

KOSZTORYS OFERTOWY 11.08.2014

Budowa i rozbudowa drogi wojewódzkiej nr 686 wraz z drogowymi obiektami inżynierskimi i niezbędną infrastrukturą techniczną na odcinku Michałowo – Juszkowy Gród na odcinku od km 7+898 do km 15+960

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	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	8,06		
2		- inne drogi (wojewódzkie, gminne i powiatowe)	km	0,27		
3		- przeniesienie punktów istniejącej osnowy poza granicę robót	szt	37,00		
-	D.01.01.01b	Wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego				
4		- wyznaczenie i utwalenie w terenie punktów określających przebieg granic pasa drogowego	km	8,06		
-	D.01.02.01	Usunięcie drzew i krzaków				
-		Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny na odległość do 5 km, Drzewa o średnicy pnia:				
5		- do 15 cm	szt.	26		
6		- 16 - 25 cm	szt.	20		
7		- 25 - 35 cm	szt.	8		
8		- 36 - 45 cm	szt.	5		
9		- 46 - 55 cm	szt.	3		
10		- 56 - 65 cm	szt.	6		
11		- 66 - 75 cm	szt.	10		
12		- 76 - 100 cm	szt.	5		
13		-101 - 130 cm	szt.	2		
14		Karczowanie zagajników wraz z wywiezieniem pozostałości po karczunku	ha	1,14		
15		Karczowanie lasów wraz z wywiezieniem pozostałości po karczunku	ha	1,28		
16		Karczowanie krzewów i podszycia przy ilości 3000 szt/ha	ha	0,23		
17		Karczowanie krzewów i podszycia przy ilości 2000 szt/ha	ha	0,96		
18		Karczowanie krzewów i podszycia przy ilości 1000 szt/ha	ha	0,17		
-		Cięcia pielęgnacyjne i formujące koron drzew, wywóz gałęzi i utylizacja. Drzewa o średnicy pnia:				
19		- do 15 cm	szt.	2		
20		- 16 - 25 cm	szt.	1		
21		- 25 - 35 cm	szt.	2		
22		- 36 - 45 cm	szt.	1		
23		- 46 - 55 cm	szt.	1		
24		- 56 - 65 cm	szt.	1		
25		- 66 - 75 cm	szt.	3		
26		- 76 - 100 cm	szt.	1		
27		-101 - 130 cm	szt.	1		
28		Usunięcie karp po wyciętych drzewach wraz z wywozem i zasypianiem dołów po karczunku	szt.	250		
-	D.01.02.01a	Ochrona istniejących drzew w okresie budowy drogi				
29		Zabezpieczanie drzew na okres wykonywania robót, drzewa o średnicy pnia do 30 cm	szt.	8		
30		Zabezpieczanie drzew na okres wykonywania robót, drzewa o średnicy pnia powyżej 30 cm	szt.	12		
-	D.01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu				
31		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości śr. 20 cm do późniejszego wykorzystania	m ³	20 849		
32		Wywiezienie nadmiaru humusu na odkład	m ³	11 895		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	Wartość
			Nazwa	Ilość	PLN	PLN
1	3	4	5	6	7	8
-	D.01.02.04	Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów (wraz z wywiezieniem materiału z rozbiórki)				
33		- rozbiórka nawierzchni bitumicznej śr. grubości 10 cm (trasa główna, drogi boczne)	m ²	42 366,00		
34		- rozbiórka nawierzchni bitumicznej śr. grubości 4 cm (zjazdy i skrzyżowania)	m ²	20,00		
35		- rozbiórka nawierzchni z kostki brukowej betonowej (zjazdy)	m ²	10,00		
36		- rozbiórka nawierzchni z trylinki	m ²	68,00		
37		- rozbiórka nawierzchni z brukowca	m ²	125,00		
38		- rozebranie nawierzchni tłuczniowej, żwirowej zjazdów śr. gr. 10cm	m ²	662,00		
39		- rozbiórka podbudowy z kruszywa / tłucznia śr. grubości 25 cm	m ²	42 356,00		
40		- rozbiórka podbudowy z kruszywa śr. grubości 15 cm	m ²	797,00		
41		- rozbiórka przepustów z rur betonowych pod zjazdami	m	168,50		
42		- rozbiórka przepustów z rur PCV pod zjazdami	m	6,00		
43		- rozbiórka ścianek czołowych przy przepustach	m ³	3,03		
44		- rozbiórka barier ochronnych stalowych	m	400		
45		- rozbiórka słupków do znaków drogowych	szt	77,00		
46		- zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych	szt	82,00		
47		- rozebranie słupków kilometrowych i hektometrowych	szt	172,00		
48		- krzyże i kapliczki przydrożne do likwidacji / przeniesienia	szt	2,00		
-		RAZEM ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
-	D.02.00.00	ROBOTY ZIEMNE				
-	D.02.01.01	Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych				
49		Wykonanie wykopów mechanicznie z transportem urobku na odkład	m ³	54 300		
-	D.02.03.01	Wykonanie nasypów				
50		Wykonanie nasypów mechanicznie z pozyskaniem i transportem gruntu z dokopu	m ³	14 800		
-		RAZEM ROBOTY ZIEMNE				
-	D.03.00.00	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
-	D.03.02.01	Budowa kanalizacji deszczowej				
51		- rów kryty z rur z PEHD (o sztywności obwodowej min 8 kPa) z uszczelką elastomerową, o średnicy 500mm	m	62		
52		- osadnik przy wlocie do rowu krytego	szt	1		
-	D.03.05.01a	Zbiorniki infiltracyjne				
53		- wykonanie rowów chłonnych	m ²	4 100		
-		RAZEM ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
-	D.04.00.00	PODBUDOWY				
-	D.04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża				
54		Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	103 536		
-	D.04.02.01	Warstwy odsączające i odcinające				
55		- warstwa odsączająca grubości 15 cm (zjazdy)	m ²	695		
56		- geowłóknina polipropylenowa	m ²	1 126		
-	D.04.02.02	Warstwa mrozochronna				
57		- grubości 20 cm - trasa główna, zjazdy	m ²	95 950		
58		Pobocze gruntowe ulepszone kruszywo łam. 0/31.5, gr. 15 cm.	m ²	19 227		
-	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
59		- oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej (podbudowa kruszyny pod warstwy bitumiczne)	m ²	80 489		
60		- oczyszczenie nawierzchni ulepszonej	m ²	139 390		

