
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa odcinków dróg wojewódzkich nr 237, 241 i 240 polegająca na budowie ścieżek rowerowych w celu podniesienia atrakcyjności i dostępności turystycznej obszaru Powiatu Tucholskiego"
ADRES INWESTYCJI : 45233140-2 - roboty drogowe; 452324520-5 Roboty kanalizacyjne
INWESTOR : Zarząd Dróg Wojewódzkich
ADRES INWESTORA : 85-085 Bydgoszcz, ul. Fordońska 6
WYKONAWCA ROBÓT :
BRANŻA : Drogowa

SOPRZĄDZIŁ KALKULACJĘ :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 CIĄG PIESZO - ROWEROWY					
1.1 Roboty pomiarowe					
1 d.1. 1	SST D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m		
		6372.00	m	6372.00	
				RAZEM	6372.00
1.2 D-01.02.00 Roboty rozbiórkowe					
2 d.1. 2	SST D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 30-98 cm) z wywozem na odl. do 25 km	szt.		
		615.00	szt.	615.00	
				RAZEM	615.00
3 d.1. 2	SST D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 30-98 cm) z wywozem na odl. do 25 km	szt.		
		615.00	szt.	615.00	
				RAZEM	615.00
4 d.1. 2	SST D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzewów z wywozem na odl. do 25 km	m ²		
		6088.00	m ²	6088.00	
				RAZEM	6088.00
5 d.1. 2	SST D-01.02.04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm - rozbiórka schodów betonowych	m ³		
		12.00	m ³	12.00	
				RAZEM	12.00
6 d.1. 2	SST D-01.02.04	Rozbiórka murku z kamienia	m ³		
		37*1.0*0.5	m ³	18.50	
				RAZEM	18.50
7 d.1. 2	SST D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej o grub. 5cm -	m ²		
		888.00	m ²	888.00	
				RAZEM	888.00
8 d.1. 2	SST D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej o grub. 15cm -	m ²		
		2028.00	m ²	2028.00	
				RAZEM	2028.00
9 d.1. 2	SST D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
		888.00	m ²	888.00	
				RAZEM	888.00
10 d.1. 2	SST D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grub. 15 cm	m ²		
		2028.00	m ²	2028.00	
				RAZEM	2028.00
11 d.1. 2	SST D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z elementów betonowych (kostka betonowa, płyty betonowe)	m ²		
		855.00	m ²	855.00	
				RAZEM	855.00
12 d.1. 2	SST D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		640.00	m	640.00	
				RAZEM	640.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	SST D- d.1. 01.02.04 2	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		640.00	m	640.00	
				RAZEM	640.00
14	SST D- d.1. 01.02.04 2	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		640*0.07	m ³	44.80	
				RAZEM	44.80
15	SST D- d.1. 01.02.04 2	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i żużłobetonowych wraz z utylizacją	m ³		
		12+18.5+888*0.05+2028*0.15+855*0.1+640*0.2*0.3+640*0.08*0.3+2916*0.15+44.8	m ³	1000.56	
				RAZEM	1000.56
1.3 ROBOTY ZIEMNE					
16	SST D- d.1. 02.01.01 3	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III -IV- wykonanie wykopu pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ³		
		4026.00	m ³	4026.00	
				RAZEM	4026.00
17	SST D- d.1. 02.03.01 3	Dowóz gruntu w nasyp (z dokopu)	m ³		
		11263.00	m ³	11263.00	
				RAZEM	11263.00
18	SST D- d.1. 02.03.01 3	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z wykopu oraz z dokopu	m ³		
		11263+4026.00	m ³	15289.00	
				RAZEM	15289.00
1.4 ZATOKA w km 5+745					
19	SST D- d.1. 01.02.02 4	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30cm z odwozem humusu na miejsce wskazane przez Inwestora	m ²		
		450.00	m ²	450.00	
				RAZEM	450.00
20	SST D- d.1. 02.03.01 4	Formowanie i zagęszczanie nasypów - wykonanie zasypki muru oporowego mieszanką zwirowo - piaskowa wraz z dowozem	m ³		
		143.00	m ³	143.00	
				RAZEM	143.00
