



**Generalna Dyrekcja
Dróg Krajowych i Autostrad**
Oddział w Katowicach
Rejon Wysoki Brzeg

ul. Drogowców 6
43-600 Jaworzno
tel.: (032) 314 24 05, 314 24 10
(032) 764 39 24 fax: wew. 44
e-mail: kat_rdk5@katowice.gddkia.gov.pl
www.gddkia.gov.pl
Adres do korespondencji:
ul. Drogowców 6,
41 – 400 Mysłowice

Tom III

DOKUMENTACJA

1. Wykaz dróg krajowych.
2. Wykaz separatorów.
3. Przedmiar robót zgodny z Formularzem nr 2.2.

Jaworzno, 2014

WYKAZ DRÓG KRAJOWYCH ADMINISTROWANYCH PRZEZ GDDKiA ODDZIAŁ KATOWICE REJON WYSOKI BRZEG

Nr drogi	Nazwa drogi	Jezdnia	Dł. drogi	Kilometraż wg BDD	Standard	
					II	III
	OD Wysoki Brzeg					
1	Dąbrowa G. - Mysłówice	prawa	18,964	529+729 - 548+693	18,964	
1	Dąbrowa G. - Mysłówice	lewa	18,964	529+729 - 548+693	18,964	
1	Mysłówice - Tychy	prawa	15,747	549+318 - 565+065	15,747	
1	Mysłówice - Tychy	lewa	15,747	549+318 - 565+065	15,747	
44	Tychy - gr. woj.	prawa	10,63	0 - 10+630	10,63	
44	Tychy - Bieruń	lewa	2,203	0 - 2+203	2,203	
94	Dąbrowa G. - Sławków	prawa	4,748	36+064 - 40+812	4,748	
94	Dąbrowa G. - Sławków	lewa	4,748	36+064 - 40+812	4,748	
	RAZEM		91,751		91,751	
	jezdnia prawa		50,089		50,089	
	jezdnia lewa		41,662		41,662	
	RAZEM		91,751		91,751	
	OD Kończyce					
A-4	Gliwice-Ruda Śl.-Katowice	prawa	22,908	318+504 - 341+412	22,908	
A-4	Gliwice-Ruda Śl.-Katowice	lewa	22,908	318+504 - 341+412	22,908	
A-4	drogi zbiorcze/miejskie/	przy j prawej	5,002 2,345 0,258	331+958 - 336+960 337+615 - 339+960 339+787 - 340+045	5,002 2,345 0,258	
A-4	drogi zbiorcze /miejskie/	przy j lewej	5,404 0,705 0,171	331+713 - 337+116 339+235 - 339+940 339+805 - 339+976	5,404 0,705 0,171	
	RAZEM		59,701		59,701	
	jezdnia prawa		30,513		30,513	
	jezdnia lewa		29,188		29,188	
	RAZEM		59,701		59,701	
	OD Mikołów Mokre					
44	Gliwice - Tychy	prawa	19,587	8+382 - 27+969	19,587	
44	Mikołów - Tychy	lewa	4,325	23+644 - 27+969	4,325	
81	Katowice - Żory	prawa	20,69	8+688 - 29+378	20,69	
81	Katowice - Żory	lewa	20,69	8+688 - 29+378	20,69	
81	Żory - Zbytków	prawa	10,603	35+805 - 46+408	10,603	
81	Żory - Zbytków	lewa	10,603	35+805 - 46+408	10,603	
	RAZEM		86,498		86,498	
	jezdnia prawa		50,880		50,880	
	jezdnia lewa		35,618		35,618	
	RAZEM		86,498		86,498	
	OGÓŁEM - j. prawa		131,482		131,482	
	OGÓŁEM - j. lewa		106,468		106,468	
	RAZEM REJON		237,950		237,950	

WYKAZ SEPARATORÓW NA DROGACH KRAJOWYCH ADMINISTROWANYCH PRZEZ GDDKiA ODDZIAŁ KATOWICE REJON WYSOKI BRZEG

Lp	Lokalizacja			Strona	Rodzaj urządzenia
1	2	3	4	5	6
1	A4	319+470	m. Zabrze	L	PSW Lamela 10/100
		kierunek Wrocław			odstojnik+separator
2	A4	319+965	m. Zabrze	p	AWAS NG SK 1000
		kierunek Kraków			odstojnik+separator
3	A4	320+447	m. Zabrze	p	AWAS NG SK 800 x2
		kierunek Kraków			odstojnik+separator
4	A4	320+870	m. Zabrze	p	PSW Lamela 10/100
		kierunek Kraków			separator
5	A4	0+240	m. Ruda Śląska	L	AWAS SBK NG50
		ul. 1-go Maja			separator zintegrowany z osadnikiem
6	A4	0+079	m. Ruda Śląska	L	AWAS SBK NG30
		ul. Olimpijska			separator zintegrowany z osadnikiem
7	A4	0+193	m. Ruda Śląska	L	AWAS BK NG15
		ul. Łącznica D			zbiornik 25,3 x 21,3 x 2,4
8	A4	325+810	m. Ruda Śląska	p	AWAS SBK NG10
		kierunek Kraków			separator zintegrowany z osadnikiem
9	A4	325+830	m. Ruda Śląska	p	AWAS SBK NG20
		kierunek Kraków			separator zintegrowany z osadnikiem
10	A4	326+412	m. Ruda Śląska	L	AWAS SBK NG30
		kierunek Wrocław			separator zintegrowany z osadnikiem
11	A4	326+432	m. Ruda Śląska	L	AWAS SBK NG50
		kierunek Wrocław			separator zintegrowany z osadnikiem
12	A4	326+697	m. Ruda Śląska	p	AWAS BK NG15
		kierunek Kraków			zbiornik 30,0x12,0
13	A4	328+310	m. Ruda Śląska	p	AWAS BK NG15
		kierunek Kraków			zbiornik 36,56 x 8,3 x 2,4
14	A4	328+410	m. Ruda Śląska	L	AWAS SBK NG50
		kierunek Wrocław			separator zintegrowany z osadnikiem
15	A4	328+737	m. Ruda Śląska	p	AWAS BK NG15
		kierunek Kraków			zbiornik 54,3x8,3x2,4
16	A4	328+890	m. Ruda Śląska	L	AWAS SBK NG30
		kierunek Wrocław			separator zintegrowany z osadnikiem
17	A4	328+890	m. Ruda Śląska	p	AWAS SBK NG10
		kierunek Kraków			separator zintegrowany z osadnikiem
18	A4	328+910	m. Ruda Śląska	L	AWAS BK NG15
		kierunek Wrocław			zbiornik 67,4 x 13,4 x 2,6
19	A4	328+910	m. Ruda Śląska	p	AWAS BK NG6
		kierunek Kraków			piaskownik+separator
20	A4	331+165	m. Ruda Śląska	L	AWAS SBK NG15
		kierunek Wrocław			separator zintegrowany z osadnikiem
21	A4	331+250	m. Ruda Śląska	L	AWAS BK NG15
		kierunek Wrocław			zbiornik 43x11/2,8m
22	A4	337+974	m. Katowice	L	PSW Lamela 90/900S
		kierunek Wrocław			separator + osadnik dwukomorowy

