	24
20				- demontaż tablic do oznaczania ograniczeń skrajni poziomej drogi U-9a i U-9b 2	szt	2
21				- demontaż konstrukcji wsporczych 1+5+5+1+4+2+2	szt	20
22				- demontaż słupków hektometrowych i kilometrowych 2*121	szt	242
—	45111200-0	—	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE	—	—
—	—	—	D.02.01.01	<u>Wykonanie koryta, regulacja rowów drogowych i korony drogi</u>	—	—
23		Nr 2		- wykopy wykonanie koryta i regulacja rowów z przemieszczeniem gruntu w nasyp 10733,81*1,01	m3	10 841
24		Nr 2		- wykopy wykonanie koryta i regulacja rowów z przemieszczeniem gruntu na odkład 23214,70*1,01	m3	23 447
25		Nr 2		- nasypy z gruntu z wykopu regulacja korony, skarp rowu i uzupełnienie poboczy 10733,81*1,01	m3	10 841
—	45231000-5	—	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO	—	—
—	—	—	D.03.01.01	<u>Przepusty pod koroną dróg bocznych</u>	—	—
26				- wykonanie kompletnego przepustu z rur PEHD o średnicy 60cm L= 28,0+25,0+26,0 sztuk 3 o łącznej długości 79,0m	m	79
—	—	—	D.03.01.02	<u>Przepusty pod koroną drogi</u>	—	—
27				- wykonanie kompletnego przepustu z rur stalowych falistych zabezpieczonych antykorozyjnie o średnicy 1000mm L=14,82+15,15 sztuk 2 o łącznej długości 30,0m	m	30
—	45233300-2	—	D.04.00.00	PODBUDOWY	—	—
—	—	—	D.04.01.01	<u>Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne</u>	—	—
28		Nr 5		- profilowanie i zagęszczenie pod warstwy konstrukcyjne 36419,29*1,01	m2	36 783
—	—	—	D.04.02.01	<u>Warstwa odsączająca i odcinająca</u>	—	—
29		Nr 5		- warstwa odsączająca z piasku średniego gr. 15cm 36419,29*1,01	m2	36 783

PRZEDMIAR ROBÓT

30		Nr 5		- warstwa odcinająca z geowłókniny polipropylenowej 36419,29*1,01	m2	36 783
—	—	—	D.04.03.01	<u>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</u>	—	—
31				- oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych (103726,08+105170,04+27871,41+85964,25+18267,50 +2926,00+85687,45)*1,01	m2	433 909
—	—	—	D.04.04.02.	<u>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</u>	—	—
32		Nr 5		- podbudowa pomocnicza grub. 15 cm 6065,91*1,01	m2	6 127
33		Nr 5		- podbudowa pomocnicza grub. 20 cm 20449,94*1,01	m2	20 654
—	—	—	D.04.05.01.	<u>Ulepszone podłoże z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem</u>	—	—
34				- ulepszone podłoże z gruntu stabiliz. cementem o grub.10 cm Rm=1.5 MPa 2329,0*1,01	m2	2 352
35		Nr 5		- ulepszone podłoże z gruntu stabiliz. cementem o grub.10 cm Rm=2.5 MPa 33186,25*1,01	m2	33 518
—	—	—	D.04.07.01.	<u>Podbudowa z betonu asfaltowego</u>	—	—
36		Nr 5		- warstwa podbudowy o grub. 5 cm 27871,41*1,01	m2	28 150
37		Nr 6		- warstwa podbudowy o grub. 10 cm 85987,58*1,01	m2	86 847
38		Nr 6		- warstwa podbudowy o grub. 14 cm 18244,17*1,01	m2	18 427
39		Nr 6		- warstwa podbudowy o grub. 16 cm 2926,00*1,01	m2	2 955
40				- siatka salowa + slurry seal gr. 1 cm. 2*(233033-221000)*2,0	m2	48 132
—	45233000-9	—	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE	—	—
—	—	—	D.05.03.05	<u>Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca</u>	—	—
41		Nr 6		- warstwa wiążąca grub. 8 cm 105170,04*1,01	m2	106 222
42		Nr 4		- wyrównanie nawierzchni mieszanką mineralno-bitumiczną 5263,34*1,01	Mg	5 316
—	—	—	D.05.03.11/1	<u>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</u>	—	—
43				- frezowanie warstwowe na grub. 5cm (wcięcie w starą nawierzchnię na szerokość 20cm) 2*(233033-221000)*0,20	m2	4 813
—	—	—	D.05.03.13.	<u>Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA)</u>	—	—
44		Nr 6		- warstwa ścieralna grub. 4 cm 103726,08*1,01	m2	104 763