21	SST D- d.1. 04.04.02 4	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-31,5) stabilizowanego mechanicznie- warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm pod konstrukcję muru oporowego 60*1.5	m ²		
			m ²	90.00	
				RAZEM	90.00
22	SST D- d.1. 10.01.01 4	Wykonanie muru oporowego z elementów żelbetowych typu "L" Zirkant lub równoważnych o wys. średnio 2,0m	m		
		60.00	m	60.00	
				RAZEM	60.00
23	SST D- d.1. 04.05.01 4	Ulepszenie podłoża z gruntu stab. cem. o Rm. 2,5MPa - grub.w-wy po zagęszczeniu 10cm	m ²		
		120.00	m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
24	SST D- d.1. 04.06.01 4	Podbudowa z chudego betonu (6-9MPa) - grub.warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		120.00	m ²	120.00	
				RAZEM	120.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	SST D- d.1. 05.03.23 4	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 8cm na 4 cm pod- sypce cementowo - piaskowej- kostka kolorowa fazowana-	m ²		
		90.00	m ²	90.00	
				RAZEM	90.00
26	SST D- d.1. 05.03.23 4	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 6cm na 4 cm pod- sypce cementowo - piaskowej- kostka szara fazowana- chodnik	m ²		
		104.00	m ²	104.00	
				RAZEM	104.00
27	SST D- d.1. 08.01.01 4	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		60.00	m	60.00	
				RAZEM	60.00
28	SST D- d.1. 08.03.01 4	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spo- in piaskiem	m		
		52.00	m	52.00	
				RAZEM	52.00
29	SSt D- d.1. 07.05.01 4	Poręcze ochronne rurowe U-11	m		
		60.00	m	60.00	
				RAZEM	60.00
30	SST D- d.1. 05.03.23 4	Nawierzchnia schodów terenowych z kostki brukowej betonowej grub 8cm na 4 cm podsypce cementowo - piaskowej 1:4 grub 20cm	m ²		
		18.00	m ²	18.00	
				RAZEM	18.00
31	SST D- d.1. 08.03.03 4	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spo in zaprawą cem.- schody terenowe	m		
		53.00	m	53.00	
				RAZEM	53.00
32		Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur stalowych	m		
		12.00	m	12.00	
				RAZEM	12.00
1.5 KRAWĘŻNIKI					
33	SST D- d.1. 08.01.01 5	Krawężniki betonowe wystające o wym. 20x30 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
		750.00	m	750.00	
				RAZEM	750.00
34	SST D- d.1. 08.01.01 5	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu B-15	m ³		
		750*0.08	m ³	60.00	
				RAZEM	60.00
35	SST D- d.1. 05.03.11 5	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m ²		
		703*0.5	m ²	351.50	
				RAZEM	351.50
36	SST D- d.1. 05.03.05 5	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa dla KR -3 - grub.po zagęszcz.4 cm - uzupełnienie nawierzchni na powierzchni frezowania	m ²		
		351.50	m ²	351.50	
				RAZEM	351.50
1.6 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO					
37	SST D - d.1. 06.02.01 6	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa betonowa	m ³		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		43*0.7*0.15	m ³	4.52	
				RAZEM	4.52
38 d.1. 6	SST D - 06.02.01	Przepusty rurowe - rury PCV o śr. 40 cm wraz z umocnieniem wlotów darnią	m		
		43.00	m	43.00	
				RAZEM	43.00
39 d.1. 6	SST D - 06.02.01	Przepust z blachy falistej z rur o śr. 150 cm na ławie z chudego betonu w-wa grub. 20cm	m		
		14.50	m	14.50	
				RAZEM	14.50
40 d.1. 6	SST D - 06.01.01	Umocnienie skarp i wylotów brukiem na w-wie betonu B15	m ²		
		40.00	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
41 d.1. 6	SST D - 01.02.04	Rozbiórka studzienek wodościekowych (wpustów ulicznych) z wywozem materiału z rozbiórki	szt		
		7.00	szt	7.00	
				RAZEM	7.00
42 d.1. 6	SST D - 03.01.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm o głębokości 2,0m	szt.		