23	A4	338+005	m. Katowice	L	PSW Lamela 20/200
		kierunek Wrocław			separator + osadnik
24	A4	338+453	m. Katowice	P	PSW Lamela 10/100
		kierunek Kraków			separator + osadnik
25	A4	339+160	m. Katowice	L	PSW Lamela 40/400S
		kierunek Wrocław			separator + osadnik dwukomorowy
26	A4	338+612	m. Katowice	L	PSW Lamela 30/300
		kierunek Wrocław			separator + osadnik
27	A4	339+430	m. Katowice	L	PSW Lamela 75/750
		kierunek Wrocław			separator + osadnik dwukomorowy
28	A4	339+460	m. Katowice	L	PSW Lamela 100/1000S
		kierunek Wrocław			separator + osadnik trzykomorowy
29	A4	25+760	m. Katowice	P	PSW Lamela 20/200
		kierunek Kraków			separator + osadnik
30	A4	331+644,60	m. Chorzów	L	AWAS BK-NG50
		kierunek Wrocław			separator + zbiornik 6,0x9,0m
31	A4	334+972,90	m. Katowice	L	AWAS BK-NG80
		kierunek Wrocław			separator + zbiornik 6,0x12,0m
32	A4	321+532	m. Ruda Śląska	L	PSW Lamela 15/150
		ul. Paderewskiego			separator + osadnik
33	S1	550+527	m. Mysłowice	L	PSW Lamela 10/100
		kierunek Warszawa			separator
34	44	9+775	m. Przyszowice	P	ACO-PASSAVANT
		kierunek Tychy			separator
35	44	23+890	m. Mikołów	P	AWAS SK NG 800
		kierunek Tychy			odstojnik+separator
36	44	24+225	m. Mikołów	P	ECO-K 6/60-1,3
		kierunek Tychy			separator
37	44	24+470	m. Mikołów	L	ECO-K 30/300-1,3
		kierunek Gliwice			separator
38	44	0+892	m. Bieruń	P	ECO II-P NG 3/06
		kierunek Oświęcim			separator zintegrowany z osadnikiem
39	44	49+898	m. Bieruń	L	ECO-K 30/300-3,5
		kierunek Gliwice			separator
40	81	9+045	m. Mikołów	P	AWAS SK NG 200
		kierunek Żory			separator
41	81	20+560	m. Orzesze Zawieść	P	ECO-K 10/100-1,3
		kierunek Żory			separator
42	81	37+910	m. Warszowice	P	ECO-K 6/60-1,3
		kierunek Żory			separator
43	81	38+055	m. Warszowice	P	ECO-K 6/60-1,3
		kierunek Żory			separator
44	81	46+258	m. Pawłowice	L	AWAS BK NG3
		kierunek Katowice			separator

