

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			obmiar	nazwa		
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b> <i>Kod CPV: 45110000-1 "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"</i>				
1	D01.01.01A	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym <i>krotność= 1,00</i>	0,50	km		
2	D01.02.02A	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą sypcharek. Grubość warstwy do 15 cm <i>krotność= 1,00</i>	4 921,35	m2		
3	D01.02.02A	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior.0,40 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowład.5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-III <i>krotność= 1,00</i>	738,20	m3		
4	D01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 10-15 cm <i>krotność= 1,00</i>	1,00	szt		
5	D01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 16-25 cm <i>krotność= 1,00</i>	5,00	szt		
6	D01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 26-35 cm <i>krotność= 1,00</i>	3,00	szt		
7	D01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 36-45 cm <i>krotność= 1,00</i>	2,00	szt		
8	D01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 56-65 cm <i>krotność= 1,00</i>	1,00	szt		
9	D01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km <i>krotność= 1,00</i>	2,97	m-p		
10	D01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km <i>krotność= 1,00</i>	2,12	m-p		
11	D01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km <i>krotność= 1,00</i>	5,66	m-p		

12	D01.02.01	Wywożenie dłużyc. Dodatek za kolejne 8 km transportu ponad pierwsze 2 km <i>krotność= 8,00</i>	2,97	m-p		
13	D01.02.01	Wywożenie karpiny i gałęzi. Dodatek za kolejne 8 km transportu ponad pierwsze 2 km <i>krotność= 8,00</i>	7,78	m-p		
14	D01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm, na podsypce piaskowej <i>krotność= 1,00</i>	1 392,20	m		
15	D01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność= 1,00</i>	825,60	m		
16	D01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność= 1,00</i>	1 024,29	m2		
17	D01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność= 1,00</i>	1 284,22	m2		
18	D01.02.04, D05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfalt. na zimno na głęb. 12cm, przy użyciu frezarki WIRTGEN W1000C z odwiezieniem kory asfalt. na placie składowe, samochodem samowył. 10-15t <i>krotność= 1,20</i>	1 631,28	m2		
19	D01.02.04, D05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfalt. na zimno na głęb. 9 cm, przy użyciu frezarki WIRTGEN W1000C z odwiezieniem kory asfalt. na placie składowe, samochodem samowył. 10-15t <i>krotność= 1,00</i>	1 490,57	m2		
20	D01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z brukowca <i>krotność= 1,00</i>	1 631,28	m2		
21	D01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z betonu o grubości 12-14 cm <i>krotność= 0,90</i>	1 490,57	m2		
22	D01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 15 cm (JEZDNIĄ, ZJAZDY) <i>krotność= 1,00</i>	3 121,85	m2		
23	D01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm (CHODNIKI) <i>krotność= 1,00</i>	2 259,11	m2		
24	D01.02.04	Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków <i>krotność= 1,00</i>	48,00	szt		

25	D01.02.04	ANALOGIA - Odkopanie i wyjęcie słupków <i>krotność= 1,00</i>	120,00	szt		
26	D01.02.04	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowaskazów <i>krotność= 1,00</i>	65,00	szt		
27	D01.02.04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej (OGRODZENIA) <i>krotność= 1,00</i>	6,60	m3		
28	D01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z kształowników stalowych ze słupkami z rur lub kształowników stalowych <i>krotność= 1,00</i>	54,00	m2		
29	D01.02.04	Rozebranie betonowych ław, stóp i fundamentów (kontener) wysokości do 100 cm (fundament pod kontenerem) <i>krotność= 1,00</i>	1,68	m3		
					<b>Razem:</b>	
<b>2</b>		<b>PRZESTAWIENIE BRAMY Z LIKWIDOWANEJ DROGI POŻAROWEJ NA PROJEKTOWANY WJAZD</b> <i>Kod CPV: 45110000-1 "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"</i>				
30	D01.02.04	ANALOGIA - Demontaż bramy <i>krotność= 1,00</i>	9,00	m2		
31	D01.02.04	Rozebranie ścian, filarów, kolumn wykonanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <i>krotność= 1,00</i>	0,60	m3		
32		ANALOGIA - Wymurowanie słupów ogrodzenia z cegieł budowlanych pełnych na zaprawie cementowo-piaskowej <i>krotność= 1,00</i>	2,00	m		
33		Ławy fundamentowe betonowe 0,4x0,8x2m <i>krotność= 1,00</i>	0,67	m3		
34		ANALOGIA - Wrota przesuwne z odzysku <i>krotność= 1,00</i>	1,00	m2		
35		Ogrodzenie drewniane. Sztachety z listew o rozstawie co 10 cm <i>krotność= 1,00</i>	9,00	m2		
					<b>Razem:</b>	
<b>3</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE fundament kontenera</b> <i>Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</i>				
<b>3.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>				

