-	CODY !		F1	* 1 1	m //	0.11	W			W
Lp.	CPV	Numer Specyfikacji Technicznej 00.00.00	Elementy rozliczeniowe WARUNKI OGÓŁNE	Jednostka	Ilość	Cena jedn.	Wartość całkowita	Droga DW789	Rok 2017	Kategoria
	45111000-8	00.00.00	WYMAGANIA OGÓLNE					DW789	2017	
	45111000 (	00.00.00						DW/89	2017	
1			Koszt dostosowania się do wymagań ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej DM.00.00.00	ryczałt	1.00	89876.54	89776.54	DW789	2017	WARUNKI OGÓLNE
2			Wykonanie, utrzymanie oraz likwidacja tymczasowej organizacji ruchu oraz objazdów	ryczałt	1.00	280864.20	280764.20	DW789	2017	WARUNKI OGÓLNE
	45111000-8	00.00.01	USUNIĘCIE KOLIZJI Z NIEZINWENTARYZAOWANYM UZBROJENIEM			0.00	-100.00	DW789	2017	WARUNKI OGÓLNE
3			Usunięcie kolizji z niezinwentaryzowanym uzbrojeniem terenu	m	200.00	337.04	67307.41	DW789	2017	WARUNKI OGÓLNE
					RAZEM:	0.00	#ARG!	DW789	2017	
		01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			0.00	-100.00	DW789	2017	
	45111000-8	01.01.01.	ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH			0.00	-100.00	DW789	2017	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
4			Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km	2.00	24666.97	49342.95	DW789	2017	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
	45112000-5	01.02.01	USUNIĘCIE DRZEW I KRZAKÓW			0.00	-100.00	DW789	2017	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
5			Ścinanie drzew śr. do 25 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyć i spaleniem pozostałości po karczowaniu	szt.	165.00	164.79	27090.13	DW789	2017	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
6			Ścinanie drzew śr. 26-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyć i spaleniem	szt.	27.00	249.44	6634.91	DW789	2017	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
7			pozostałości po karczowaniu Karczowanie krzaków i podszycia	ha	0.17	16601.78	2735.58	DW789	2017	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
	45112000-5	01.02.02.	ZDJECIE WARSTWY HUMUSU	на	0.17	0.00	-100.00	DW789	2017	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
			Zdjęcie warstwy humusu lub gruntu pruchniczego średnia grubość 20 cm	_						
8			<ul> <li>wyliczenie ilości na podstawie przekrojów poprzecznych</li> </ul>	m2	25539.89	1.96	50026.61	DW789	2017	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
	45111000-8	01.02.04	ROZBIÓRKA ELEMNETÓW DRÓG I OGRODZEŃ			0.00	-100.00	DW789	2017	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
9			Całkowita rozbiórka konstrukcji bodbudowy pod nawierzchniami bitumicznymi	m2	9626.22	6.85	65869.31	DW789	2017	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
10			Frezowanie nawierzchni bitumicznych	m2	9626.22	6.57	63122.39	DW789	2017	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
11			Całkowita rozbiórka nawierzchni z małogabarytowych elementów betonowych wraz z podbudową	m2	3916.56	11.05	43196.86	DW789	2017	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
12			Całkowita rozbiórka nawierzchni z płyt betonowych wraz z podbudową	m2	265.00	13.23	3407.10	DW789	2017	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
12			Całkowita rozbiórka nawierzchni z kostki kamiennej wraz z podbudową	m2	268.93	14.50	3800.57	DW789	2017	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
13			Rozebranie krawężników betonowych	m	2348.56	5.92	13804.94	DW789	2017	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
14			Rozebranie obrzeży betonowych	m	1740.07	1.88	3164.67	DW789	2017	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
