

# KOSZTORYS OFERTOWY

## (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 km 17+120

### BRANŻA DROGOWA

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena*	Wartość*
			Nazwa	Ilość	PLN	PLN
1	3	4	5	6	7	8
-	D.01.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
-	D.01.01.01	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>				
-		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	<b>Wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego</b>				
3		- wyznaczenie i utrwalenie w terenie punktów określających przebieg granic pasa drogowego	km	1,16		
-	D.01.02.01	<b>Usunięcie drzew i krzaków</b>				
-		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	<b>Ochrona istniejących drzew w okresie budowy drogi</b>				
13		Zabezpieczanie drzew na okres wykonywania robót, drzewa o średnicy pnia powyżej 30 cm	szt.	20,00		
-	D.01.02.02	<b>Zdjęcie warstwy humusu</b>				
14		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości śr. 20 cm do późniejszego wykorzystania	m <sup>3</sup>	2 357,66		
15		Wywiezienie nadmiaru humusu na odkład	m <sup>3</sup>	1 073,69		
-	D.01.02.04	<b>Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów (wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki)</b>				
16		- rozbiórka nawierzchni bitumicznej śr. grubości 10 cm (trasa główna, drogi boczne)	m <sup>2</sup>	11 177,50		
17		- rozbiórka nawierzchni bitumicznej śr. grubości 4 cm (zjazdy i skrzyżowania)	m <sup>2</sup>	258,00		
18		- rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej (zjazdy)	m <sup>2</sup>	92,50		
19		- rozbiórka nawierzchni z brukowca	m <sup>2</sup>	55,00		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena*	Wartość*
			Nazwa	Ilość	PLN	PLN
1	3	4	5	6	7	8
20		- rozebranie nawierzchni tłuczniowej, żwirowej zjazdów śr. gr.10cm	m <sup>2</sup>	188,50		
21		- rozbiórka podbudowy z kruszywa / tłucznia śr. grubości 25 cm	m <sup>2</sup>	1 075,00		
22		- rozbiórka podbudowy z kruszywa śr. grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	313,50		
23		- rozbiórka podbudowy z brukowca śr. grubości 13 cm	m <sup>2</sup>	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		
26		- rozbiórka ścianek czołowych przy przepustach	m <sup>3</sup>	0,65		
27		- rozbiórka słupków do znaków drogowych	szt	25,00		
28		- zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych	szt	25,00		
-		<b>RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
-	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
-	<b>D.02.01.01</b>	<b>Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych</b>				
29		Wykonanie wykopów mechanicznie z transportem urobku na odkład	m <sup>3</sup>	8 890,00		
-	<b>D.02.03.01</b>	<b>Wykonanie nasypów</b>				
30		Wykonanie nasypów mechanicznie z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu	m <sup>3</sup>	1 500,00		
-		<b>RAZEM ROBOTY ZIEMNE</b>				
-	<b>D.03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
-	<b>D.03.02.01</b>	<b>Budowa kanalizacji deszczowej</b>				
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		
-	<b>D.03.05.01a</b>	<b>Zbiorniki infiltracyjne</b>				
33		- wykonanie rowów chłonnych	m <sup>2</sup>	1 304,00		
-		<b>RAZEM ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
-	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>				
-	<b>D.04.01.01</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>				
34		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	41 665,43		
-	<b>D.04.02.01</b>	<b>Warstwy odsączające i odcinające</b>				
35		- warstwa odsączająca grubości 15 cm (drogi serwisowe, zjazdy)	m <sup>2</sup>	25,00		
36		- geowłóknina polipropylenowa	m <sup>2</sup>	80,00		
-	<b>D.04.02.02</b>	<b>Warstwa mrozoochronna</b>				
37		- grubości 20 cm - trasa główna, zjazdy	m <sup>2</sup>	92 745,05		
-	<b>D.04.03.01</b>	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>				
38		- oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej (podbudowa kruszywowa pod warstwy bitumiczne)	m <sup>2</sup>	8 200,00		
39		- oczyszczenie nawierzchni ulepszonej	m <sup>2</sup>	8 200,00		
40		- skropienie powierzchni warstwy niebitumicznej (podbudowa z kruszywa)	m <sup>2</sup>	8 200,00		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena*	Wartość*
			Nazwa	Ilość	PLN	PLN
1	3	4	5	6	7	8
41		- skropienie powierzchni warstwy bitumicznej (podbudowa bitumiczna)	m <sup>2</sup>	8 200,00		
42		- skropienie powierzchni warstwy bitumicznej (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	8 200,00		
-	D.04.04.01	<b>Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie</b>				
43		- mieszanka kruszyw 0/31,5mm, grubości 20cm-skrzyżowania	m <sup>2</sup>	160,64		
-	D.04.04.02	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>				
44		- 0/31,5mm, grubości 25 cm - trasa główna, skrzyżowania	m <sup>2</sup>	9 850,00		
45		- 0/63mm, grubości 20 cm - drogi serwisowe, zjazdy	m <sup>2</sup>	327,00		
46		- 0/31,5mm, grubości 15 cm - chodniki, G1/G2	m <sup>2</sup>	2 690,15		
-	D.04.05.01	<b>Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem</b>				
47		- podbudowa pomocnicza o Rm = 1.5 MPa grubości 20 cm (zatoeki autobusowe)	m <sup>2</sup>	228,00		
-	D.04.06.01	<b>Podbudowa z chudego betonu</b>				
48		- podbudowa z chudego betonu C12/15 gr. 20 cm (na zatokach abutobusowych)	m <sup>2</sup>	228,00		
-	D.04.07.01	<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>				
49		- AC 22 P 50/70, gr. 12 cm (trasa główna odc.1)	m <sup>2</sup>	8 920,00		
50		- AC 22 P 50/70, gr. 9 cm (skrzyżowania)	m <sup>2</sup>	90,20		
-		<b>RAZEM PODBUDOWY</b>				
-	D.05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE</b>				
-	D.05.02.01	<b>Nawierzchnia tłuczniowa</b>				
51		- wykonanie nawierzchni tłuczniowej gr. 9 cm	m <sup>2</sup>	10,86		
-	D.05.03.01	<b>Nawierzchnia z kostki kamiennej</b>				
52		- wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej o wym. 8/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr.5cm	m <sup>2</sup>	254,00		
-	D.05.03.05b	<b>Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego</b>				
53		- AC 16W 50/70 gr. 8 cm (trasa główna)	m <sup>2</sup>	8 700,00		
54		- AC 16W 50/70 gr. 7 cm (skrzyżowania)	m <sup>2</sup>	84,03		
55		- AC 16W 50/70 gr. 6 cm (zjazdy)	m <sup>2</sup>	261,00		
-	D.05.03.05a	<b>Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego</b>				
56		- AC 11S PMB 50/70 gr. 5 cm (trasa główna, skrzyżowania)	m <sup>2</sup>	8 550,00		
57		- AC 8S 50/70 gr. 5 cm (skrzyżowania)	m <sup>2</sup>	79,63		
58		- AC 8S 50/70 gr. 4 cm (zjazdy)	m <sup>2</sup>	250,00		
-	D.05.03.11	<b>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>				
59		Frezowanie nawierzchni bitumicznej średniej grubości 4 cm (z wywiezieniem destruktu na odkład na odl do 40 km)	m <sup>2</sup>	80,33		
-	D.05.03.26g	<b>Połączenie nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącą</b>				
60		- geosiatka na połączeniu starej i nowej nawierzchni w poziomie warstwy wiążącej na szer. 2,0m	m <sup>2</sup>	89,94		
-		<b>RAZEM NAWIERZCHNIE</b>				
-	D.06.00.00	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena*	Wartość*
			Nazwa	Ilość	PLN	PLN
1	3	4	5	6	7	8
-	D.06.01.01	<b>Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków</b>				
61		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m <sup>2</sup>	7 626,66		
62		Umocnienie skarp i rowu darnią na płask	m <sup>2</sup>	353,56		
-	D.06.02.01a	<b>Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem</b>				
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 <sup>2</sup>	56,00		
65		Geowłóknina polipropylenowa	m <sup>2</sup>	74,68		
-	D.06.03.01a	<b>Pobocze utwardzone kruszywem łamanym</b>				
66		Umocnienie poboczy kruszywem łamanym 0/31.5 o grubości 15 cm stabilizowanym mechanicznie	m <sup>2</sup>	2 734,00		
-		<b>RAZEM ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
-	D.07.00.00	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
-	D.07.01.01	<b>Oznakowanie poziome</b>				
-		<b>Oznakowanie poziome grubowarstwowe</b>				
67		- linie krawędziowe i segregacyjne ciągłe	m <sup>2</sup>	975,04		
68		- linie krawędziowe i segregacyjne przerywane	m <sup>2</sup>	117,33		
69		- linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m <sup>2</sup>	13,49		
70		- strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m <sup>2</sup>	8,58		
-	D.07.02.01	<b>Oznakowanie pionowe</b>				
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	<b>Słupki prowadzące i krawędziowe oraz znaki kilometrowe i hektometrowe</b>				
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	<b>Barьеры ochronne stalowe (U-14a)</b>				
83		Barьеры 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	<b>Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b>				