36	D02.00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymido 5 t na odl.do 1 km.Grunt kat.III <i>krotność= 1,00</i>	14,40	m3		
37	D02.00.01	Zасыpywanie wykopów szerokości ponad 2,5 - 4,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu do 1,5 m. Grunt kategorii III-IV <i>krotność= 1,00</i>	4,38	m3		
					<b>Razem:</b>	
<b>3.2</b>		<b>Roboty fundamentowe</b>				
38	D10.10.01S	Podkłady betonowe z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego <i>krotność= 1,00</i>	0,35	m3		
39	D10.10.01S	Betonowanie konstrukcji niezbrojonych w deskowaniu tradycyjnym, ław fundamentowych <i>krotność= 1,00</i>	2,10	m3		
40	D10.10.01S	Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych dwoma warstwami papy asfaltowej na lepiku na gorąco z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową <i>krotność= 1,00</i>	7,00	m2		
41	D10.10.01S	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych,gr 24cm <i>krotność= 1,00</i>	2,26	m3		
42	D10.10.01S	Tynki zewnętrzne zwykłe na ścianach fundamentowych <i>krotność= 1,00</i>	9,80	m2		
43	D10.10.01S	Dwuwarstwowe izolacje powierzchni pionowych, przeciwwilgociowe wykonywane z papy asfaltowej na lepiku na gorąco z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową <i>krotność= 1,00</i>	14,00	m2		
44	D10.10.01S	Dwuwarstwowe izolacje powierzchni poziomych,przeciwwilgociowe wykonywane z papy asfaltowej na lepiku na gorąco z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową <i>krotność= 1,00</i>	1,82	m2		
					<b>Razem:</b>	
					<b>Razem:</b>	
<b>4</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b> <i>Kod CPV: 45110000-1 "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"</i>				
45	D04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.10 cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat.II-IV,przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego <i>krotność= 1,00</i>	5 300,05	m2		