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp. / nr grupy	Nr SST	Asortyment	j.m.	ilość (szacunkowa)
1	2	3	4	5
GRUPA ROBÓT NR 1 : UTRZYMANIE NAWIERZCHNI				
1		Remont cząstkowy nawierzchni masą z Wytwórni Mas Bitumicznych < 15 m2		
	D-05.03.17	- przy grubości do 4cm	m2	4 000,00
	D-05.03.17	- dodatek za każdy dalszy 1cm pow. 4cm	m2	4 000,00
2		Remont cząstkowy nawierzchni masą z Wytwórni Mas Bitumicznych ≥ 15 m2 < 100 m2		
	D-05.03.11c	- frezowanie przy grubości do 4cm wraz z wywozem na odl. do 10km	m2	16 000,00
	D-05.03.11c	- za każdy następny 1cm frezowania powyżej 4cm wraz z wywozem na odl. do 10km	m2	23 000,00
	D-04.03.01	- oczyszczanie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu	m2	16 000,00
	D-04.03.01	- skropienie nawierzchni asfaltem	m2	22 000,00
	D-05.03.05a	- warstwa ścieralna o gr.3cm na asfalcie modyfikowanym PMB 45/80-55 lub PMB 45/80-65	m2	11 000,00
	D-05.03.05a	- dodatek do warstwy ścieralnej za każdy 1cm powyżej 3 cm gr.	m2	22 000,00
	D-05.03.05b	- warstwa wiążąca o gr. 4cm	m2	5 000,00
	D-05.03.05b	- dodatek do warstwy wiążącej za każdy 1cm powyżej 4 cm gr.	m2	20 000,00
	D-04.07.01a	- w-wa podbudowy o gr. 4 cm	m2	1 000,00
	D-04.07.01a	- dodatek do warstwy podbudowy za każdy 1cm powyżej 4 cm gr.	m2	1 000,00
	D-05.03.13a	- warstwa ścieralna SMA o gr.3cm	m2	5 000,00
	D-05.03.13a	- dodatek do warstwy ścieralnej SMA za każdy 1cm powyżej 3 cm gr.	m2	5 000,00
3		Remont cząstkowy nawierzchni masą z Wytwórni Mas Bitumicznych ≥ 100 m2		
	D-05.03.11c	- przy grubości frezowania do 4cm wraz z wywozem na odl. do 10km	m2	33 000,00
	D-05.03.11c	- za każdy następny 1cm frezowania powyżej 4cm wraz z wywozem na odl. do 10km	m2	145 000,00
	D-04.03.01	- oczyszczanie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu wraz z wywozem	m2	33 000,00
	D-04.03.01	- skropienie nawierzchni asfaltem	m2	60 000,00
	D-05.03.05a	- warstwa ścieralna o gr. 3 cm na asfalcie modyfikowanym PMB 45/80-55 lub PMB 45/80-65	m2	8 000,00
	D-05.03.05a	- dodatek do warstwy ścieralnej za każdy 1cm powyżej 3 cm gr. na asfalcie modyfikowanym PMB 45/80-55 lub PMB 45/80-65	m2	8 000,00
	D-05.03.05b	- warstwa wiążąca o gr. 4cm	m2	15 000,00
	D-05.03.05b	- dodatek do warstwy wiążącej za każdy 1cm powyżej 4 cm gr.	m2	20 000,00
	D-05.03.05b	- warstwa wiążąca o gr. 4cm na asfalcie modyfikowanym PMB 25/55-60	m2	10 000,00
	D-05.03.05b	- dodatek do warstwy wiążącej za każdy 1cm powyżej 4 cm gr. na asfalcie modyfikowanym PMB 25/55-60	m2	15 000,00
	D-04.07.01a	- podbudowa z mieszanek mineralno-bitumicznych o gr. 4cm	m2	2 000,00
	D-04.07.01a	- dodatek do warstwy podbudowy za każdy 1cm powyżej 4 cm gr.	m2	2 000,00
	D-05.03.13a	- warstwa ścieralna SMA o gr.3cm	m2	25 000,00
	D-05.03.13a	- dodatek do warstwy ścieralnej SMA za każdy 1cm powyżej 3 cm gr.	m2	25 000,00
4		Remont cząstkowy w-wy podbudowa z tłucznia kamiennego łamanego		
	D-04.01.01	- mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa łamanego lub naturalnego z wywozem materiału	m3	140,00
	D-04.04.02	- ułożenie podbudowy z tłucznia kamiennego z zagęszczeniem	m3	140,00
5		Ułożenie geosiatki		
	D-05.03.26b	- ułożenie geosiatki wytrzymałość wyrobu na rozciąganie min. 50/50 kN/m	m2	2 000,00
6		Remont cząstkowy masą z recyklera		

	D-05.03.11a	- przy grubości do 4cm	m2	100,00
	D-05.03.11a	- dodatek za każdy dalszy 1cm pow. 4cm	m2	100,00
7		Remont cząstkowy masą na gorąco (obkucie, oczyszczenie, skropienie, ułożenie i zagęszczenie mieszanki)		
	D-05.03.17	- przy grubości do 4cm	m2	1 500,00
	D-05.03.17	- dodatek za każdy dalszy 1cm pow. 4cm	m2	1 500,00
8		Remont nawierzchni mieszankami mineralno-asfaltowymi na zimno		
	D-05.03.17	- remont cząstkowy przy grubości do 5cm	m2	200,00
	D-05.03.17	- dodatek za każdy dalszy 1cm pow. 5cm	m2	200,00
	D-05.03.17	- remont cząstkowy bez względu na grubość - materiał Zamawiającego	m2	1 000,00
	D-05.03.17	- dostawa mieszanki mineralno asfaltowej na zimno do miejsca wskazanego przez Zamawiającego w obrębie dróg administrowanych przez Rejon Wysoki Brzeg (tzn. OD Wysoki Brzeg, OD Mikołów Mokre, OUA Zabrze-Kończyce)	t	200,00
9		Likwidacja spękań poprzecznych i podłużnych		
	D-05.03.15	- uszczelnienie spękań poprzecznych i podłużnych	mb	6 000,00
	D-05.03.15	- naprawa spękań poprzecznych i podłużnych	mb	2 000,00
10		Frezowanie powierzchniowe nawierzchni dla wyrównania sfałdowań wraz z wywozem na odl. 10km		
	D-05.03.11c	- przy grubości frezowania do 4cm wraz z wywozem na odl. do 10km	m2	500,00
	D-05.03.11c	- za każdy następny 1cm frezowania powyżej 4cm wraz z wywozem na odl. do 10km	m2	500,00
	D-04.03.01	- oczyszczanie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu wraz z wywozem	m2	500,00
11	IV	Uszorstnienie nawierzchni		
	IV	- uszorstnienie nawierzchni	m2	2 000,00
GRUPA ROBÓT NR 2 : POBOCZA				
1		Remont i uzupełnienie ubytków poboczy		
	D-06.03.02	- naprawy poboczy z tłucznia - gr.do 10cm	m2	150,00
	D-06.03.02	- naprawy poboczy destruktem - materiałem po frezowaniu mas bitumicznych (frezem) - gr.do 10cm	m2	600,00
2		Ścięcie zawyżonych poboczy wraz z wywozem i utylizacją na odl. do 10km		
	D-06.03.02	- wykonywane mechanicznie - ścinanie o gr.10cm	m2	15 000,00
	D-06.03.02	- wykonywane mechanicznie - za każde dalsze 5cm ponad 10cm grubości ścinania	m2	15 000,00
	D-06.03.02	- wykonywane ręcznie - ścinanie o grubości 10cm	m2	1 000,00
	D-06.03.02	- wykonywane ręcznie - za każde dalsze 5cm ponad 10cm grubości ścinania	m2	1 000,00
GRUPA ROBÓT NR 3 : KORPUS DROGI				
1		Wymiana skażonego gruntu wraz z utylizacją		
	D-06.01.01a	Wymiana skażonego gruntu wraz z wywozem i utylizacją	m3	50,00
2		Naprawa uszkodzonych skarp		
	D-06.01.01a	Naprawa uszkodzonych skarp	m3	200,00
GRUPA ROBÓT NR 4 : ODWODNIENIE				
1		Renowacja i pogłębienie istniejących rowów		
	D-06.04.01	- oczyszczenie rowu z namułu wraz z profilowaniem dla średniej gł.namułu 30cm dna i skarp rowu wraz z wykoszeniem skarp i wywozem nieczystości na średnią odległość 10 km i utylizacją nieczystości	mb	6 000,00
	D-06.04.01	- odtworzenie przebiegu rowów przydrożnych (wykonanie) wraz z wywozem nadmiaru ziemi i utylizacją na średnią odległość do 10 km	m3	1 425,00
	D-01.02.04	- demontaż ścieków betonowych (bez względu na rodzaj) z wywozem i utylizacją na średnią odległość 10 km	mb	200,00

