

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Rozbudowa Saturna</b>					
1		<b>Roboty przygotowawcze CPV 45100000-8</b>			
1	D-01.01.01.11.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych dla tras dróg kołowych w terenie równinnym	km		
		0.298	km	0.30	
				RAZEM	0.30
2	D-01.02.01.11.01	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy poniżej 10cm z karczowaniem pni i zagospodarowaniem materiału wraz z zasypianiem dołów kruszywem 0/2 z zagęszczeniem dołów	szt		
	analiza indywidualna	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
3	D-01.02.01.11.02	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicy 10-15cm z karczowaniem pni i zagospodarowaniem materiału wraz z zasypianiem dołów kruszywem 0/2 z zagęszczeniem dołów	szt		
	analiza indywidualna	3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
4	D-01.02.01.11.04	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicach 16-25cm z karczowaniem pni i z zagospodarowaniem materiału wraz z zasypianiem dołów kruszywem 0/2 z zagęszczeniem dołów	szt		
	analiza indywidualna	13	szt	13.00	
				RAZEM	13.00
5	D-01.02.01.11.05	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicach 26-35cm z karczowaniem pni i z zagospodarowaniem materiału wraz z zasypianiem dołów kruszywem 0/2 z zagęszczeniem dołów	szt		
	analiza indywidualna	4	szt	4.00	
				RAZEM	4.00
6	D-01.02.01.12.02	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicach 36-45cm z karczowaniem pni i z zagospodarowaniem materiału wraz z zasypianiem dołów kruszywem 0/2 z zagęszczeniem dołów	szt		
	analiza indywidualna	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
7	D-01.02.01.13.04	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicach 66-75cm z karczowaniem pni i z zagospodarowaniem materiału wraz z zasypianiem dołów kruszywem 0/2 z zagęszczeniem dołów	szt		
	analiza indywidualna	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
8	D-01.02.01.14.02	Mechaniczne ścinanie drzew o średnicach 76-100cm z karczowaniem pni i z zagospodarowaniem materiału wraz z zasypianiem dołów kruszywem 0/2 z zagęszczeniem dołów	szt		
	analiza indywidualna	3	szt	3.00	
				RAZEM	3.00
9	D-01.02.01.22.01	Usunięcie grup drzew (nr inwentaryzacji zieleni 1,12,13,14,25,76,79,93 o obwodzie pnia 3-66cm)	m <sup>2</sup>		
	analiza indywidualna	750	m <sup>2</sup>	750.00	
				RAZEM	750.00
10	D-01.02.02.13.02	Usunięcie humusu o grub. 15cm	m <sup>2</sup>		
		2486*0.15	m <sup>2</sup>	372.90	
				RAZEM	372.90
2		<b>Roboty rozbiórkowe CPV 45100000-8</b>			
11	D-01.02.04.21.01	Rozbiórka jezdni kruszywowej o grub.ok.15cm	m <sup>2</sup>		
	analiza indywidualna	1639+10	m <sup>2</sup>	1649.00	
				RAZEM	1649.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	D- d.2 01.02.04.29.0 1 analogia	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej (dojścia do furtek, dojazdy do bram)	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.00	
				RAZEM	10.00
13	D- d.2 01.02.04.11.0 1 analogia	Rozbiórka podbudowy z kruszywa ok.15cm - pod nawierzchnią z kostki	m <sup>2</sup>		
		10	m <sup>2</sup>	10.00	
				RAZEM	10.00
14	D- d.2 01.02.04.41.0 1 analiza indywidualna	Rozebranie krawężników betonowych, oporników	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
15	D- d.2 01.02.04.93.0 2	Rozebranie ław pod krawężniki i oporniki	m <sup>3</sup>		
		15*0.07	m <sup>3</sup>	1.05	
				RAZEM	1.05
16	D- d.2 01.02.09.11.0 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodami	m <sup>3</sup>		
		0.15*1649+0.26*10+0.3*0.15*15+1.05	m <sup>3</sup>	251.68	