46	D04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie,głęb.do 60cm,na całej szerokości jezdni i chodników,w gruntach kat.II-IV,przy użyciu spycharki i walca statycznego samojezdnego <i>krotność= 2,00</i>	126,45	m2		
47	D02.00.01, D02.01.01, D02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębior.0,40 m3 w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transp.samochodami samowylad.5-10 t na odl.10km.Grunt kat.I-III (ZA PIERWSZY KILOMETR) <i>krotność= 1,00</i>	605,88	m3		
48	D02.00.01, D02.01.01, D02.03.01	Nakłady uzup.do tablic za NASTĘPNE 9km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV <i>krotność= 9,00</i>	605,88	m3		
49	D02.00.01, D02.01.01, D02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10 t na odl.do 1 km.Grunt kat.I-II <i>krotność= 1,00</i>	1 398,62	m3		
50	D02.00.01, D02.01.01, D02.03.01	Nakłady uzup.do tablic za NASTĘPNE 9km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t,przy przewozie po drogach o nawierzch.utwardzonej.Grunt I-IV <i>krotność= 1,00</i>	1 398,62	m3		
51	D02.03.01,	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi 4-6 t. Grunt spoisty kategorii III <i>krotność= 1,00</i>	37,65	m3		
					<b>Razem:</b>	
<b>5</b>		<b>ZABEZPIECZENIE SIECI TELETECHNICZNEJ</b> <i>Kod CPV: 45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych</i>				
52	D02.00.01	Ręczne kopanie rowów dla kabli,o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 1,0m.Grunt kategorii IV. <i>krotność= 1,00</i>	59,80	m		
53	D01.03.04	Krawężniki betonowe z rozbiórki 15x30 cm na podsypce piaskowej <i>krotność= 1,00</i>	80,20	m		
54	D01.03.04	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6 m <i>krotność= 1,00</i>	59,80	m		
55	D01.03.04	Układanie rur ochronnych o średnicy do 140 mm w wykopie - osłony rurowe <i>krotność= 1,00</i>	19,70	m		
56	D01.03.04	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii III-IV. <i>krotność= 1,00</i>	0,75	m3		

					<b>Razem:</b>	
<b>6</b>		<b>ZABEZPIECZENIE SIECI CIEPŁOWNICZEJ</b> <i>Kod CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli</i>				
57	D02.00.01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi do 5 t na odległość do 1 km. Grunt kategorii III <i>krotność= 1,00</i>	7,70	m3		
58	D10.03.01b	Podsypka piaskowa zagęszczana mechanicznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <i>krotność= 3,00</i>	66,00	m2		
59	D10.03.01b	Płyty żelbetowe pełne o powierzchni ponad 3,0 m2 <i>krotność= 1,00</i>	66,00	m2		
60	D10.03.01b	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 1,5 m i szerokość 2,6-4,5 m. Grunt kategorii III-IV.(+PIASEK) <i>krotność= 1,00</i>	9,90	m3		
					<b>Razem:</b>	
<b>7</b>		<b>ZABEZPIECZENIE KANAŁU PRZEŁAZOWEGO</b> <i>Kod CPV: 45230000-8 "Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu"</i>				
61	D02.00.01	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi do 5 t na odległość do 1 km. Grunt kategorii III <i>krotność= 1,00</i>	7,20	m3		
62	D04.05.01	Wzmocnienie podłoża z piasku stab. cementem o Rm=2,5MPa, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <i>krotność= 1,00</i>	48,00	m2		
63	D04.06.01	Podbudowy z chudego betonu, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <i>krotność= 1,00</i>	48,00	m2		
64	D10.10.01S	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych metodą tradycyjną prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi o średnicy do 14 mm <i>krotność= 1,00</i>	0,95	t		
65	D10.10.01S	Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym: ław fundamentowych <i>krotność= 1,00</i>	7,20	m3		
					<b>Razem:</b>	
<b>8</b>		<b>KRAWĘŻNIKI I OBRZEŻA BETONOWE</b> <i>Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</i>				