	D-06.01.01	- umocnienie skarp rowów płytami ażurowymi o wymiarach 40x60cm	m2	400,00
	D-06.01.01	- umocnienie skarp rowów płytami chodnikowymi o wymiarach 50x50x7cm	m2	200,00
	D-06.01.01	- umocnienie dna rowu płytami chodnikowymi 50x50x7cm na ławie betonowej	mb	200,00
	D-06.01.01	- umocnienie dna rowu prefabrykowanymi korytkami betonowymi (bez względu na rodzaj) na ławie betonowej	mb	300,00
	D-06.01.01	- ułożenie ścieków trapezowych skarpowych 50x50x20 cm na ławie betonowej	mb	150,00
2		Oczyszczenie otwartych ścieków betonowych , kamiennych i przykrawężnikowych wraz z wywozem nieczystości na średnią odległość 10 km i utylizacją		
	D-03.01.03	Oczyszczenie otwartych ścieków betonowych , kamiennych i przykrawężnikowych wraz z wywozem nieczystości na średnią odległość 10 km i utylizacją	mb	10 000,00
3		Wykonanie , remont i regulacja studni rewizyjnych , przykanalików wpustów deszczowych i ścianek czołowych		
		Wykonanie nowych i wymiana elementów :		
	D-03.02.01	- studnia rewizyjna o śr.prefabrykowanych kręgów betonowych 1000 mm i gł. 3 m w nawierzchni jezdni	szt	2,00
	D-03.02.01	- studnia rewizyjna o śr.prefabrykowanych kręgów betonowych 1200 mm i gł. 3 m w nawierzchni jezdni	szt	2,00
	D-03.02.01	- studnia rewizyjna o śr.prefabrykowanych kręgów betonowych 1500 mm i gł. 3 m w nawierzchni jezdni	szt	2,00
	D-03.02.01	- wykonanie przykanalika z PCV o średnicy :		
	D-03.02.01	a) 100 mm	mb	30,00
	D-03.02.01	b) 150 mm	mb	30,00
	D-03.02.01	c) 200 mm	mb	30,00
	D-03.02.01	- studzienki deszczowe z osadnikiem bez syfonu (kratki ściekowe drogowe) w jezdni bitumicznej	szt	20,00
	D-03.02.01	- studzienki deszczowe z osadnikiem bez syfonu (kratki ściekowe drogowe) w poboczu drogi (w zieleńcu)	szt	10,00
	D-01.02.04	- demontaż studzienki deszczowej z osadnikiem bez syfonu (kratki ściekowe drogowe)	szt	5,00
	D-03.01.01	- wykonanie ścianek czołowych min. B-25 wraz ze zbrojeniem	m3	13,00
	D-01.02.04	- rozbiórka/demontaż ścianek czołowych	m3	13,00
		Regulacja i remont istniejących elementów :		
	D-03.02.01a	- wymiana włączów kanałowych studni rewizyjnych	szt	30,00
	D-03.02.01a	- wymiana wpustów ściekowych	szt	30,00
	D-03.02.01a	- regulacja włączów kanałowych	szt	10,00
	D-03.02.01a	- regulacja kratek ściekowych	szt	10,00
	D-03.02.01a	- uzupełnienie włączów kanałowych - żeliwnych	szt	15,00
	D-03.02.01a	- uzupełnienie kratek ściekowych - betonowych	szt	30,00
4		Udrożnienie kanalizacji deszczowej wraz z wywozem nieczystości i utylizacją		
		Czyszczenie kanalizacji deszczowej i przepustów (śr. grubość namułu 50%) wraz z wywozem na średnią odl. 10 km i utylizacją		
	D-03.01.03	- oczyszczenie ręczne z namułu kanalizacji deszczowej o śr. 0,4 m	mb	50,00
	D-03.01.03	- oczyszczenie mechaniczne z namułu kanalizacji deszczowej o śr. 0,4 m	mb	100,00
	D-03.01.03	- oczyszczenie ręczne z namułu kanalizacji deszczowej o śr. 0,6 m	mb	50,00
	D-03.01.03	- oczyszczenie mechaniczne z namułu kanalizacji deszczowej o śr. 0,6 m	mb	50,00
	D-03.01.03	- oczyszczenie ręczne z namułu kanalizacji deszczowej o śr. 0,8 m	mb	50,00
	D-03.01.03	- oczyszczenie mechaniczne z namułu kanalizacji deszczowej o śr. 0,8 m	mb	50,00
	D-03.01.03	- oczyszczenie ręczne z namułu kanalizacji deszczowej o śr. 1,0 m	mb	50,00
	D-03.01.03	- oczyszczenie mechaniczne z namułu kanalizacji deszczowej o śr. 1,0 m	mb	50,00
	D-03.01.03	- oczyszczenie ręczne z namułu kanalizacji deszczowej o śr. 1,2 m	mb	50,00
	D-03.01.03	- oczyszczenie mechaniczne z namułu kanalizacji deszczowej o śr. 1,2 m	mb	50,00
	D-03.01.03	Czyszczenie kratek ściekowych - wraz z wywozem nieczystości na odl. do 10 km i opłatą za wysypisko odpadów	szt	300,00
	D-03.01.03	Czyszczenie studni rewizyjnych - wraz z wywozem nieczystości na odl. do 10 km i opłatą za wysypisko odpadów	szt	50,00