				RAZEM	251.68
17	D- d.2 01.02.09.11.0 2	Dodatek za każdy dalszy 1km przewozu gruzu ponad 1km - odległość ustala oferent Krotność = 29 251.68	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	251.68	
				RAZEM	251.68
3		<b>Roboty ziemne CPV 45233120-6</b>			
18	D- d.3 02.01.01.14.0 5	Wykonanie wykopów mechanicznych pod konstrukcję wraz z transportem urobku - odległość ustala Oferent	m <sup>3</sup>		
		1879	m <sup>3</sup>	1879.00	
				RAZEM	1879.00
19	D- d.3 04.01.01.31.0 1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		1304+101+283+345+575+147+118	m <sup>2</sup>	2873.00	
				RAZEM	2873.00
4		<b>Krawężniki, oporniki, obrzeża - CPV 45233120-6</b>			
20	D- d.4 08.01.01.31.0 2	Krawężnik betonowy o wymiarach 15x30cm	m		
		550	m	550.00	
				RAZEM	550.00
21	D- d.4 08.01.01.31.0 2 analiza indywidualna	Krawężnik betonowy o wymiarach 15x30cm systemowy łukowy (R=6m L=12m, R=8m L=39m)	m		
		12+39	m	51.00	
				RAZEM	51.00
22	D- d.4 08.01.01.41.0 2	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 (pod krawężniki)	m <sup>3</sup>		
		0.065*601	m <sup>3</sup>	39.07	
				RAZEM	39.07
23	D- d.4 08.01.01.33.0 2 analiza indywidualna	Ustawienie oporników 12x25cm	m		
		68	m	68.00	
				RAZEM	68.00
24	D- d.4 08.03.01.12.0 4	Ustawienie obrzeży betonowych o wym.30x8cm	m		
		404	m	404.00	
				RAZEM	404.00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	D-08.01.01.41.0	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 pod oporniki i obrzeża	m <sup>3</sup>		
d.4	2	0.055*68+0.043*404	m <sup>3</sup>	21.11	
				RAZEM	21.11
5		<b>Konstrukcja nawierzchni jezdni ul.Saturna (od km 0+000 do 0+220) CPV 45233120-6</b>			
26	D-05.03.13.13.0	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki grysowo-mastyksowej SMA 8 o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm	m <sup>2</sup>		
d.5	3	1304	m <sup>2</sup>	1304.00	
				RAZEM	1304.00
27	D-04.03.01.22.0	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową C60 B5 ZM wg PN-EN 13808 w ilości 0,3kg/m2 pozostałego lepiszcza	m <sup>2</sup>		
d.5	4	1304	m <sup>2</sup>	1304.00	
				RAZEM	1304.00
28	D-05.03.05.11.0	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 , grubości warstwy po zagęszczeniu 5cm	m <sup>2</sup>		
d.5	4	1304	m <sup>2</sup>	1304.00	
				RAZEM	1304.00
29	D-04.03.01.22.0	Skropienie warstwy podbudowy emulsją asfaltową C60 B5 ZM wg PN-EN 13808 w ilości 0,3kg/m2 pozostałego lepiszcza	m <sup>2</sup>		
d.5	4	1304	m <sup>2</sup>	1304.00	
				RAZEM	1304.00
30	D-04.07.01.11.0	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22 P o grubości warstwy po zagęszczeniu 7cm	m <sup>2</sup>		
d.5	6	1304	m <sup>2</sup>	1304.00	
				RAZEM	1304.00
31	D-04.03.01.22.0	Skropienie warstwy podbudowy emulsją asfaltową C60 B5 ZM wg PN-EN 13808 w ilości 0,5kg/m2 pozostałego lepiszcza	m <sup>2</sup>		
d.5	3	1429	m <sup>2</sup>	1429.00	
				RAZEM	1429.00
32	D-04.04.02.12.0	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, kruszywo C/90/3 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m <sup>2</sup>		
d.5	1	1429	m <sup>2</sup>	1429.00	
				RAZEM	1429.00
33	D-04.04.02.13.0	Wykonanie warstwy mieszanki niezwiązanej C/50/30 - grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm	m <sup>2</sup>		
d.5	1	analiza indywidualna	m <sup>2</sup>	1429.00	
		1429		RAZEM	1429.00
34	D-04.04.02.13.0	Ułożenie warstwy georusztu trójosiowego (heksagonalnego) typu 1	m <sup>2</sup>		
d.5	wycena indywidualna	1429	m <sup>2</sup>	1429.00	
				RAZEM	1429.00