66	D08.01.01B	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm, wraz z wykonaniem ław betonowych, na podsypce cementowo-piaskowej <i>krotność= 1,00</i>	1 237,72	m		
67	D08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm, na podsypce piaskowej spoiny wypełniane piaskiem <i>krotność= 1,00</i>	1 676,26	m		
					<b>Razem:</b>	
<b>9</b>		<b>PODBUDOWA</b> <i>Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</i>				
68	D04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, przy użyciu walca wibracyjnego w gruntach kategorii II-VI <i>krotność= 1,00</i>	4 801,14	m <sup>2</sup>		
69	D04.05.01	Wzmocnienie podłoża z piasku stab. cementem o Rm=2.5MPa, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (JEZDNIA I ZJAZDY ASFALTOWE) <i>krotność= 1,00</i>	4 260,18	m <sup>2</sup>		
70	D04.04.02	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (JEZDNIA I ZJAZDY ASFALTOWE) <i>krotność= 1,00</i>	3 754,86	m <sup>2</sup>		
71	D04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych nieulepszonych (JEZDNIA I ZJAZDY ASFALTOWE) <i>krotność= 1,00</i>	4 260,18	m <sup>2</sup>		
72	D04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową (JEZDNIA I ZJAZDY ASFALTOWE) <i>krotność= 1,00</i>	4 260,18	m <sup>2</sup>		
73	D04.07.01A	Podbudowy z AC22P, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm, transport mieszanki samochodem samowyladowczym 5-10t na odleg. 5km (JEZDNIA I ZJAZDY ASFALTOWE) <i>krotność= 0,88</i>	4 123,72	m <sup>2</sup>		
74	D04.05.01	Wzmocnienie podłoża z piasku stab. cementem o Rm=2.5MPa, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (ZATOKA AUTOBUSOWA) <i>krotność= 1,00</i>	226,65	m <sup>2</sup>		
75	D04.05.01	Podbudowy z piasku stab. cementem o Rm=5,0MPa, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (ZATOKA AUTOBUSOWA) <i>krotność= 1,00</i>	226,65	m <sup>2</sup>		

76	D04.06.01	Podbudowy z chudego betonu, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (ZATOKA AUTOBUSOWA) <i>krotność= 1,00</i>	226,65	m2		
77	D04.05.01	Wzmocnienie podłoża z piasku stab. cementem o Rm=2.5MPa, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (ZJAZD, ZATOKA POSTOJOWA I PARKINGOWA) <i>krotność= 1,00</i>	314,31	m2		
78	D04.06.01	Podbudowy z chudego betonu, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (ZJAZD, ZATOKA POSTOJOWA I PARKINGOWA) <i>krotność= 1,00</i>	314,31	m2		
					<b>Razem:</b>	
<b>10</b>		<b>NAWIERZCHNIA</b> <i>Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</i>				
79	D04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu (JEZDNIA I ZJAZDY ASFALTOWE) <i>krotność= 1,00</i>	4 176,65	m2		
80	D04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową (JEZDNIA I ZJAZDY ASFALTOWE) <i>krotność= 1,00</i>	4 176,65	m2		
81	D05.03.05B	Nawierzchnie z AC16W, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 7cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10t (JEZDNIA) <i>krotność= 1,17</i>	3 671,33	m2		
82	D05.03.05B	Nawierzchnie z AC16W, warstwa wiążąca, grubość warstwy po zagęszczeniu 7cm. Transport mieszanki samochodem samowyład. 5-10t (ZJAZDY ASFALTOWE) <i>krotność= 1,00</i>	505,32	m2		
83	D04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni drogowych ulepszonych z bitumu (JEZDNIA I ZJAZDY ASFALTOWE) <i>krotność= 1,00</i>	4 229,57	m2		
84	D04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową (JEZDNIA I ZJAZDY ASFALTOWE) <i>krotność= 1,00</i>	4 229,57	m2		
85	D05.03.26G	ANALOGIA Ułożenie geowłókniny (o wytrzymałości na rozciąganie min. 70 kN/m i wydłużeniu przy zerwaniu wzdłuż pasma 3%) na połączeniu warstw asfaltowych nowej i istniejącej (JEZDNIA I ZJAZDY ASFALTOWE) <i>krotność= 1,00</i>	259,20	m2		