	D-03.01.03	Czyszczenie mechaniczne przykanalików z kratk ściekowych wraz wywozem i utylizacją	mb	300,00
	D-03.01.03a	Wykonanie przeglądu technicznego urządzeń substancji ropopochodnych (separatorów)	kpl	88,00
	D-03.01.03a	Oczyszczanie separatorów i osadników ze szlamu i substancji ropopochodnych wraz z ich odwozem i utylizacją	m3	300,00
	D-03.01.03a	Oczyszczanie zbiornika retencyjnego z namułu wraz z jego odwozem i utylizacją	m3	300,00
	D-03.01.03a	Inspekcja TV kanalizacji deszczowej kanalizacji o średnicy powyżej 100 mm	mb	300,00
GRUPA ROBÓT NR 5 : CHODNIKI				
1		Ułożenie i wymiana krawężników i obrzeży chodnikowych		
		Ułożenie i wymiana krawężników drogowych :		
	D-01.02.04	- rozbiorka istniejących krawężników drogowych (bez względu na wymiar i rodzaj) i ławą wraz z wywozem na odległość 10 km i utylizacją	mb	300,00
	D-08.01.01b	- ułożenie prefabrykowanego krawężnika drogowego 15x30x100cm na ławie betonowej	mb	100,00
	D-08.01.01b	- ułożenie/przełożenie prefabrykowanego krawężnika drogowego 20x30x100cm na ławie betonowej	mb	100,00
	D-08.01.02a	- ułożenie kamiennego krawężnika drogowego 20x35x100cm na ławie betonowej	mb	100,00
	D-08.01.01b	- przełożenie krawężnika (materiał Zamawiającego)	mb	200,00
2		Ułożenie i wymiana obrzeży chodnikowych		
	D-01.02.04	- rozbiorka istniejących obrzeży chodnikowych (bez względu na wymiar) wraz z wywozem na odległość 10 km i utylizacją	mb	200,00
	D-08.03.01	- ułożenie obrzeża chodnikowego na podsypce cem. - piaskowej owym.8x30x100 cm	mb	200,00
	D-08.03.01	- ułożenie/przełożenie obrzeża (materiał Zamawiającego)	mb	200,00
3		Ułożenie i wymiana nawierzchni chodnika		
	D-01.02.04	- rozbiorka istniejącej nawierzchni chodnika i podsypki (bez względu na konstrukcję) wraz z wywozem na odległość 10 km i utylizacją	m2	300,00
	D-05.03.23A	- nawierzchnia chodnika z prefabrykowanej kostki betonowej szarej o gr. 8 cm wraz z podsypką cem.-piaskową szara	m2	300,00
	D-05.03.23A	- nawierzchnia chodnika z prefabrykowanej kostki betonowej kolorowej o gr. 8 cm wraz z podsypką cem.-piaskową kolorowa	m2	300,00
	D-05.03.23A	- nawierzchnia chodnika z prefabrykowanej kostki betonowej szarej o gr. 6 cm wraz z podsypką cem.-piaskową szara	m2	300,00
	D-05.03.23A	- nawierzchnia chodnika z prefabrykowanej kostki betonowej kolorowej o gr. 6 cm wraz z podsypką cem.-piaskową kolorowa	m2	300,00
	D-08.02.01	- nawierzchnia chodnika z chodnikowych płytek betonowych o wym. 50x50x7cm wraz z podsypką cem.-piaskową szara wraz z podsypką cem.-piaskową	m2	150,00
	D-08.02.01	- nawierzchnia chodnika z chodnikowych płytek betonowych o wym. 35x35x5cm wraz z podsypką cem.-piaskową	m2	150,00
	D-08.02.07	- nawierzchnia chodnika z kostki kamiennej o gr. 10 cm	m2	50,00
	D-05.03.23A	- przełożenie chodnika z prefabrykowanej kostki betonowej bez względu na grubość (kostka mat. Zamawiającego) wraz z podsypką cem.-piaskową szara	m2	300,00
	D-08.02.01	- przełożenie chodnika z chodnikowych płytek betonowych bez względu na wymiar (płytki mat. Zamawiającego) wraz z podsypką cem.-piaskową szara	m2	150,00
	D-08.02.07	- przełożenie nawierzchni chodnika z kostki kamiennej (kostka mat. Zamawiającego) o gr. 10 cm	m2	50,00
GRUPA ROBÓT NR 6 : OZNAKOWANIE				
1		Dostawa znaków		
	D-07.02.01	dostawa słupków stalowych do znaków o średnicy 60,3 mm i długości od 3,5 do 4,5 m	szt.	450
	D-07.02.01	dostawa uchwytów stalowych ocynkowanych montażowych (obejm) do znaków i tablic	szt.	450
	D-07.02.01	dostawa znaków typ A, B, C, D (średnie)	szt.	150
	D-07.02.01	dostawa znaków typ A, B, C, D (duże)	szt.	250
	D-07.02.01	dostawa znaków typ A, B, C, D (małe)	szt.	50
	D-07.02.02	dostawa słupków prowadzących U-1a, U-1b	szt.	1000
	D-07.02.01	dostawa znaków typ E, F, G, U, T	m2	200
	D-07.02.02	dostawa słupków U-2	szt.	20