35	D-04.04.02.13.0	Wykonanie warstwy mieszanki niezwiązanej C/50/30 - grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm	m <sup>2</sup>		
d.5	1	analiza indywidualna	m <sup>2</sup>	1429.00	
		1429		RAZEM	1429.00
36	D-04.04.02.13.0	Ułożenie warstwy georusztu trójosiowego (heksagonalnego) typu 2	m <sup>2</sup>		
d.5	wycena indywidualna	1429	m <sup>2</sup>	1429.00	
				RAZEM	1429.00
6		<b>Konstrukcja nawierzchni jezdni ul.Ceglanej CPV 45233120-6</b>			
37	D-05.03.13.13.0	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki grysowo-mastyksowej SMA 8 o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm	m <sup>2</sup>		
d.6	3	101	m <sup>2</sup>	101.00	
				RAZEM	101.00
38	D-04.03.01.22.0	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową C60 B5 ZM wg PN-EN 13808 w ilości 0,3kg/m2 pozostałego lepiszcza	m <sup>2</sup>		
d.6	4	101	m <sup>2</sup>	101.00	
				RAZEM	101.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	D- d.6 05.03.05.11.0 4	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 , grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	m <sup>2</sup>		
		101	m <sup>2</sup>	101.00	
				RAZEM	101.00
40	D- d.6 04.03.01.22.0 4	Skropienie warstwy podbudowy emulsją asfaltową C60 B5 ZM wg PN-EN 13808 w ilości 0,3kg/m2 pozostałego lepiszcza	m <sup>2</sup>		
		101	m <sup>2</sup>	101.00	
				RAZEM	101.00
41	D- d.6 04.07.01.11.0 6	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22 P o grubości warstwy po zagęszczeniu 7cm	m <sup>2</sup>		
		101	m <sup>2</sup>	101.00	
				RAZEM	101.00
42	D- d.6 04.03.01.22.0 3	Skropienie warstwy podbudowy emulsją asfaltową C60 B5 ZM wg PN-EN 13808 w ilości 0,5kg/m2 pozostałego lepiszcza	m <sup>2</sup>		
		111	m <sup>2</sup>	111.00	
				RAZEM	111.00
43	D- d.6 04.04.02.12.0 1	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/ 31,5, kruszywo C/90/3 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m <sup>2</sup>		
		111	m <sup>2</sup>	111.00	
				RAZEM	111.00
44	D- d.6 04.04.02.13.0 1 analiza indy- widualna	Wykonanie warstwy mieszanki niezwiązanej C/50/30 - grubość warstwy po za- gęszczeniu 25cm	m <sup>2</sup>		
		111	m <sup>2</sup>	111.00	
				RAZEM	111.00
45	d.6 wycena indy- widualna	Ułożenie warstwy georusztu trójosiowego (heksagonalnego) typu 1	m <sup>2</sup>		
		111	m <sup>2</sup>	111.00	
				RAZEM	111.00
46	D- d.6 04.04.02.13.0 1 analiza indy- widualna	Wykonanie warstwy mieszanki niezwiązanej C/50/30 - grubość warstwy po za- gęszczeniu 30cm	m <sup>2</sup>		
		111	m <sup>2</sup>	111.00	
				RAZEM	111.00
47	d.6 wycena indy- widualna	Ułożenie warstwy georusztu trójosiowego (heksagonalnego) typu 2	m <sup>2</sup>		
		111	m <sup>2</sup>	111.00	
				RAZEM	111.00
7		<b>Konstrukcja nawierzchni jezdni ul.Marsa (odcinek na wschód od skrzyżowania z ul.Saturna) CPV 45233120-6</b>			
48	D- d.7 05.03.13.13.0 3	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki grysowo-mastyksowej SMA 8 o gru- bości warstwy po zagęszczeniu 4cm	m <sup>2</sup>		
		283	m <sup>2</sup>	283.00	
				RAZEM	283.00
49	D- d.7 04.03.01.22.0 4	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową C60 B5 ZM wg PN-EN 13808 w ilości 0,3kg/m2 pozostałego lepiszcza	m <sup>2</sup>		
		283	m <sup>2</sup>	283.00	
				RAZEM	283.00
50	D- d.7 05.03.05.11.0 4	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 , grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	m <sup>2</sup>		
		283	m <sup>2</sup>	283.00	
				RAZEM	283.00
51	D- d.7 04.03.01.22.0 4	Skropienie warstwy podbudowy emulsją asfaltową C60 B5 ZM wg PN-EN 13808 w ilości 0,3kg/m2 pozostałego lepiszcza	m <sup>2</sup>		
