

PRZEDMIAR

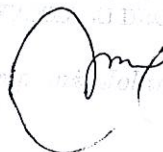
NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 4912E od miejscowości Dobroń do miejscowości Markówka, gmina Dobroń.
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 109/1, 139 obr. Markówka; dz nr 573, 942 obręb Dobroń Poduchowny, gmina Pabianice
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Pabianicach
ADRES INWESTORA : 95-200 Pabianice, ul. Piłsudskiego 2
BRANŻA : drogowa
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2023

Data zatwierdzenia

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'O' followed by a cursive flourish.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi powiatowej nr 4912E Dobroń - Markówka na terenie Gminy Dobroń					
1		Przebudowa drogi 4912E Odcinek 0+340 - 1+643			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	m		
d.1.					
1		1303	m	1 303,00	
				RAZEM	1 303,00
2	D-01.01.01.	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. (zabezpieczenie punktów osnowy geodezyjnej)	szt.		
d.1.					
1		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
3	D-01.02.04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
d.1.					
1		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4	D-01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 10 km	m ²		
d.1.					
1		5212	m ²	5 212,00	
				RAZEM	5 212,00
5	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1.					
1		poz.1	m	1 303,00	
				RAZEM	1 303,00
6	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe	m		
d.1.					
1		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
7	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
d.1.					
1		0,8	m ³	0,80	
				RAZEM	0,80
8	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.					
1		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
9	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej/brukowej na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²		
d.1.					
1		35	m ²	35,00	
				RAZEM	35,00
10	D-01.02.04	Rozebranie przepustów pod zjazdami z rur żelbetowych o śr. 80 cm	m		
d.1.					
1		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
11	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 5 samochodów samowyładowczych	m ³		
d.1.					
1		10,41	m ³	10,41	
				RAZEM	10,41
12	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km	m ³		
d.1.					
1		poz.11	m ³	10,41	
				RAZEM	10,41
13	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samoch. samowył. - dod.za każdy nast.rozp. 1 km (zwiększenie odl. na dalsze 4km)	m ³		
d.1.					
1		poz.12	m ³	10,41	
				RAZEM	10,41
14	D-01.02.04	Mechaniczne karczowanie rzadkich krzaków i podsycia - pobocze prawostronne	ha		
d.1.					
1		0,10	ha	0,10	
				RAZEM	0,10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1. 1	D-01.02.04	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		12	mp	12,00	
				RAZEM	12,00
16 d.1. 1	D-07.01.01	Tymczasowa organizacja ruchu	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.2		Odwodnienie korpusu drogowego			
1.2. 1		Oczyszczanie, umacnianie rowów, docieplanie wodociągów			
17 d.1. 2.1	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II	m ³		
		30*1,60*0,9	m ³	43,20	
				RAZEM	43,20
18 d.1. 2.1	D-02.01.01	Zaprawa ciepłochronna m 30 (1:1:4) z keramzytem klasy 700	m ³		
		30*0,30*0,9	m ³	8,10	
				RAZEM	8,10
19 d.1. 2.1	D-02.01.01	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		30*1,30*0,9	m ³	35,10	
				RAZEM	35,10
20 d.1. 2.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0,3*0,9*30	m ³	8,10	
				RAZEM	8,10
21 d.1. 2.1	D-02.01.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 40 cm z wyprofilowaniem skarp rowu i wywiezieniem namułu	m		
		1320	m	1 320,00	
				RAZEM	1 320,00