86	D05.03.13A	Nawierzchnie z SMA, warstwa ściernalna, grub. warstwy po zagęszczeniu 4 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. 5-10 t (JEZDANIA) <i>krotność= 1,00</i>	3724,25	m2		
87	D05.03.05A	Nawierzchnie z AC11S, grub. warstwy po zagęszczeniu 5 cm. Transport mieszanki samochodem samowylad. do 5 t (ZJAZDY) <i>krotność= 0,83</i>	505,32	m2		
88	D05.03.07A	Nawierzchnie z mieszanki asfaltu lanego, warstwa izolacyjna z mieszanki grysowej o grubości 3 cm. Transport mieszanki na odległość 1 km (ZATOKA AUTOBUSOWA) <i>krotność= 1,50</i>	226,65	m2		
89	D05.03.07A	Dodatek za transport mieszanki asfaltu lanego na dalszy 1 km ponad 1 km (ZATOKA AUTOBUSOWA) <i>krotność= 1,00</i>	17,00	t		
90	D05.03.23A	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na <b>podsypane z grysu 2-5 mm</b> spoiny wypełniane piaskiem (ZATOKA AUTOBUSOWA) <i>krotność= 1,00</i>	226,65	m2		
91	D05.03.23A	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm, kolorowej, układane na podsypane <b>z grysu 2-5 mm</b> spoiny wypełniane piaskiem (ZJAZD, ZATOKA POSTOJOWA I PARKINGOWA) <i>krotność= 1,00</i>	314,31	m2		
					<b>Razem:</b>	
<b>11</b>		<b>ŚCIEKI</b> <i>Kod CPV: 45230000-8 "Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu"</i>				
92	D08.05.01	Ścieki z korytek betonowych 33x25x8 <i>krotność= 1,00</i>	360,00	m		
93	D08.05.01	Ścieki rynnowe (systemowe) <i>krotność= 1,00</i>	496,00	m		
94	D04.06.01	ŁAWA POD ŚCIEK Podbudowa z chudego betonu, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <i>krotność= 1,00</i>	386,88	m2		
					<b>Razem:</b>	
<b>12</b>		<b>CHODNIK</b> <i>Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</i>				

95	D04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV <i>krotność= 1,00</i>	2 282,11	m2		
96	D04.05.01	Podbudowa zasadnicza z piasku stab. cementem o Rm=2.5MPa, pielęgnacja podbudowy piaskiem i wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm (CHODNIK) <i>krotność= 0,80</i>	2 282,11	m2		
97	D05.03.23A	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm, szarej, układane na podsypce <b>podsypance z grysu 2-5 mm</b> spoiny wypełniane piaskiem <i>krotność= 1,00</i>	2 282,11	m2		
					<b>Razem:</b>	
13		<b>OZNAKOWANIE</b> <i>Kod CPV: 45230000-8 "Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu"</i>				
98	D07.02.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o średnicy 70 mm <i>krotność= 1,00</i>	74,00	szt		
99	D07.02.01	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni do 0,3 m2 <i>krotność= 1,00</i>	48,00	szt		
100	D07.02.01	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne i U-3d o powierzchni ponad 0,3 m2 <i>krotność= 1,00</i>	15,00	szt		
101	D07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni masą chemoutwardzalną, linie segregacyjne i krawędziowe, ciągle malowane mechanicznie <i>krotność= 1,00</i>	163,55	m2		
102	D07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe, przerywane malowane mechanicznie <i>krotność= 1,00</i>	52,75	m2		
103	D07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni masą chemoutwardzalną, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie <i>krotność= 1,00</i>	256,26	m2		
104	D07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, strzałki i inne symbole malowane ręcznie <i>krotność= 1,00</i>	0,76	m2		

					<b>Razem:</b>	
<b>14</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b> <i>Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</i>				
105	D09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem mechanicznym na terenie płaskim przy uprawie mechanicznej z nawożeniem. Kategoriagruntu III <i>krotność= 1,00</i>	0,39	ha		

106	D03.02.01A	Regulacja pionowa studzienek TP dla urządzeń podziemnych, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3 <i>krotność= 1,00</i>	0,10	m3		
<b>15</b>		<b>WIATY PRYZYSTANKOWE</b> <i>Kod CPV: 45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg</i>				
107		Wiaty przystankowe wraz z transportem i montażem.	2	kpl.		

					<b>Razem:</b>	
					<b>Ogółem:</b>	