

PRZEDMIAR
(po zmianach 06.08.2014)

Budową i rozbudową drogi wojewódzkiej Nr 686 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na Odcinku Michałowo – Juszkowy Gród od km 15+960 do

BRANŻA DROGOWA

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	3	4	5	6
-	D.01.00.00	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
-	D.01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
-		Wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym		
1		- droga wojewódzka nr 686	km	1,16
2		- inne drogi (wojewódzkie, gminne i powiatowe)	km	0,13
-	D.01.01.01b	Wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego		
3		- wyznaczenie i utrwalenie w terenie punktów określających przebieg granic pasa drogowego	km	1,16
-	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzaków		
-		Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny, Drzewa o średnicy pnia:		
4		- 36 - 45 cm	szt.	6,00
5		- 46 - 55 cm	szt.	8,00
6		- 56 - 65 cm	szt.	10,00
7		- 66 - 75 cm	szt.	10,00
8		Karczowanie krzewów i podszycia przy ilości 1000 szt/ha	ha	0,10
-		Cięcia pielęgnacyjne i formujące koron drzew, wywóz gałęzi i utylizacja. Drzewa o średnicy pnia:		
9		- 25 - 35 cm	szt.	5,00
10		- 46 - 55 cm	szt.	5,00
11		- 56 - 65 cm	szt.	5,00
12		- 66 - 75 cm	szt.	6,00
-	D.01.02.01a	Ochrona istniejących drzew w okresie budowy drogi		
13		Zabezpieczanie drzew na okres wykonywania robót, drzewa o średnicy pnia powyżej 30 cm	szt.	20,00
-	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu		
14		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości śr. 20 cm do późniejszego wykorzystania	m ³	2 357,66
15		Wywiezienie nadmiaru humusu na odkład	m ³	1 073,69
-	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów (wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki)		
16		- rozbiórka nawierzchni bitumicznej śr. grubości 10 cm (trasa główna, drogi boczne)	m ²	11 177,50
17		- rozbiórka nawierzchni bitumicznej śr. grubości 4 cm (zjazdy i skrzyżowania)	m ²	258,00
18		- rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej (zjazdy)	m ²	92,50
19		- rozbiórka nawierzchni z brukowca	m ²	55,00
20		- rozebranie nawierzchni tłuczniowej, żwirowej zjazdów śr. gr.10cm	m ²	188,50
21		- rozbiórka podbudowy z kruszywa / tłucznia śr. grubości 25 cm	m ²	1 075,00
22		- rozbiórka podbudowy z kruszywa śr. grubości 15 cm	m ²	313,50
23		- rozbiórka podbudowy z brukowca śr. grubości 13 cm	m ²	5 346,00
24		- rozbiórka przepustów z rur betonowych pod zjazdami	m	149,50
25		- rozbiórka przepustów z rur PCV pod zjazdami	m	6,00

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	3	4	5	6
26		- rozbiórka ścianek czołowych przy przepustach	m ³	0,65
27		- rozbiórka słupków do znaków drogowych	szt	25,00
28		- zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych	szt	25,00
-	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE		
-	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych		
29		Wykonanie wykopów mechanicznie z transportem urobku na odkład	m ³	8 890,00
-	D.02.03.01	Wykonanie nasypów		
30		Wykonanie nasypów mechanicznie z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu	m ³	1 500,00
-	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
-	D.03.02.01	Budowa kanalizacji deszczowej		
31		- rów kryty z rur z PEHD (o sztywności obwodowej min 8 kPa) z uszczelką elastomerową, o średnicy 500mm	m	2,00
32		- osadnik przy wlocie do rowu krytego	szt	2,00
-	D.03.05.01a	Zbiorniki infiltracyjne		
33		- wykonanie rowów chłonnych	m ²	1 304,00
-	D.04.00.00	PODBUDOWY		
-	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża		
34		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	41 665,43
-	D.04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające		
35		- warstwa odsączająca grubości 15 cm (drogi serwisowe, zjazdy)	m ²	25,00
36		- geowłóknina polipropylenowa	m ²	80,00
-	D.04.02.02	Warstwa mrozoochronna		
37		- grubości 20 cm - trasa główna, zjazdy	m ²	92 745,05
-	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
38		- oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej (podbudowa kruszywowa pod warstwy bitumiczne)	m ²	8 200,00
39		- oczyszczenie nawierzchni ulepszonej	m ²	8 200,00
40		- skropienie powierzchni warstwy niebitumicznej (podbudowa z kruszywa)	m ²	8 200,00
41		- skropienie powierzchni warstwy bitumicznej (podbudowa bitumiczna)	m ²	8 200,00
42		- skropienie powierzchni warstwy bitumicznej (warstwa wiążąca)	m ²	8 200,00
-	D.04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie		
43		- mieszanka kruszyw 0/31,5mm, grubości 20cm-skrzyżowania	m ²	160,64
-	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
44		- 0/31,5mm, grubości 25 cm - trasa główna, skrzyżowania	m ²	9 850,00
45		- 0/63mm, grubości 20 cm - drogi serwisowe, zjazdy	m ²	327,00
46		- 0/31,5mm, grubości 15 cm - chodniki, G1/G2	m ²	2 690,15
-	D.04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem		
47		- podbudowa pomocnicza o Rm = 1.5 MPa grubości 20 cm (zatoki autobusowe)	m ²	228,00
-	D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu		
48		- podbudowa z chudego betonu C12/15 gr. 20 cm (na zatokach autobusowych)	m ²	228,00
-	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego		
49		- AC 22 P 50/70, gr. 12 cm (trasa główna odc.1)	m ²	8 920,00
50		- AC 22 P 50/70, gr. 9 cm (skrzyżowania)	m ²	90,20