	D-07.02.02	dostawa słupków prowadzących U-1a uchylnych	szt.	100
2		Montaż znaków drogowych		
	D-07.02.01	montaż znaków zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne (słupek stalowy i tarcza znaku materiał Zamawiającego)	szt	450,00
3		Wymiana tarcz znaków pionowych		
	D-07.02.03 D-07.02.01	- Wymiana tarcz znaków pionowych (bez słupka, tarcza znaku materiał Zamawiającego)	szt	450,00
4		Wymiana słupków oznakowania pionowego		
	D-07.02.03 D-07.02.01	- wymiana słupków oznakowania pionowego (słupek materiał Zamawiającego)	szt	450,00
5		Ustawienie i wymiana pachółków drogowych (słupków prowadzących i krawędziowych)		
	D-07.02.02	- typ U-1a	szt	450,00
	D-07.02.02	- typ U-1b, U-2	szt	550,00
6		Ustawienie kompletnych tablic drogowyskazowych		
	D-07.02.01	- wykonanie i ustawienie konstrukcji nośnej	t	1,00
	D-07.02.01	- wykonanie fundamentu pod tablicę (wraz ze zbrojeniem i izolacją)	m3	12,00
	D-07.02.01	- zamocowanie tablicy drogowyskazowej (tablica drogowyskazowa materiał Zamawiającego)	m2	200,00
7		Wymiana i montaż elementów na pachółkach		
	D-07.02.02	- tabliczki z kilometrażem drogi	szt	200,00
	D-07.02.02	- tabliczki z numerem drogi U-1f	szt	50,00
	D-07.02.02	- piktogramów kilometrowych U-7	szt	300,00
	D-07.02.02	- piktogramów hektometrowych U-8	szt	300,00
8		Wymiana i montaż elementów odbłaskowych na poręczach		
	D-07.02.02	- punktowy element odbłaskowy U-1c	szt	2 000,00
9		Oznakowanie poziome		
	D-07.01.01	oznakowanie poziome malowanie wraz z trasowaniem	m2	500,00
	V	usuwanie oznakowania poziomego	m2	200,00
10		Oznakowanie tymczasowe (wynajęcie Zamawiającemu)		
	VII	U-26 a (na przyczepce z pojazdem ciągnącym) - za pierwszą godzinę wynajmu	kpl	50
	VII	U-26 a (na przyczepce z pojazdem ciągnącym) - za kolejną godzinę wynajmu	kpl	150
	VII	U-27 (na przyczepce z pojazdem ciągnącym) - za pierwszą godzinę wynajmu	kpl	50
	VII	U-27 (na przyczepce z pojazdem ciągnącym) - za kolejną godzinę wynajmu	kpl	150
	VII	U-27 (zmiennej treści LED z pojazdem ciągnącym) - za pierwszą godzinę wynajmu	kpl	70
	VII	U-27 (zmiennej treści LED z pojazdem ciągnącym) - za kolejną godzinę wynajmu	kpl	200
GRUPA ROBÓT NR 7 : BEZPIECZEŃSTWO				
1		Wykonanie , kompleksowa wymiana barier stalowych		
	D-01.02.04	a) demontaż istniejących barier stalowych (pojedynczych) wraz z odwozem na odległość do 10km	mb	6 000,00
	D-01.02.04	b) demontaż istniejących barier stalowych (podwójnych) wraz z odwozem na odległość do 10km	mb	6 000,00
	D-07.05.01	c) ustawienie nowych barier stalowych		

	D-07.05.01	- stalowe bariery ochronne o masie do 24kg na 1mb - bariery pojedyncze	mb	3 500,00
	D-07.05.01	- stalowe bariery ochronne o masie do 28kg na 1mb - bariery podwójne	mb	2 500,00
	D-07.05.01	- stalowe bariery ochronne o masie do 39kg na 1mb - bariery pojedyncze	mb	3 500,00
	D-07.05.01	- stalowe bariery ochronne o masie do 49kg na 1mb - bariery podwójne	mb	2 500,00
	D-07.05.01	- regulacja barier stalowych	mb	2 000,00
2		Wykonanie, kompleksowa wymiana barier betonowych		
	D-01.02.04	a) demontaż istniejących barier (zapór) betonowych wraz z odwozem na odległość do 10km	mb	30,00
	D-07.04.01	b) ustawienie nowych barier (zapór) betonowych stałych, przestwanych, np. typu NEW YERSEJ	mb	30,00
	D-07.04.01	c) ustawienie nowych barier (zapór) betonowych stałych, przestwanych, np. typu NEW YERSEJ - materiał Zamawiającego	mb	30,00
3		Poręcze ochronne chodnikowe		
	D-01.02.04	Demontaż poręczy ochronnych chodnikowych z transportem	mb	200,00
	D-07.06.02	Montaż ochronnych poręczy chodnikowych sztywnych z pochwytem i przeciagiem z rur 60 mm (bez względu na rozstaw słupków i kolorystykę np.: biało-czerwone z elem. odblaskowymi, żółte z elementami odblaskowymi itp..)	mb	500,00
	D-07.06.02	Montaż ochronnych poręczy chodnikowych łańcuchowych o rozstawie słupków 1,5 - 2,0m (bez względu na kolorystykę np.: biało-czerwone z elem. odblaskowymi itp..)	mb	200,00
4		Ogrodzenie typu "autostradowego"		
	D-07.06.01	- ustawianie ogrodzenia typu "autostradowego" do wys. 1,60 m	m2	4 000,00
	D-07.06.01	- montaż siatki bez słupka	m2	2 000,00
	D-07.06.01	- montaż słupków ogrodzeniowych	szt.	100,00
	D-07.06.01	- ustawianie ogrodzenia typu "autostradowego" do wys. 2,00 m	m2	3 000,00
	D-07.06.01	- montaż siatki bez słupka	m2	1 000,00
	D-07.06.01	- montaż słupków ogrodzeniowych	szt.	70,00
	D-07.06.01	- ustawianie ogrodzenia typu "autostradowego" do wys. 2,2 m	m2	3 000,00
	D-07.06.01	- montaż siatki bez słupka	m2	1 000,00
	D-07.06.01	- montaż słupków ogrodzeniowych	szt.	70,00
	D-07.06.01	- montaż stężenia siatki ogrodzeniowej między słupkami ogrodzenia	mb	500,00
	D-01.02.04	- demontaż słupków ogrodzeniowych (bez względu na wysokość)	szt.	70,00
	D-01.02.04	- rozbiórka ogrodzenia typu "autostradowego"	m2	2 500,00
	D-07.06.01	- budowa bramy z siatki i kształtowników stalowych	m2	40,00
	D-01.02.04	- rozbiórka bram z siatki i kształtowników stalowych	m2	40,00
5		Ekran akustyczny typu: "zielona ściana"		
	D - 07.08.04	- wymiana elementów akustycznych wykonanych z płyt z wełny mineralnej typu "zielona ściana"	m2	50,00
	D - 07.08.04	- wymiana elementów ekranów konstrukcji nośnej ekranów (słupy z dwuteownika stalowego ocynkowanego HEB 180-220)	t	2,00
GRUPA ROBÓT NR 8: ESTETYKA				
1		Mycie znaków pionowych (ręczne)		
	I	Mycie drogowych znaków pionowych	szt	300,00
	I	Mycie tablic drogowskazowych	m2	500,00
2		Mycie pachołków, barier i elementów odblaskowych (ręczne)		
	I	- mycie pachołków	szt	300,00