22 d.1. 2.1	D-06.01.01a	Humusowanie rowów z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm. z dowiezieniem ziemi oraz nasion traw	m ²		
		3300	m ²	3 300,00	
				RAZEM	3 300,00
23 d.1. 2.1	D-06.01.01	Wykonanie zabezpieczenia płytami ażurowymi	m ²		
		182	m ²	182,00	
				RAZEM	182,00
1.2. 2		Przepust drogowy PD1			
24 d.1. 2.2	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		22	m ³	22,00	
				RAZEM	22,00
25 d.1. 2.2	D-06.02.01a	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe z kruszywa	m ³		
		2,64	m ³	2,64	
				RAZEM	2,64
26 d.1. 2.2	D-06.02.01a	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych dwuotworowych z rur o śr. 80 cm x 2	m		
		11	m	11,00	
				RAZEM	11,00
27 d.1. 2.2	D-06.02.01a	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe betonowe pod ścianki	m ³		
		(0,5*0,9*2,2)	m ³	0,99	
				RAZEM	0,99
28 d.1. 2.2	D-06.02.01a	Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych	m ³		
		2,04	m ³	2,04	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,04
29 d.1. 2.2	D-06.02.01a	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 13,86	m ³ m ³	 13,86	
				RAZEM	13,86
30 d.1. 2.2	D-02.01.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 40 cm z wyprofilowaniem skarp rowu i wywiezieniem namułu 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
31 d.1. 2.2	D-06.01.01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi 25	m ² m ²	 25,00	
				RAZEM	25,00
1.3		Przepust pod zjazdami			
32 d.1. 3	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 10,80	m ³ m ³	 10,80	
				RAZEM	10,80
33 d.1. 3	D-02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II - pogłębienie istniejących rowów Krotność = 9 poz.32	m ³ m ³	 10,80	
				RAZEM	10,80
34 d.1. 3	D-06.02.01a	Przepusty rurowe - ławy fundamentowe z kruszywa 1,44	m ³ m ³	 1,44	
				RAZEM	1,44
35 d.1. 3	D-06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury HDPE o średnicy 40 cm 18	m m	 18,00	
				RAZEM	18,00
36 d.1. 3	D-06.02.01a	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wkopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 1,8	m ³ m ³	 1,80	
				RAZEM	1,80
37 d.1. 3	D-06.02.01a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm 4	szt szt	 4,00	
				RAZEM	4,00
1.4		Zjazdy z masy asfaltobetonowej			
38 d.1. 4	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta (wraz z rozbiórką zjazdów o nawierzchniach nie ulepszonych) na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 260,70	m ² m ²	 260,70	
				RAZEM	260,70
39 d.1. 4	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 2 poz.38	m ² m ²	 260,70	
				RAZEM	260,70
40 d.1. 4	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.39	m ² m ²	 260,70	
				RAZEM	260,70
41 d.1. 4	D.04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (gr. zmniejszona do 10cm) Krotność = 0,67 poz.40	m ² m ²	 260,70	
				RAZEM	260,70
42 d.1. 4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm poz.41	m ² m ²	 260,70	
				RAZEM	260,70

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1. 4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 poz.42	m ² m ²	 260,70	
				RAZEM	260,70
44 d.1. 4	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.45	m ² m ²	 260,70	
				RAZEM	260,70
45 d.1. 4	D-05.03.05b	Nawierzchnia AC 16W - grub.po zagęszcz. 4 cm (zw. na 6cm) Krotność = 1,5 poz.43	m ² m ²	 260,70	
				RAZEM	260,70
46 d.1. 4	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ² poz.42	m ² m ²	 260,70	
				RAZEM	260,70
47 d.1. 4	D-05.03.05a	Nawierzchnia z AC11S - grub.po zagęszcz. 3 cm poz.46	m ² m ²	 260,70	
				RAZEM	260,70
48 d.1. 4	D-05.03.05a	Nawierzchnia z AC11S - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 poz.47	m ² m ²	 260,70	
				RAZEM	260,70
1.5		Zjazdy z kostki betonowej			