		7.00	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
43 d.1. 6	SST D - 03.01.01	Przykanaliki z rur PVC o śr. nom. 200 mm	m		
		12.00	m	12.00	
				RAZEM	12.00
44 d.1. 6	SST D - 06.01.01	Umocnienie skarp i płytami azurowymi grub. 10cm z wypełnieniem szczelin humusem i obsianiem trawą	m ²		
		75.00	m ²	75.00	
				RAZEM	75.00
45 d.1. 6	SST D - 08.05.03	Ścieki uliczne z kostki kamiennej o wym. 13/16 cm na podsypce cem.-piaskowej 1:4 - 4 rzędy (0,6m)	m		
		280.00	m	280.00	
				RAZEM	280.00
46 d.1. 6	SST D - 08.01.01	Ława pod ściek betonowa z betonu B-15	m ³		
		280*0.6*0.2	m ³	33.60	
				RAZEM	33.60
47 d.1. 6	SST D - 08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione (oporniki) o wym. 12x25 cm na ławie betonowej i podsypce cem.piaskowej	m		
		280.00	m	280.00	
				RAZEM	280.00
48 d.1. 6	SST D - 08.01.01	Ława pod opornik betonowa z betonu B-15	m ³		
		280*0.04	m ³	11.20	
				RAZEM	11.20
49 d.1. 6	SST D - 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III -IV- rów odparowujący w km 3+2510 i w km 6+200	m ³		
		260.00	m ³	260.00	
				RAZEM	260.00
1.7 NAWIERZCHNIA CIAGU PIESZO - ROWEROWEGO I ZJAZDÓW					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
50 d.1. 7	SST D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30cm z odwozem humusu na miejsce wskazane przez Inwestora 0,000do 2+600 -2600x40=10400m2 3+230 do 6+372,11 - 3172x4=12568,00m2 10400+12568	m ² m ²	 22968.00	
				RAZEM	22968.00
51 d.1. 7	SST D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie ciągu pieszo - jezdnego w km 2+642 do km 3+103-grub.warstwy po zag. 10 cm 1141.00+492+670.00	m ² m ²	 2303.00	
				RAZEM	2303.00
52 d.1. 7	SST D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-31,5) stabilizowanego mechanicznie- warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm w km 2+642 do km 3+103 1633.00+670.0	m ² m ²	 2303.00	
				RAZEM	2303.00
53 d.1. 7		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm 13286.00	m ² m ²	 13286.00	
				RAZEM	13286.00
54 d.1. 7	SST D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 6cm na 4 cm pod-sypce cementowo - piaskowej- kostka czerwona fazowana - chodnik 685.00	m ² m ²	 685.00	
				RAZEM	685.00
55 d.1. 7	SST D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 8cm na 4 cm pod-sypce cementowo - piaskowej- kostka szara bez fazy 13743.00	m ² m ²	 13743.00	
				RAZEM	13743.00
56 d.1. 7	SSTD-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 8cm na 4 cm pod-sypce cementowo - piaskowej- kostka czarna 492.00	m ² m ²	 492.00	
				RAZEM	492.00
57 d.1. 7	SST D-08.03.03	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 10369.00	m m	 10369.00	
				RAZEM	10369.00
58 d.1. 7	SST D-08.03.03	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spo-in piaskiem 658.00	m m	 658.00	
				RAZEM	658.00
59 d.1. 7	SST D-08.01.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu B-15 (10369+658)*0.10*0.15	m ³ m ³	 165.41	
				RAZEM	165.41
60 d.1. 7	SST D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione (oporniki) o wym. 12x25 cm na ławie betonowej i podsypce cem.piaskowej na obramowaniu zjazdów o na-wierzchni 357.00	m m	 357.00	
				RAZEM	357.00
61 d.1. 7	SST D-08.01.01	Ława pod opornik betonowa z betonu B-15 357*0.04	m ³ m ³	 14.28	
				RAZEM	14.28
62 d.1. 7	SST D-06.01.01	Umocnienie skarp płytami azurowymi o wym 60x40cm 500.00	m ² m ²	 500.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	500.00
63	SST D- d.1. 10.01.01	Wykonanie muru oporowego z elementów żelbetowych typu "L" Zirkant lub równoważnych o wys. średnio 2,5m	m		
		80.00	m	80.00	
				RAZEM	80.00
64	SST D- d.1. 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-31,5) stabilizowanego mechanicznie- warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm pod konstrukcję muru oporowego	m ²		