	I	- mycie energochłonnych barier stalowych	mb	200,00
	I	- mycie elementów odbaskowych na barierach energochłonnych	szt	300,00
	I	- mycie ekranów akustycznych	m2	100,00
	I	- mycie nawierzchni jezdni	m2	1 000,00
3	D-07.02.03a	Malowanie podpór oznakowania pionowego	szt	100,00
4		Pielęgnacja drzew i krzewów		
	D-09.01.02	Przycinka krzewów wraz z odwozem na odległość do 10 km	mb	200,00
	D-09.01.02	Podcinanie gałęzi i konarów drzew wraz z wywozem na odległość do 10km	szt	500,00
	D-09.01.02	Mechaniczna przycinka drzew w celu poprawy widoczności i zachowania skrajni drogi	mb	20 000,00
5		Wycinka krzewów , samosiejek		
	D-09.01.02	- krzewy wraz z wywozem na odległość do 10km	ha	1,00
	D-09.01.02	- samosiejki wraz z wywozem na odległość do 10km	ha	1,00
	D-09.01.02	- odchwaszczanie krzewów terenów zieleni urządzonej (na węzłach i w ich rejonie) z wywozem i utylizacją odpadów	m2	37 879,60
6	II	Zbieranie śmieci z pasa drogowego wraz z wywozem na odl. do 10km i opłatą za wysypisko śmieci	t	500,00
7		Ręczne lub mechaniczne czyszczenie jezdni,poboczy,chodników		
	D-05.03.00a	- ręczne oczyszczanie wraz z wywozem na odległość do 10km i opłatą za wysypisko odpadów	m2	169 758,84
	D-05.03.00a	- mechaniczne oczyszczanie wraz z wywozem na odległość do 10km i opłatą za wysypisko odpadów	m2	1 895 854,44
8		Koszenie traw		
	D-09.01.03	- koszenie traw pod znakami , barierami energochłonnymi , ze skarp, pasa dzielącego, przeciwskarp i poboczy - wraz z wygrabieniem i zebraniem w stosy oraz wywóz na średnią odl. 10 km	m2	10 277 932,72
9		Usuwanie roślin (np. trawy) ze spoin w obrukowaniach, ściekach betonowych, chodnikach, itp.		
	D-09.01.03	- Usuwanie "barszczu Sosnowskiego" wraz z chemicznym niszczeniem	m2	20
	D-09.01.03	- Usuwanie roślin (np. trawy) ze spoin w obrukowaniach, ściekach betonowych, chodnikach, itp. wraz z oczyszczeniem nawierzchni	m2	10 000,00
	D-09.01.03	- Usuwanie roślin (np. trawy) ze spoin w obrukowaniach, ściekach betonowych, chodnikach, itp. wraz z oczyszczeniem nawierzchni i chemicznym niszczeniem	m2	20 000,00
10		Wycinka drzew		
	D-01.02.01	Ścinanie piłą mech. drzew o średnicy do 10cm wraz z usunięciem korzeni , zasypaniem dołu i wywozem karpiny,gałęzi i dłuźcy na odległość do 10km przy skupisku do 5 szt. na 100 m2	szt.	50,00
	D-01.02.01	Ścinanie piłą mech. drzew o średnicy 10-15cm wraz z usunięciem korzeni , zasypaniem dołu i wywozem karpiny,gałęzi i dłuźcy na odległość do 10km	szt	10,00
	D-01.02.01	Ścinanie piłą mech. drzew o średnicy 16-25cm wraz z usunięciem korzeni , zasypaniem dołu i wywozem karpiny,gałęzi i dłuźcy na odległość do 10km	szt	30,00
	D-01.02.01	Ścinanie piłą mech. drzew o średnicy 26-35cm wraz z usunięciem korzeni , zasypaniem dołu i wywozem karpiny,gałęzi i dłuźcy na odległość do 10km	szt	35,00
	D-01.02.01	Ścinanie piłą mech. drzew o średnicy 36-45cm wraz z usunięciem korzeni , zasypaniem dołu i wywozem karpiny,gałęzi i dłuźcy na odległość do 10km	szt	35,00
	D-01.02.01	Ścinanie piłą mech. drzew o średnicy 46-55cm wraz z usunięciem korzeni , zasypaniem dołu i wywozem karpiny,gałęzi i dłuźcy na odległość do 10km	szt	25,00
	D-01.02.01	Ścinanie piłą mech. drzew o średnicy 56-65cm wraz z usunięciem korzeni , zasypaniem dołu i wywozem karpiny,gałęzi i dłuźcy na odległość do 10km	szt	15,00
	D-01.02.01	Ścinanie piłą mech. drzew o średnicy 66-75cm wraz z usunięciem korzeni , zasypaniem dołu i wywozem karpiny,gałęzi i dłuźcy na odległość do 10km	szt	10,00
	D-01.02.01	Ścinanie piłą mech. drzew o średnicy powyżej 75cm wraz z usunięciem korzeni , zasypaniem dołu i wywozem karpiny,gałęzi i dłuźcy na odległość do 10km	szt	30,00
11		Sadzenie drzew i krzewów		
	D-09.01.02	Sadzenie drzew wys. min. 150 - 200 cm z jednym palikiem (np. dąb, jesion, brzoza, topola, lipa itp.)	szt.	100,00
	D-09.01.02	Sadzenie drzew powyżej wys. od 200 - 350 cm z trzema palikami (np. dąb, jesion, brzoza, topola, lipa itp.)	szt.	480,00
	D-09.01.02	Sadzenie drzew powyżej wys. powyżej 350 cm z trzema palikami (np. dąb, jesion, brzoza, topola, lipa itp.)	szt.	5,00
	D-09.01.02	Sadzenie krzewów	szt.	50,00
GRUPA ROBÓT NR 9 : URZĄDZENIA WSPOMAGAJĄCE				
1		Oświetlenie uliczne		
	D-01.02.04	- demontaż latarni oświetlenia ulicznego	szt.	12,00