15			Rozebranie budynków i obiektów kubaturowych	m3	1082.49	38.09	41126.70	DW789	2017	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
16			Rozebranie przepustów wraz z umocnieniami wylotów śr. od 0.2m do 1.2m	m	112.77	294.35	33093.77	DW789	2017	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
17			Rozebranie umocnień betonowych skarp	m2	144.34	10.38	1398.37	DW789	2017	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
18 19			Rozebranie ogrodzeń	m	579.94 29.00	15.47 52.07	8871.67 1410.09	DW789 DW789	2017	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
20			Rozebranie bram Rozebranie furtek	szt.	6.00	29.20	75.19	DW789 DW789	2017 2017	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
21			Rozbebranie wiat przystankowych	szt.	3.00	1213.43	3540.30	DW789	2017	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
22			Rozebranie wygrodzeń pieszych	m	315.72	18.59	5770.28	DW789	2017	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
23			Rozebranie tarcz i tablic oznakowania pionowego	szt.	95.00	27.95	2555.40	DW789	2017	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
24			Rozebranie słupków "U"prowadzących	szt.	8.00	35.03	180.24	DW789	2017	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
25			Rozebranie konstrukcji wsporczych i słupków oznakowania pionowego	szt.	106.00	43.55	4516.39	DW789	2017	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
					RAZEM:	0.00	#ARG!	DW789	2017	
		02.00.00	ROBOTY ZIEMNE			0.00	-100.00	DW789	2017	
	45111000-8	02.01.01	WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH NIESKALISTYCH			0.00	-100.00	DW789	2017	ROBOTY ZIEMNE
26			Wykopy oraz przekopy wykonane mechanicznie w gruncie nieskalistym - wyliczenie ilości na podstawie przekrojów poprzecznych	m3	23443.25	15.63	366254.27	DW789	2017	ROBOTY ZIEMNE
	45111000-8	02.03.01	WYKONANIE NASYPÓW			0.00	-100.00	DW789	2017	ROBOTY ZIEMNE
27			Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów nieskalistych z gruntu uzyskanego z wykopu - wyliczenie ilości na podstawie przekrojów poprzecznych	m3	2490.91	30.06	74786.13	DW789	2017	ROBOTY ZIEMNE
28			Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntów nieskalistych z transp. urobku na nasyp wraz z wbudowaniem - wyliczenie ilości na podstawie przekrojów poprzecznych	m3	5812.13	36.67	213028.84	DW789	2017	ROBOTY ZIEMNE
			* * *		RAZEM:	0.00	#ARG!	DW789	2017	ROBOTY ZIEMNE
_										

Lp.	CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Elementy rozliczeniowe	Jednostka	Ilość	Cena jedn.	Wartość całkowita	Droga	Rok	Kategoria
Lip.	CI I	04.00.00	PODBUDOWY	Jeanosta	110.50	0.00	-100.00	DW789	2017	rue gorin
	45233000-9	04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH			0.00	-100.00	DW789	2017	PODBUDOWY
29			Mechaniczne ozzyszczenie i skropienie mechanicznie emulsją asfaltową C 60 B3 ZM warstw konstrukcyjnych (pobdudowa z betonu asfaltowego oraz warstwa wiążąca) - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych i przekrojów nornalnych	m2	32949.40	1.45	47541.17	DW789	2017	PODBUDOWY
30			Mechaniczne oczyszczenie i skropienie mechanicznie emulsją asfaltową C60 B10 ZMR warstw konstrukcyjnych (podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego) - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych i przekrojów normalnych	m2	16789.30	1.60	26835.01	DW789	2017	PODBUDOWY
	45233000-9	04.04.02	PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ			0.00	-100.00	DW789	2017	PODBUDOWY
31			Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31.5, C90/3 - grubość 15 cm - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych i przekrojów normalnych	m2	408.10	25.86	10454.85	DW789	2017	PODBUDOWY