49 d.1. 5	D-08.03.01	Rowki pod obrzeża i ławy o wym. 40x40 cm w gruncie kat.I-II 39	m m	 39,00	
				RAZEM	39,00
50 d.1. 5	D-08.03.01	Ława pod obrzeże betonowe z oporem 1,27	m ³ m ³	 1,27	
				RAZEM	1,27
51 d.1. 5	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową poz.49	m m	 39,00	
				RAZEM	39,00
52 d.1. 5	D-08.03.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.I-II 22	m m	 22,00	
				RAZEM	22,00
53 d.1. 5	D-08.03.01	Krawężniki betonowe 15x30cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej poz.52	m m	 22,00	
				RAZEM	22,00
54 d.1. 5	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta (wraz z rozbiórką zjazdów o nawierzchniach nie ulepszonych) na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm 61,8	m ² m ²	 61,80	
				RAZEM	61,80
55 d.1. 5	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3 poz.54	m ² m ²	 61,80	
				RAZEM	61,80
56 d.1. 5	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.55	m ² m ²	 61,80	
				RAZEM	61,80
57 d.1. 5	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (gr. zmniejszona do 10cm) Krotność = 0,67	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.56	m ²	61,80	
				RAZEM	61,80
58 d.1. 5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		poz.57	m ²	61,80	
				RAZEM	61,80
59 d.1. 5	D-08.02.02	Nawierzchnia z kostki betonowej gr.8cm cm na podsypce cementowej z wyp.spoin	m ²		
		61,8	m ²	61,80	
				RAZEM	61,80
1.6		Droga dla rowerów 0+340,00 - 1+100,00			
60 d.1. 6	D-08.03.01	Rowki pod obrzeża i ławy o wym. 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		770	m	770,00	
				RAZEM	770,00
61 d.1. 6	D-08.03.01	Ława pod obrzeże betonowe z oporem	m ³		
		25,03	m ³	25,03	
				RAZEM	25,03
62 d.1. 6	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		770	m	770,00	
				RAZEM	770,00
63 d.1. 6	D-08.03.01	Rowki pod opornik i ławy opornikowe o wym. 40x40 cm w gruncie kat.I-II	m		
		766	m	766,00	
				RAZEM	766,00
64 d.1. 6	D-08.03.01	Opornik 12x25cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.63	m	766,00	
				RAZEM	766,00
65 d.1. 6	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości drogi rowerowej w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		1870	m ²	1 870,00	
				RAZEM	1 870,00
66 d.1. 6	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości drogi dla rowerów w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok.	m ²		
		poz.65	m ²	1 870,00	
				RAZEM	1 870,00
67 d.1. 6	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		poz.66	m ²	1 870,00	
				RAZEM	1 870,00
68 d.1. 6	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (gr. zmniejszona do 10cm) Krotność = 0,67	m ²		
		poz.67	m ²	1 870,00	
				RAZEM	1 870,00
69 d.1. 6	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm (gr. zmniejszona do 10cm) Krotność = 0,67	m ²		
		poz.68	m ²	1 870,00	
				RAZEM	1 870,00
70 d.1. 6	D-08.02.02	Nawierzchnia z kostki betonowej gr.8cm cm na podsypce cementowej z wyp.spoin	m ²		
		poz.65	m ²	1 870,00	
				RAZEM	1 870,00
1.7		Droga dla rowerów 1+100,00 - 1+643,00			
71 d.1. 7	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości drogi dla rowerów w gruncie kat.I-IV głębok. 20 cm	m ²		
		1279,2	m ²	1 279,20	
				RAZEM	1 279,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.1. 7	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości drogi dla rowerów w gruncie kat.I-IV - za każde dalsze 5 cm głębok. Krotność = 3 poz.71	m ² m ²	 1 279,20	
				RAZEM	1 279,20
73 d.1. 7	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV poz.72	m ² m ²	 1 279,20	
				RAZEM	1 279,20
74 d.1. 7	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm (gr. zmniejszona do 10cm) Krotność = 0,67 1252,55	m ² m ²	 1 252,55	
				RAZEM	1 252,55