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena*	Wartość*
			Nazwa	Ilość	PLN	PLN
1	3	4	5	6	7	8
84		Ogrodzenie segmentowe U-11a , typ "olsztyński"	m	29,00		
85		barieroporecz	m	142,00		
-		<b>RAZEM OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
-	<b>D.08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>				
-	<b>D.08.01.01</b>	<b>Krawężniki betonowe</b>				
86		Krawężniki betonowe 20x30x100 cm na ławie z oporem	m	18,00		
-	<b>D.08.01.02</b>	<b>Krawężniki kamienne</b>				
87		Krawężniki kamienne 20x30x100 cm na ławie z oporem	m	960,00		
-	<b>D.08.02.01</b>	<b>Chodniki z płyt betonowych chodnikowych</b>				
88		Chodnik z płyt antypoślizgowo-sygnalizacyjnych 35x35x5, na podsypce cem.-piask. 1:4 gr.4 cm	m <sup>2</sup>	20,00		
-	<b>D.08.02.02</b>	<b>Chodniki z kostek brukowych betonowych</b>				
89		Chodnik z kostki betonowej grub. 6 cm na podsypce cem.piaskowej grubości 3 cm	m <sup>2</sup>	2 192,00		
-	<b>D.08.03.01</b>	<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>				
90		Ustawienie obrzeża betonowego o wym. 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	1 130,00		
-	<b>D.08.05.01</b>	<b>Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych</b>				
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		
-		<b>RAZEM ELEMENTY ULIC</b>				
		<b>RAZEM INNE ROBOTY</b>				
		<b>KOSZT RAZEM NETTO:</b>				

.....  
data

.....  
podpis upoważnionego Przedstawiciela