32			Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31.5, C90/3 - grubość 20 cm - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych i przekrojów normalnych	m2	18059.80	34.48	622683.28	DW789	2017	PODBUDOWY
	45233000-9	04.05.01	WARSTWA MIESZANKI ZWIĄZANEJ SPOIWEM HYDRAULICZNYM			0.00	-100.00	DW789	2017	PODBUDOWY
33			Warstwa mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1.5/2 - grubość 20 cm. - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych i przekrojów normalnych	m2	784.96	27.60	21567.51	DW789	2017	PODBUDOWY
34			Warstwa mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C1.5/2 - grubość 15 cm. - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych i przekrojów normalnych	m2	2547.60	20.70	52640.26	DW789	2017	PODBUDOWY
35			Warstwa mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 - grubość 25 cm. - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych i przekrojów normalnych	m2	2347.62	32.79	76876.60	DW789	2017	PODBUDOWY
36			Warstwa mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 - grubość 20 cm. - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych i przekrojów normalnych	m2	21886.26	47.48	1039000.18	DW789	2017	PODBUDOWY
37			Warstwa mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 - grubość 15 cm. - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych i przekrojów normalnych	m2	2547.60	36.67	93319.55	DW789	2017	PODBUDOWY
	45233000-9	04.05.01A	ULEPSZENIE PODŁOŻA SPOIWEM  Ulepszenie podłoza spoiwem w C0.4/0.5 - grubość			0.00	-100.00	DW789	2017	PODBUDOWY
38			- wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych i przekrojów normalnych	m2	21710.70	32.79	711776.70	DW789	2017	PODBUDOWY
	45233000-9	04.06.01	PODBUDOWA Z BETONU CEMENTOWEGO			0.00	-100.00	DW789	2017	PODBUDOWY
39			Podbudowa z betonu cementowego C20/25 - grubość 20 cm. - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych i przekrojów normalnych	m2	785.40	62.19	48747.61	DW789	2017	PODBUDOWY
	45233000-9	04.07.01	PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO AC 22P, RUCH KR3 - KR6			0.00	-100.00	DW789	2017	PODBUDOWY
40			Podbudowa z bet. asfaltowego AC 22P 35/50 - grubość 10 cm - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych i przekrojów normalnych	m2	16160.10	60.67	980279.40	DW789	2017	PODBUDOWY
		05.00.00	NAWIERZCHNIE		RAZEM:	0.00	#ARG!	DW789	2017	
	45233000-9	05.00.00	NAWIERZCHNIE NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ			0.00	-100.00 -100.00	DW789 DW789	2017 2017	NAWIERZCHNIE
41			Kostka kamienna 18/20 cm na podsypce cementowo- piaskowej gr. 5cm - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych	m2	785.40	216.13	169645.46	DW789	2017	NAWIERZCHNIE
	45233000-9	05.03.05	WARSTWA WIĄŻĄCA Z BETONU ASFALTOWEGO AC 16W, RUCH KR3-KR4			0.00	-100.00	DW789	2017	NAWIERZCHNIE
42			Warstwa wiążąca z AC 16W 35/50- grubość 6 cm - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych i przekrojów normalnych	m2	16789.30	36.69	615840.34	DW789	2017	NAWIERZCHNIE
	45233000-9	05.03.13	NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI MASTYKSOWO- GRYSOWEJ SMA 11			0.00	-100.00	DW789	2017	NAWIERZCHNIE
43			Warstwa ścieralna z SMA 11 - grubość 4 cm - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych i przekrojów normalnych	m2	16789.30	37.88	635852.98	DW789	2017	NAWIERZCHNIE
L	45233000-9	05.03.23	NAWIERZCHNIA Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ			0.00	-100.00	DW789	2017	NAWIERZCHNIE