		80*1.5	m ²	120.00	
				RAZEM	120.00
65	SST D- d.1. 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów - wykonanie zasypki muru oporowego mieszanką zwirowo - piaskowa wraz z dowozem	m ³		
		480.00	m ³	480.00	
				RAZEM	480.00
66	SST D- d.1. 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa ścieralna asfaltowa dla KR -3 - grub.po zagęszcz.4 cm -	m ²		
		670.00	m ²	670.00	
				RAZEM	670.00
1.8 ROBOTY WYKOŃCZENIOWE I TOWARZYSZĄCE					
67	SST D- d.1. 09.01.01	Umocnienie skarp poprzez humusowanie z obsianiem przy grub.wars- twy humusu 30 cm	m ²		
		19116.00	m ²	19116.00	
				RAZEM	19116.00
68	SST D- d.1. 09.02.01	Regulacja pionowa studzienek sanitarnych i deszczowych	szt.		
		15.00	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
69	SST D- d.1. 09.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		15.00	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
2 PARKING DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH NR 1 W KM 3+303,60 do 3+700					
70	SST D- d.2 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30cm z odwozem humusu na miejsce wskazane przez Inwestora w tym jezdnia 763,00m ² miejsca postojowe 446,00m ²	m ²		
		1209.00	m ²	1209.00	
				RAZEM	1209.00
71	SST D- d.2 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III -IV- wykonanie wykopu pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 381.5*0.5	m ³		
			m ³	190.75	
				RAZEM	190.75
72	SST D- d.2 02.03.01	Dowóz gruntu w nasyp (z dokopu) 381.5*0.5+446*0.5	m ³		
			m ³	413.75	
				RAZEM	413.75
73	SST D- d.2 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów	m ³		
		413.75	m ³	413.75	
				RAZEM	413.75
74	SST D- d.2 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 15 cm- jezdnia 651.00	m ²		
			m ²	651.00	
				RAZEM	651.00
75	SST D- d.2 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm- miejsca postojowe	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		366.00	m ²	366.00	
				RAZEM	366.00
76	SST D- d.2 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-31,5) stabilizowanego mechanicznie- warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm - jezdnia 651.00	m ² m ²	651.00	
				RAZEM	651.00
77	SST D- d.2 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-31,5) stabilizowanego mechanicznie- warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm - miejsca postojowe 366.00	m ² m ²	366.00	
				RAZEM	366.00
78	SST D- d.2 04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego KR-3 o uziarnieniu 0/25mm- grub.warstwy po zagęszczeniu 7cm - jezdnia 651.00	m ² m ²	651.00	
				RAZEM	651.00
79	SST D- d.2 05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego- w-wa wiążąca dla KR-3 o grub. w-wy po zag. 6 cm 651.00	m ² m ²	651.00	
				RAZEM	651.00
80	SST D- d.2 05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego o uziarnieniu dla KR-3- warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm 651.00	m ² m ²	651.00	
				RAZEM	651.00
81	SST D- d.2 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 8cm na 3 cm podsypce cementowo - piaskowej- kostka kolorowa fazonowana- miejsca postojowe 366.00	m ² m ²	366.00	
				RAZEM	366.00
82	SST D- d.2 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - jezdnia 194.00	m m	194.00	
				RAZEM	194.00
83	SST D- d.2 08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione (oporniki) o wym. 12x25 cm na ławie betonowej i podsypce cem.piaskowej - miejsca postojowe 170.00	m m	170.00	
				RAZEM	170.00
84	SST D- d.2 09.01.01	Umocnienie skarp poprzez humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 30 cm 194+170	m ² m ²	364.00	
				RAZEM	364.00
3 PARKING DLA SAMOCHODÓW OSOBOWYCH NR 2 W KM 6+210 DO 6+260					