PRZEDMIAR ROBÓT

—	45233000-9	—	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	—	—
—	—	—	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp rowów	—	—
45		Nr 1		- umocnienie skarp rowów przez humusowanie warstwą humusu o grub. 10cm wraz obsianiem trawą Humus dowieziony z poza budowy 137608,0*1,01	m2	138 984
—	—	—	D.06.01.04.	Umocnienie dna i skarp rowów elementami prefabrykowanymi	—	—
46				- umocnienie dna rowów elementami prefabrykowanymi ażurowymi 308,0*0,4*1,01	m2	124
—	—	—	D.06.02.01	Przepusty pod zjazdami i rowy kryte	—	—
47				- wykonanie przepustów pod zjazdami i przejściami dla pieszych z rur PEHD ϕ 500 mm 1198,00*1,01	m	1 210
48				- wykonanie przepustów o średnicy 500mm pod drogami bocznymi i rowów krytych pod zatokami z rur PEHD 785,0*1,01	m	793
49				- wykonanie osadnika na wlocie rowu rowu krytego z betonu B-30 (w ilości 0,5 m3 na 1 osadnik) wraz ze stalową kratą zabezpieczającą 8	szt.	8
50				- wykonanie kompletnej studzienki rewizyjnej na rowach krytych z rur PEHD ϕ 1000 mm gł.100-190 cm wraz z prefabrykowaną płytą górną oraz włazem 11	kpl.	11
51				- wykonanie rowów drenarskich z rur PP ϕ 150 mm 71,0	m	71
—	—	—	D.06.03.01	Pobocza utwardzone	—	—
52				- pobocza utwardzone mieszanką kruszywa łamanego stabiliz. mechanicznie, grubość warstwy 15cm (2*(233033-221000)*1,0)*1,01	m2	24 307
—	—	—	D.06.05.01	Sączki poprzeczne w poboczu	—	—
53				- wykonanie sączków poprzecznych w poboczu z kruszywa łamanego o przekroju 0,2x0,15 4731,0*1,01	m	4 778
	45233000-9	—	D.07.00.00	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	—	—
—	—	—	D.07.01.01	Oznakowanie poziome	—	—
—	—	—	—	Oznakowanie poziome grubowarstwowe	—	—
54				- linie krawędziowe 3522,48*1,01	m2	3 558
55				- linie segregacyjne 1159,32*1,01	m2	1 171

PRZEDMIAR ROBÓT

56				- powierzchnie wyłączane 583,68*1,01	m2	590
57				- przejścia dla pieszych 126,0*1,01	m2	127
58				- obwódnie powierzchni wyłączonych 554,08*1,01	m2	560
59				- strzałki i inne elementy 141,40*1,01	m2	143
—	—	—	D.07.02.01	<u>Oznakowanie pionowe</u>	—	—
60				- ustawienie nowych słupków stalowych do znaków drogowych 88	szt.	88
61				- ustawienie znaków drogowych na słupkach 118	szt.	118
62				- ustawienie konstrukcji wsporczych 23	szt.	23
63				- ustawienie tablic na konstrukcjach wsporczych 24	szt.	24
64				- ustawienie tablic E na słupkach 4	szt.	4
65				- ustawienie słupków prowadzących hektometrowych 99*2	szt.	198
66				- ustawienie słupków prowadzących kilometrowych 13*2	szt.	26
—	45233000-9	—	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC	—	—
—	—	—	D.08.01.01.	<u>Krawężniki betonowe</u>	—	—
67				- ustawienie krawężników betonowych ulicznych o wym.20x30 cm na ławie betonowej z oporem 557,0*1,01	m	563
—	—	—	D.08.02.02	<u>Chodniki z betonowej kostki brukowej</u>	—	—
68				- wykonanie chodnika z kostki brukowej betonowej szarej o grub.6 cm na podsypce cementowo-piaskowej o grub.3 cm 2405,0*1,01	m2	2 429
—	—	—	D.08.03.01	<u>Obrzeża betonowe</u>	—	—
69				- ustawienie obrzeży betonowych o wym. 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2838,0*1,01	m	2 866
—	—	—	D.08.05.06.	<u>Ściek liniowy z korytek odpływowych</u>	—	—
70				- ustawienie ścieku liniowego z korytek odpływowych o wym.22x21 cm na podbudowie betonowej o grub.10 cm wraz z odprowadzeniem do studni rewizyjnej na rowie krytm 129,0	m	129

PRZEDMIAR ROBÓT

71				- ustawienie ścieku liniowego z korytek odpływowych o wym. 22x21 cm na podbudowie betonowej o grub. 10 cm wraz z odprowadzeniem do rowu 104,0*1,01	m	104
—	45233000-9	—	D.10.00.00	INNE ROBOTY	—	—
—	—	—	D.10.07.01.	<u>Zjazdy do posesji</u>	—	—
72				- zjazdy o nawierzchni bitumicznej 128,0*1,1	m2	141
73				- zjazdy o nawierzchni z kostki betonowej 29,00*1,1	m2	32
74				- zjazdy o nawierzchni kruszywowej 7437,00*1,1	m2	8 181
—	—	—	D10.10.01	<u>Częstkowa naprawa nawierzchni</u>	—	—
75				- częstkowa wgłębna naprawa nawierzchni 2*1,2*(233033-221000)*0,07	m2	2 022
76				- miejscowa naprawa warstw bitumicznych na grub. 8cm 2*1,2*(233033-221000)*0,07	m2	2 022
77				- miejscowe uzupełnienie koleiny masą bitumiczną 2*1,2*(233033-221000)*0,07	m2	2 022