	D-07.07.01	- montaż latarni oświetlenia ulicznego - latarnie jednowysięgnikowe	szt.	5,00
	D-07.07.01	- montaż latarni oświetlenia ulicznego - latarnie dwuwysięgnikowe	szt.	2,00
	D-07.07.01	- Wymiana bezpiecznika w skrzynce bez względu na rodzaj	szt.	300,00
	D-07.07.01	- Wymiana bezpiecznika w lampie oświetleniowej bez względu na rodzaj	szt.	120,00
	D-07.07.01	- Pionowanie słupa oświetleniowego	szt.	12,00
	D-07.07.01	- Wymiana lampy w oprawach zewnętrznych rtęciowych i sodowych /wymiana wysokoprężnych lamp sodowych, bez względu na rodzaj, 1-5szt./	szt.	35,00
	D-07.07.01	- Wymiana lampy w oprawach zewnętrznych rtęciowych i sodowych /wymiana wysokoprężnych lamp sodowych, bez względu na rodzaj, powyżej 5szt./	szt.	150,00
	D-07.07.01	- Wymiana opraw świetłówkowych hermetycznych 2x36W	szt.	35,00
	D-07.07.01	- Wymiana świetlówek 36W	szt.	110,00
	D-07.07.01	- Wymiana oprawy oświetleniowej wysokoprężnych lamp sodowych zainstalowanej na trzpieniu słupa lub wysięgniku	szt.	15,00
	D-07.07.01	- Wymiana statecznika do wysokoprężnych lamp sodowych 150W wraz z układem zapłonowym	kpl	10,00
	D-07.07.01	- Wymiana statecznika do wysokoprężnych lamp sodowych 250W wraz z układem zapłonowym	kpl	60,00
	D-07.07.01	- Wymiana statecznika do wysokoprężnych lamp sodowych 400W wraz z układem zapłonowym	kpl	10,00
	D-07.07.01	- Naprawa uszkodzonego odcinka kabla ułożonego w ziemi	mb	400,00
	D-07.07.01	- Badanie linii kablowych (lokalizacja uszkodzenia odcinka kabla)	pomiar	200,00
	D-07.07.01	- Stabilizacja wysięgnika latarni przed samoistnym obrotem	szt.	40,00
	D-07.07.01	- Wymiana automatów zmierzchowych	szt.	10,00
	D-07.07.01	- Wymiana tabliczek bezpiecznikowych w słupach oświetleniowych na izolacyjne złącza kablowe np. IZK	szt.	50,00
	D-07.07.01	- Regulacja zegarów astronomicznych	szt.	20,00
	D-07.07.01	- Wymiana zegarów astronomicznych	szt.	6,00
	D-07.07.01	- Wymiana aparatów do 2,5 kg (np.stycznik, wyłącznik różnicowo-prądowy, RBK)	szt.	40,00
	D-07.07.01	- Wymiana/uzupełnienie drzwiczek rewizyjnych do słupów oświetleniowych	szt.	40,00
	D-07.07.01	- Wymiana/uzupełnienie pokryw studni kablowych - wymiana pokrywy 500x500 klasy B125 (rama+pokrywa)	szt.	5,00
	D-07.07.01	- Wymiana/uzupełnienie pokryw studni kablowych - wymiana pokrywy 500x500 klasy B125 (pokrywa)	szt.	5,00
	D-07.07.01	- Wymiana/uzupełnienie pokryw studni kablowych - wymiana pokrywy 600x1000 klasy B125 (rama+pokrywa)	szt.	5,00
	D-07.07.01	- Wymiana/uzupełnienie pokryw studni kablowych - wymiana pokrywy 600x1000 klasy B125 (pokrywa)	szt.	5,00
GRUPA ROBÓT NR 10: UTRZYMANIE SYSTEMÓW ITS - NIE DOTYCZY				
GRUPA ROBÓT NR 11: DIAGNOSTYKA NAWIERZCHNI - NIE DOTYCZY				
GRUPA ROBÓT NR 12: ZIMOWE UTRZYMANIE - NIE DOTYCZY				
GRUPA ROBÓT NR 13: POZOSTAŁE USŁUGI ZWIĄZANE Z BUD				
	III	- całodobowy patrol autostrady A-4	ryczałt za 1 m-c	24,00
	usługa	- dostawa piasku budowlanego z rozładunkiem	t	10,00
	usługa	- wykonanie usług transportowych samochodem dostawczym o dopuszczalnej masie całkowitej do 3,5 t z dużą ilością postojów (z operatorem bez godzin dojazdu)	m-g	480,00
	usługa	- wykonanie usług transportowych samochodem ciężarowym z HDS	m-g	50,00
	usługa	- wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej reklam posadowionych przy drogach krajowych wraz z wyznaczeniem granicy pasa drogowego	szt.	80,00
	usługa	- wykonanie usług koparko - ładowarką o poj. łyżki do 1,5 m3 (wraz z operatorem bez dojazdu)	m-g	50,00
	usługa	- wykonanie usług zwykłą o zasięgu min. 20 m (wraz z operatorem bez dojazdu)	m-g	50,00