		283	m <sup>2</sup>	283.00	
				RAZEM	283.00
52	D- d.7 04.07.01.11.0 6	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22 P o grubości warstwy po zagęszczeniu 7cm	m <sup>2</sup>		
		283	m <sup>2</sup>	283.00	
				RAZEM	283.00



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53	D- d.7 04.03.01.22.0 3	Skropienie warstwy podbudowy emulsją asfaltową C60 B5 ZM wg PN-EN 13808 w ilości 0,5kg/m2 pozostałego lepiszcza	m <sup>2</sup>		
		311	m <sup>2</sup>	311.00	
				RAZEM	311.00
54	D- d.7 04.04.02.12.0 1	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, kruszywo C/90/3 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m <sup>2</sup>		
		311	m <sup>2</sup>	311.00	
				RAZEM	311.00
55	D- d.7 04.05.01.41.0 5	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego cementem Rm= 2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m <sup>2</sup>		
		311	m <sup>2</sup>	311.00	
				RAZEM	311.00
<b>8</b>		<b>Konstrukcja nawierzchni jezdni ul.Marsa, ul.Wspólnej (km 0+220 do km 0+340 oraz km 0+420 do km 0+557,5)</b> <b>CPV 45233120-6</b>			
56	D- d.8 05.03.13.13.0 3	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki grysowo-mastyksowej SMA 8 o grubości warstwy po zagęszczeniu 4cm	m <sup>2</sup>		
		345	m <sup>2</sup>	345.00	
				RAZEM	345.00
57	D- d.8 04.03.01.22.0 4	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową C60 B5 ZM wg PN-EN 13808 w ilości 0,3kg/m2 pozostałego lepiszcza	m <sup>2</sup>		
		345	m <sup>2</sup>	345.00	
				RAZEM	345.00
58	D- d.8 05.03.05.11.0 4	Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 , grubość warstwy po zagęszczeniu 5cm	m <sup>2</sup>		
		345	m <sup>2</sup>	345.00	
				RAZEM	345.00
59	D- d.8 04.03.01.22.0 4	Skropienie warstwy podbudowy emulsją asfaltową C60 B5 ZM wg PN-EN 13808 w ilości 0,3kg/m2 pozostałego lepiszcza	m <sup>2</sup>		
		345	m <sup>2</sup>	345.00	
				RAZEM	345.00
60	D- d.8 04.07.01.11.0 6	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC22 P o grubości warstwy po zagęszczeniu 7cm	m <sup>2</sup>		
		345	m <sup>2</sup>	345.00	
				RAZEM	345.00
61	D- d.8 04.03.01.22.0 3	Skropienie warstwy podbudowy emulsją asfaltową C60 B5 ZM wg PN-EN 13808 w ilości 0,5kg/m2 pozostałego lepiszcza	m <sup>2</sup>		
		372	m <sup>2</sup>	372.00	
				RAZEM	372.00
62	D- d.8 04.04.02.12.0 1	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, kruszywo C/90/3 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m <sup>2</sup>		
		372	m <sup>2</sup>	372.00	
				RAZEM	372.00
63	D- d.8 04.05.01.41.0 5	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego cementem Rm= 2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m <sup>2</sup>		
		372	m <sup>2</sup>	372.00	
				RAZEM	372.00
64	D- d.8 02.03.01.14.0 5 analiza indywidualna	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z gruntu niewysadzinowego o CBR>= 20% wsp.filtracji k>=8m/dobę (wymianę prowadzić do poziomu piasków drobnych, średnich)-grubość warstwy 0-50cm	m <sup>3</sup>		
		50	m <sup>3</sup>	50.00	
				RAZEM	50.00
<b>9</b>		<b>Konstrukcja nawierzchni chodników CPV 45233120-6</b>			
65	D- d.9 05.03.23.15.0 3	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typu holland szarej z fazą, gr.8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm	m <sup>2</sup>		
		575	m <sup>2</sup>	575.00	
				RAZEM	575.00
66	D- d.9 08.02.01.12.0 3 analiza indywidualna	Nawierzchnia z żółtych płytek z wypustkami o gr.7cm na podsypce cementowo-piaskowej o grub.3cm	m <sup>2</sup>		
		26	m <sup>2</sup>	26.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	26.00