85	SST D- d.3 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30cm z odwozem humusu na miejsce wskazane przez Inwestora w tym miejsca postojowe 400,00m ² 400.00	m ² m ²	400.00	
				RAZEM	400.00
86	SST D- d.3 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.III -IV- wykonanie wykopu pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdnia- 600,00m ² miejsca postojowe 380,00m ² (600+380)*0.3	m ³ m ³	294.00	
				RAZEM	294.00
87	SST D- d.3 02.03.01	Dowóz gruntu w nasyp (z dokopu) 380*0.5	m ³ m ³	190.00	
				RAZEM	190.00
88	SST D- d.3 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów 190.00	m ³ m ³	190.00	
				RAZEM	190.00
89	SST D- d.3 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 15 cm- jezdnia 600.0	m ² m ²	600.00	
				RAZEM	600.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90	SST D- d.3 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm- miejsca postojowe 380.00	m ² m ²	 380.00	
				RAZEM	380.00
91	SST D- d.3 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-31,5) stabilizowanego mechanicznie- warstwa o grub.po zagęszcz. 20 cm - jezdnia 577.00	m ² m ²	 577.00	
				RAZEM	577.00
92	SST D- d.3 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (0-31,5) stabilizowanego mechanicznie- warstwa o grub.po zagęszcz. 15 cm - miejsca postojowe 261.00	m ² m ²	 261.00	
				RAZEM	261.00
93	SST D- d.3 04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego KR-3 o uziarnieniu 0/25mm- grub.warstwy po zagęszczeniu 7cm - jezdnia 577.00	m ² m ²	 577.00	
				RAZEM	577.00
94	SST D- d.3 05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0-12,8- w-wa wiążąca dla KR-3 o grub. w-wy po zag. 6 cm 577.00	m ² m ²	 577.00	
				RAZEM	577.00
95	SST D- d.3 05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego- warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 5 cm 577.00	m ² m ²	 577.00	
				RAZEM	577.00
96	SST D- d.3 05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub 8cm na 3 cm podsypce cementowo - piaskowej- kostka kolorowa fazowana- miejsca postojowe 261.00	m ² m ²	 261.00	
				RAZEM	261.00
97	SST D- d.3 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej - jezdnia 191.00	m m	 191.00	
				RAZEM	191.00
98	SST D- d.3 08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione (oporniki) o wym. 12x25 cm na ławie betonowej i podsypce cem.piaskowej - miejsca postojowe 120.00	m m	 120.00	
				RAZEM	120.00
99	SST D- d.3 09.01.01	Umocnienie skarp poprzez humusowanie z obsianiem przy grub.warstwy humusu 30 cm 110*3	m ² m ²	 330.00	
				RAZEM	330.00
100	SST D- d.3 06.01.01	Umocnienie skarp i płytami azurowymi 500.00	m ² m ²	 500.00	
				RAZEM	500.00
4 ORGANIZACJA RUCHU					
101	SST D- d.4 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych A-7 - 2 szt A-24 - 4 szt 6.00	szt. szt.	 6.00	
				RAZEM	6.00
102	SST D- d.4 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych B-9 - 3 szt 3.00	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
103	SST D- d.4 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych C13 - 2 szt C13a - 2 szt C13/16 - 35+9+4+4+1+1szt 2+2+54	szt. szt.	 58.00	
				RAZEM	58.00
104	SST D- d.4 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych D-6b - 10szt 10.00	szt. szt.	 10.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.00
105	SST D- d.4 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych D-18/T-30b -1 szt 1	szt. szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
106	SST D- d.4 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 78.00	szt. szt.	78.00	
				RAZEM	78.00
107	SST D- d.4 07.05.01	Poręcze ochronne rurowe U-11 918.00	m m	918.00	
				RAZEM	918.00
108	SST D- d.4 07.05.01	Bariery ochronne SP-09 132.00	m m	132.00	
				RAZEM	132.00
109	SST D- d.4 07.01.01	Oznakowanie poziome cienkowsarstwowe 155.00	m ² m ²	155.00	
				RAZEM	155.00