44			Kostka betonowa wibroprasowana grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3cm - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych	m2	5809.10	55.02	319498.11	DW789	2017	NAWIERZCHNIE
45			Płytki betonowe porowate koloru żółtego 30x30 - grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 1:4 - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych	m	220.00	72.25	15794.89	DW789	2017	NAWIERZCHNIE
تــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ					RAZEM:	0.00	#ARG!	DW789	2017	

Lp.	CPV	Numer Specyfikacji Technicznej 06.00.00	Elementy rozliczeniowe ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	Jednostka	Ilość	Cena jedn. 0.00	Wartość całkowita -100.00	Droga DW789	Rok 2017	Kategoria
	45112000-2	06.01.01	UMOCNIENIE POWIERZCHNI SKARP I ROWÓW			0.00	-100.00	DW789	2017	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
46			Umocnienie powierzehni plaskich i skarp humusem- grubość 10 cm, obsianiem mieszanką traw i pielęgnacją - wyliczenie ilości na podstawie przekrojów poprzecznych	m2	13709.95	8.25	113031.66	DW789	2017	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
47			Umocnienie powierzehni płaskich i skarp darniną - cała powierzehnia - wyliczenie ilości na podstawie przekrojów poprzecznych	m2	3443.28	24.01	82578.76	DW789	2017	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
48			Umocnienia powierzehni płaskich i skarp płytami betonowymi typu MEBA - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych i przekrojów poprzecznych	m2	391.11	83.50	32558.13	DW789	2017	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
			OZNAKOWANIA DRÓG I URZĄDZENIA		RAZEM:	0.00	#ARG!	DW789	2017	
-	45112000-2	07.00.00	BEZPIECZEŃSTWA RUCHU OZNAKOWANIE POZIOME			0.00	-100.00	DW789	2017	OZNAKOWANIA DRÓG I URZĄDZENIA
-	45112000	07.01.01						2	2017	BEZPIECZEŃSTWA RUCHU OZNAKOWANIA DRÓG I URZĄDZENIA
49			Oznakowanie grubowarstwowe	m2	826.52	59.31	48918.54	DW789	2017	BEZPIECZEŃSTWA RUCHU OZNAKOWANIA DRÓG I URZĄDZENIA
50			Oznakowanie cienkowarstwowe	m2	8.80	34.50	203.61	DW789	2017	BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
	45112000-2	07.02.01	OZNAKOWANIE PIONOWE ORAZ URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			0.00	-100.00	DW789	2017	OZNAKOWANIA DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
51			Znaki wraz z konstrukcjami wsporczymi w grupach wielkości "S";	szt.	55.00	315.52	17253.76	DW789	2017	OZNAKOWANIA DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
52			Znaki wraz z konstrukcjami wsporczymi w grupach wielkości "M";	szt.	34.00	269.43	9060.53	DW789	2017	OZNAKOWANIA DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
53			Znaki wraz z konstrukcjami wsporczymi w grupach wielkości "MIN";	szt.	16.00	217.55	3380.74	DW789	2017	OZNAKOWANIA DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
54			Tablice "E"	szt.	8.00	1221.05	9668.41	DW789	2017	OZNAKOWANIA DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
55			Elementy bezpieczeństwa ruchu; U-3, U-5a,	szt.	8.00	214.45	1615.56	DW789	2017	OZNAKOWANIA DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
	45233000-9	07.05.01	BARIERY OCHRONNE			0.00	-100.00	DW789	2017	OZNAKOWANIA DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
56			N2W4	m	194.00	101.72	19634.12	DW789	2017	OZNAKOWANIA DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
	45342000-0	07.06.01	OGRODZENIA			0.00	-100.00	DW789	2017	OZNAKOWANIA DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
57			Odtworzenie ogrodzeń - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych	m	451.00	204.97	92343.08	DW789	2017	OZNAKOWANIA DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