67	D- d.9 04.04.02.12.0 1	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, kruszywo C/90/3 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m <sup>2</sup>		
		610	m <sup>2</sup>	610.00	
				RAZEM	610.00
68	D- d.9 04.05.01.42.0 2	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego cementem Rm= 2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m <sup>2</sup>		
		659	m <sup>2</sup>	659.00	
				RAZEM	659.00
69	D- d.9 02.03.01.14.0 5 analiza indywidualna	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o CBR>= 20% wsp.filtracji k>=8m/dobę (warstwa nie występuje w chodnikach w ciągu ul.Marsa na odcinku od skrzyżowania z ul.Saturna na wschód, oraz na chodniku przy jezdni manewrowej przy tym skrzyżowaniu)-grubość warstwy 20cm	m <sup>3</sup>		
		574*0.20	m <sup>3</sup>	114.80	
				RAZEM	114.80
70	D- d.9 02.04.04.11.0 1	Ułożenie geowłókniny separacyjnej o gramaturze 250-300g/m2	m <sup>2</sup>		
		674	m <sup>2</sup>	674.00	
				RAZEM	674.00
10		<b>Konstrukcja nawierzchni zjazdów CPV 45233120-6</b>			
71	D- d.10 05.03.23.15.0 4	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typu behaton czerwonej z fazą, gr.8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm	m <sup>2</sup>		
		147	m <sup>2</sup>	147.00	
				RAZEM	147.00
72	D- d.10 04.04.02.12.0 1	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, kruszywo C/90/3 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m <sup>2</sup>		
		136	m <sup>2</sup>	136.00	
				RAZEM	136.00
73	D- d.10 04.05.01.42.0 2	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego cementem Rm= 2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m <sup>2</sup>		
		147	m <sup>2</sup>	147.00	
				RAZEM	147.00
74	D- d.10 02.03.01.14.0 5 analiza indywidualna	Wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu niewysadzinowego o CBR>= 20% wsp.filtracji k>=8m/dobę (warstwa nie występuje w zjazdach w ciągu ul.Marsa na odcinku od skrzyżowania z ul.Saturna na wschód)-grubość warstwy 20cm	m <sup>3</sup>		
		122*0.20	m <sup>3</sup>	24.40	
				RAZEM	24.40
75	D- d.10 02.04.04.11.0 1	Ułożenie geowłókniny separacyjnej o gramaturze 250-300g/m2	m <sup>2</sup>		
		145	m <sup>2</sup>	145.00	
				RAZEM	145.00
11		<b>Konstrukcja nawierzchni jezdni manewrowej przy skrzyżowaniu ul.Saturna i ul.Marsa CPV 45233120-6</b>			
76	D- d.11 05.03.23.15.0 4	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej typu behaton grafitowej z fazą, gr.8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm	m <sup>2</sup>		
		118	m <sup>2</sup>	118.00	
				RAZEM	118.00
77	D- d.11 04.04.02.12.0 1	Wykonanie podbudowy zasadniczej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5, kruszywo C/90/3 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m <sup>2</sup>		
		118	m <sup>2</sup>	118.00	
				RAZEM	118.00
78	D- d.11 04.05.01.42.0 2	Wykonanie podbudowy pomocniczej z kruszywa stabilizowanego cementem Rm= 2,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m <sup>2</sup>		
		118	m <sup>2</sup>	118.00	
				RAZEM	118.00
12		<b>Roboty wykończeniowe CPV 45233120-6</b>			
79	D- d.12 09.01.01.11.0 4 analiza indywidualna	Odtworzenie powierzchni zielonych - wykonanie trawników siewem z humusowaniem gr.15cm	m <sup>2</sup>		
		1252	m <sup>2</sup>	1252.00	
				RAZEM	1252.00
13		<b>Regulacje wysokościowe urządzeń infrastruktury podziemnej i nawierzchni CPV 45233120-6</b>			



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.13	D- 03.06.01.21.0 1	Regulacja wysokościowa studni kanalizacyjnych	kpl.		