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	3	4	5	6
-		RAZEM PODBUDOWY		
-	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE		
-	D.05.02.01	Nawierzchnia tłuczniowa		
51		- wykonanie nawierzchni tłuczniowej gr. 9 cm	m ²	10,86
-	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej		
52		- wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej o wym. 8/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr.5cm	m ²	254,00
-	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego		
53		- AC 16W 50/70 gr. 8 cm (trasa główna)	m ²	8 700,00
54		- AC 16W 50/70 gr. 7 cm (skrzyżowania)	m ²	84,03
55		- AC 16W 50/70 gr. 6 cm (zjazdy)	m ²	261,00
-	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego		
56		- AC 11S PMB 50/70 gr. 5 cm (trasa główna, skrzyżowania)	m ²	8 550,00
57		- AC 8S 50/70 gr. 5 cm (skrzyżowania)	m ²	79,63
58		- AC 8S 50/70 gr. 4 cm (zjazdy)	m ²	250,00
-	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno		
59		Frezowanie nawierzchni bitumicznej średniej grubości 4 cm (z wywiezieniem destruktu na odkład na odl do 40 km)	m ²	80,33
-	D.05.03.26g	Połączenie nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącą		
60		- geosiatka na połączeniu starej i nowej nawierzchni w poziomie warstwy wiążącej na szer. 2,0m	m ²	89,94
-	D.06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
-	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków		
61		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m ²	7 626,66
62		Umocnienie skarp i rowu darniną na płask	m ²	353,56
-	D.06.02.01a	Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem		
63		Budowa przepustów z rur PEHD o średnicy 50 cm	mb	135,57
64		Umocnienie wlotu/wylotu przepustów narzutem kamiennym 7,5 gr. 15cm	m ²	56,00
65		Geowłóknina polipropylenowa	m ²	74,68
-	D.06.03.01a	Pobocze utwardzone kruszywem łamanym		
66		Umocnienie poboczy kruszywem łamanym 0/31.5 o grubości 15 cm stabilizowanym mechanicznie	m ²	2 734,00
-	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
-	D.07.01.01	Oznakowanie poziome		
-		Oznakowanie poziome grubowarstwowe		
67		- linie krawędziowe i segregacyjne ciągłe	m ²	975,04
68		- linie krawędziowe i segregacyjne przerywane	m ²	117,33
69		- linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m ²	13,49
70		- strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²	8,58
-	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe		
71		Ustawienie słupków z rur stalowych o śr. 70 mm dla znaków drogowych	szt.	25,00
72		Przymocowanie tarcz znaków średnich z folią odblaskową typu 2 do gotowych słupków - znaki grupy A	szt.	8,00
73		Przymocowanie tarcz znaków średnich z folią odblaskową typu 2 do gotowych słupków - znaki grupy D	szt.	15,00
74		Przymocowanie tarcz znaków średnich z folią odblaskową typu 2 do gotowych słupków - znaki grupy E	szt.	8,00
75		Przymocowanie tabliczek "T" do gotowych słupków	szt.	4,00
-	D.07.02.02	Słupki prowadzące i krawędziowe oraz znaki kilometrowe i hektometrowe		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
			Nazwa	Ilość
1	3	4	5	6
76		Słupki prowadzące U-1a	szt.	125,00
77		Słupki prowadzące typu U-1 b na barierze	szt.	18,00
78		Elementy odblaskowe typu U-1c na barierze	szt.	19,00
79		Znaki z numerem drogi U-1f	szt.	25,00
80		Znaki kilometrowe U-7	szt.	30,00
81		Znaki hektometrowe U-8	szt.	30,00
82		Znak E-15b (numer drogi wojewódzkiej)	szt.	8,00
-	D.07.05.01	Bariery ochronne stalowe (U-14a)		
83		Bariery ochronne stalowe jednostronne energochłonne SP-06 (NH2 W4), rozstaw słupków 2m, na obiektach inżynierskich co 1 m wraz z zakończeniami	m	243,00
-	D.07.06.02	Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych		
84		Ogrodzenie segmentowe U-11a , typ "olsztyński"	m	29,00
85		barieroporecz	m	142,00
-	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC		
-	D.08.01.01	Krawężniki betonowe		
86		Krawężniki betonowe 20x30x100 cm na ławie z oporem	m	18,00
-	D.08.01.02	Krawężniki kamienne		
87		Krawężniki kamienne 20x30x100 cm na ławie z oporem	m	960,00
-	D.08.02.01	Chodniki z płyt betonowych chodnikowych		
88		Chodnik z płyt antypoślizgowo-sygnalizacyjnych 35x35x5, na podsypce cem.-piask. 1:4 gr.4 cm	m ²	20,00
-	D.08.02.02	Chodniki z kostek brukowych betonowych		
89		Chodnik z kostki betonowej grub. 6 cm na podsypce cem.piaskowej grubości 3 cm	m ²	2 192,00
-	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe		
90		Ustawienie obrzeża betonowego o wym. 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	1 130,00
-	D.08.05.01	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych		
91		Ściek podchodnikowy trapezowy wg. KPED 01.30	m	15,00
92		Ściek drogowy korytkowy wg. KPED 01.31	m	18,00
93		Ściek skarpowy wg. KPED 01.11	m	10,00
94		Umocnienie wylotu ścieku wg. KPED 01.28	szt	4,00
95		Umocnienie wylotu ścieku wg. KPED 01.03	szt	2,00
96		Umocnienie wylotu ścieku wg. KPED 01.07	szt	4,00
97		Ściek "trójkątny"przy krawędzi nawierzchni wg. KPED 01.06	m	15,00

.....
data

.....
podpis upoważnionego Przedstawiciela