75 d.1. 7	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm 1172,6	m ² m ²	 1 172,60	
				RAZEM	1 172,60
76 d.1. 7	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 poz.75	m ² m ²	 1 172,60	
				RAZEM	1 172,60
77 d.1. 7	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 poz.78	m ² m ²	 1 092,65	
				RAZEM	1 092,65
78 d.1. 7	D-05.03.05b	Nawierzchnia AC 16W - grub.po zagęszcz. 4 cm (zw. na 6cm) Krotność = 1,5 1092,65	m ² m ²	 1 092,65	
				RAZEM	1 092,65
79 d.1. 7	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m2 poz.78	m ² m ²	 1 092,65	
				RAZEM	1 092,65
80 d.1. 7	D-05.03.05a	Nawierzchnia z AC11S - grub.po zagęszcz. 3 cm 1066	m ² m ²	 1 066,00	
				RAZEM	1 066,00
81 d.1. 7	D-05.03.05a	Nawierzchnia z AC11S - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 2 poz.80	m ² m ²	 1 066,00	
				RAZEM	1 066,00
1.8		Poszerzenie jezdni			
82 d.1. 8	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr. kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km 3518,1*0,15+5863,5*0,4	m ³ m ³	 2 873,12	
				RAZEM	2 873,12
83 d.1. 8	D-02.01.01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.I-II - pogłębienie istniejących rowów Krotność = 9 poz.82	m ³ m ³	 2 873,12	
				RAZEM	2 873,12
84 d.1. 8	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 6058,95	m ² m ²	 6 058,95	
				RAZEM	6 058,95
85 d.1. 8	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5MPa wyk. mieszarkami doczepnymi - grub.podbudowy po zagęszczeniu 15 cm poz.84	m ² m ²	 6 058,95	
				RAZEM	6 058,95

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.1. 8	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
		5798,35	m ²	5 798,35	
				RAZEM	5 798,35
87 d.1. 8	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz. Krotność = 5 poz.86	m ²		
			m ²	5 798,35	
				RAZEM	5 798,35
88 d.1. 8	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		5798,35	m ²	5 798,35	
				RAZEM	5 798,35
89 d.1. 8	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca AC 22P o gr. 7 cm;	m ²		
		2996,9	m ²	2 996,90	
				RAZEM	2 996,90
90 d.1. 8	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa spadkowa AC 16W 100kg/m ² Krotność = 1,5 2606	m ²		
			m ²	2 606,00	
				RAZEM	2 606,00
1.9		Nawierzchnia jezdni			
91 d.1. 9	D-05.03.05b	Ułożenie geosiatki wraz z mocowaniem o wytrzymałości 70kN/m w obu kierunkach	m ²		
		7923,35	m ²	7 923,35	
				RAZEM	7 923,35
92 d.1. 9	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		7923,35	m ²	7 923,35	
				RAZEM	7 923,35
93 d.1. 9	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wyrównawcza AC 16W (gr. zw do 150 kg/m ²) Krotność = 1,5 poz.92	m ²		
			m ²	7 923,35	
				RAZEM	7 923,35
94 d.1. 9	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy lub nawierzchni betonowej/bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m ²	m ²		
		7858,2	m ²	7 858,20	
				RAZEM	7 858,20
95 d.1. 9	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna AC 11S o gr. 4 cm; poz.94	m ²		
			m ²	7 858,20	
				RAZEM	7 858,20
1.10		Oznakowanie			
96 d.1. 10	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową - malowane mechanicznie - P1a - 425mb, - P1e - 26mb, - P3a - 455mb, - P4 - 120mb, - P6 - 325mb, - P7c - 653mb, - P7d - 1997mb, - P23 - 54 szt. 479,17	m ²		
			m ²	479,17	
				RAZEM	479,17
97 d.1. 10	D-07.02.01	Znaki drogowe płaskie - rozebranie	szt.		
		10	szt.	10,00	
				RAZEM	10,00
98 d.1. 10	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr.70 mm - rozebranie	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.1. 10	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
100 d.1. 10	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		14	szt.	14,00	
				RAZEM	14,00
101 d.1. 10	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe SP-06	m		
		90	m	90,00	
				RAZEM	90,00