		5	kpl.	5.00	
				RAZEM	5.00
81 d.13	D- 03.06.01.31.0 1	Regulacja wysokościowa zasuw wodociągowych i gazociągowych, hydrantów	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
82 d.13	D- 03.06.01.11.0 1	Regulacja wysokościowa wpustów ulicznych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
14		<b>Elementy odwodnienia</b>			
83 d.14	wycena indywidualna	Odwodnienie liniowe klasy C250 , kratka o szer.150mm, wys.250mm na ławie betonowej, beton klasy C20/25 f=0,070m2	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
15		<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu, stała organizacja ruchu CPV 45233120-6</b>			
15.1		<b>Oznakowanie poziome</b>			
84 d.15.	D- 07.01.01.11.0 1	Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego - linie ciągle segregacyjne i krawędzie (P-4)	m <sup>2</sup>		
		131*0.24	m <sup>2</sup>	31.44	
				RAZEM	31.44
85 d.15.	D- 07.01.01.12.0 1	Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego - linie przerywane segregacyjne i krawędziowe (P-1b, P-1e, P-7a)	m <sup>2</sup>		
		146*0.04+21*0.12+16*0.12	m <sup>2</sup>	10.28	
				RAZEM	10.28
86 d.15.	D- 07.01.01.13.0 1	Wykonanie oznakowania poziomego cienkowarstwowego - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych (P-10, P-11, P-13, P-14)	m <sup>2</sup>		
		26*2+6.33*3+17*0.2625+19*0.375	m <sup>2</sup>	82.58	
				RAZEM	82.58
87 d.15.	wycena indywidualna	Malowanie przejazdu rowerowego na czerwono	m <sup>2</sup>		
		6.33*3	m <sup>2</sup>	18.99	
				RAZEM	18.99
15.2		<b>Oznakowanie pionowe</b>			
88 d.15.	D- 07.02.01.41.0 2	Montaż nowych słupków do znaków drogowych - sztyce proste	szt		
		20	szt	20.00	
				RAZEM	20.00
89 d.15.	D- 07.02.01.44.3 2	Montaż tablic znaków drogowych typ A, średnich, folia odblaskowa II generacji (A-7)	kpl.		
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.00
90 d.15.	D- 07.02.01.44.4 2	Montaż tablic znaków drogowych typ B średnich, folia odblaskowa II generacji (B-20)	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
91 d.15.	D- 07.02.01.44.4 2	Montaż tablic znaków drogowych typ B małych, folia odblaskowa I generacji (B-33 "30")	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
92 d.15.	D- 07.02.01.44.5 2	Montaż tablic znaków drogowych typ D małych, folia odblaskowa I generacji (D-1, D-2, D-15)	kpl.		
		3+1+2	kpl.	6.00	
				RAZEM	6.00
93 d.15.	D- 07.02.01.44.5 2	Montaż tablic znaków drogowych typ D średnich, folia odblaskowa II generacji (D-6, D-6 b)	kpl.		
		6+2	kpl.	8.00	
				RAZEM	8.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
94	D-	Montaż tabliczek do znaków drogowych typ T folia odblaskowa I generacji (T-0 "	m <sup>2</sup>		
d.15.	07.02.01.46.1	STOP 50m")			
2	7	1*0.8*0.25	m <sup>2</sup>	0.20	
				RAZEM	0.20
<b>15.3</b>		<b>Elementy bezpieczeństwa ruchu</b>			
95		Dostawa i montaż słupka blokującego U-12c składanego	szt		
d.15.	wycena indy-				
3	widualna	1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00