58			Odtworzenie bram	szt.	29.00	2808.64	81350.62	DW789	2017	OZNAKOWANIA DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
59			Odtworzenie furtek	szt.	6.00	1348.15	7988.89	DW789	2017	OZNAKOWANIA DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
	45342000-t	07.06.02	URZĄDZENIA ZABEZPIECZAJACE RUCH PIESZYCH			0.00	-100.00	DW789	2017	OZNAKOWANIA DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
60			Balustrady U-11a - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych	m	575.00	175.52	100824.59	DW789	2017	OZNAKOWANIA DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
61			Wygrodzenia segmentowe U-12a - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych	m	31.00	120.04	3621.28	DW789	2017	OZNAKOWANIA DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU
		08.00.00	ELEMENTY ULIC		RAZEM:	0.00	#ARG! -100.00	DW789 DW789	2017 2017	
	45233000-9	08.00.00 08.01.01	ELEMENTY ULIC KRAWEŹNIKI BETONOWE			0.00	-100.00 -100.00	DW789 DW789	2017 2017	ELEMENTY ULIC
62			Krawężniki betonowe 20x30x100cm - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych	m	4763.00	279.37	1330539.31	DW789	2017	ELEMENTY ULIC
63			Oporniki betonowe 10x25x100cm - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych	m	51.00	216.15	10923.81	DW789	2017	ELEMENTY ULIC
	45233000-9	08.01.02	KRAWEŻNIKI KAMIENNE			0.00	-100.00	DW789	2017	ELEMENTY ULIC
64			Krawężniki kamienne 20x30x100cm - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych	m	495.00	392.43	194155.17	DW789	2017	ELEMENTY ULIC
65			Krawęźniki kamienne, trapezowe - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych	m	153.00	393.33	60080.02	DW789	2017	ELEMENTY ULIC
	45233000-9	08.03.01	OBRZEŻA BETONOWE			0.00	-100.00	DW789	2017	ELEMENTY ULIC
66			Obrzeża betonowe 8x30x100cm - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych	m	2711.00	90.89	246314.70	DW789	2017	ELEMENTY ULIC
	45233000-9	08.05.01	ŚCIEKI Ściek drogowy trójkątny			0.00	-100.00	DW789	2017	ELEMENTY ULIC
67			<ul> <li>wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych i przekrojów podłużnych</li> </ul>	m	13.00	58.12	655.51	DW789	2017	ELEMENTY ULIC
68			Ściek przykrawężnikowy kamienny - wyliczenie ilości na podstawie planów sytuacyjnych i przekrojów podłużnych	m	286.00	46.18	13108.68	DW789	2017	ELEMENTY ULIC
Щ					RAZEM:	0.00	#ARG!	DW789	2017	

Lp.	CPV	Numer Specyfikacji Technicznej	Elementy rozliczeniowe	Jednostka	Ilość	Cena jedn.	Wartość całkowita	Droga	Rok	Kategoria
		09.00.00	ZIELEŃ DROGOWA			0.00	-100.00	DW789	2017	
	45000000	09.01.01	ZIELEŃ DROGOWA			0.00	-100.00	DW789	2017	ZIELEŃ DROGOWA
			Sadzenie drzew			0.00	-100.00	DW789	2017	ZIELEŃ DROGOWA
69			klon zwyczajny (Acer platanoides)	szt.	15.00	101.58	1423.74	DW789	2017	ZIELEŃ DROGOWA
70			lipa drobnolistna (Tilia cordata)	szt.	13.00	101.58	1220.58	DW789	2017	ZIELEŃ DROGOWA
71			brzoza omszona (Betula pubescens)	szt.	14.00	101.58	1322.16	DW789	2017	ZIELEŃ DROGOWA
			Pielęgnacja (drzew, roślin rabatowych)			0.00	-100.00	DW789	2017	ZIELEŃ DROGOWA
72			pielegnacja 3 lata	kpl	1.00	16851.85	16751.85	DW789	2017	ZIELEŃ DROGOWA
					RAZEM:	0.00	#ARG!	DW789	2017	
		10.00.00	INNE ROBOTY			0.00	-100.00	DW789	2017	INNE ROBOTY
	45233000-9	GG.00.12.01	POMIAR POWYKONAWCZY ZREALIZOWANYCH OBIEKTÓW DROGOWYCH			0.00	-100.00	DW789	2017	INNE ROBOTY
73			Pomiar powykonawczy zrealizowanych obiektów drogowych z trwałą stabilizacją granic pasa drogowego	km	2.00	1537.47	2981.74	DW789	2017	INNE ROBOTY
					RAZEM:	0.00	#ARG!	DW789	2017	