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	Wartość
			Nazwa	Ilość	PLN	PLN
1	3	4	5	6	7	8
61		- skropienie powierzchni warstwy niebitumicznej (podbudowa z kruszywa)	m ²	82 080		
62		- skropienie powierzchni warstwy bitumicznej (podbudowa bitumiczna oraz z MCE)	m ²	69 358		
63		- skropienie powierzchni warstwy bitumicznej (warstwa wiążąca)	m ²	70 052		
-	D.04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie				
64		- mieszanka kruszyw 0/31,5mm, grubości 20cm-skrzyżowania	m ²	131		
-	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie				
65		- 0/31,5mm, grubości 25 cm - trasa główna, skrzyżowania	m ²	76 158		
66		- 0/31,5mm, grubości 20 cm - trasa główna, skrzyżowania	m ²	20 736		
67		- 0/63mm, grubości 20 cm - drogi serwisowe, zjazdu	m ²	4 200		
68		- 0/63mm, grubości 15 cm - zjazdu	m ²	149		
69		- 0/31,5mm, grubości 15 cm - chodniki, G1/G2	m ²	2 390		
-	D.04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem				
70		- podbudowa pomocnicza o Rm = 1.5 MPa grubości 20 cm (zatoki autobusowe)	m ²	684		
-	D.04.06.01	Podbudowa z chudego betonu				
71		- podbudowa z chudego betonu C12/15 gr. 20 cm (na zatokach abutobusowych)	m ²	684		
-	D.04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego				
72		- AC 22 P 50/70, gr. 12 cm (trasa główna odc.1)	m ²	69 268		
		- AC 22 P 50/70, gr. 12 cm (trasa główna odc. 2)	m ²			
73		- AC 22 P 50/70, gr. 9 cm (skrzyżowania)	m ²	90		
-		RAZEM PODBUDOWY				
-	D.05.00.00	NAWIERZCHNIE				
-	D.05.02.01	Nawierzchnia tłuczniowa				
75		- wykonanie nawierzchni tłuczniowej gr. 9 cm	m ²	490		
-	D.05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej				
76		- wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej o wym. 8/11 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, gr.5cm	m ²	710		
-	D.05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego				
77		- AC 16W 50/70 gr. 8 cm (trasa główna)	m ²	66 775		
80		- AC 16W 50/70 gr. 7 cm (skrzyżowania)	m ²	84		
81		- AC 16W 50/70 gr. 6 cm (zjazdu)	m ²	3 194		
-	D.05.03.05a	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego				
82		- AC 11S PMB 50/70 gr. 5 cm (trasa główna, skrzyżowania)	m ²	69 642		
83		- AC 8S 50/70 gr. 5 cm (skrzyżowania)	m ²	80		
84		- AC 8S 50/70 gr. 4 cm (zjazdu)	m ²	3 056		
-	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno				
85		Frezowanie nawierzchni bitumicznej średniej grubości 4 cm (z wywiezieniem destruktu na odkład)	m ²	111		
-	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej				
86		- grubości 8 cm,kolorowej na podsypce cem.-piask. grubości 3 cm (wyspy dzielące, zjazdu)	m ²	149		
-	D.05.03.26g	Połączenie nowej konstrukcji nawierzchni z nawierzchnią istniejącą				
87		- geosiatka na połączeniu starej i nowej nawierzchni w poziomie warstwy wiążącej na szer. 2,0m	m ²	96		
-		RAZEM NAWIERZCHNIE				
-	D.06.00.00	ROBOTY WYKONCZENIOWE				
-	D.06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków				

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	Wartość
			Nazwa	Ilość	PLN	PLN
1	3	4	5	6	7	8
88		Plantowanie (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruntach kat.I-III	m ²	20 604		
89		Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 15 cm	m ²	59 693		
90		Umocnienie skarp i rowu darnią na płask	m ²	3 443		
91		Umocnienie skarp i rowu płytami betonowymi wg KPED 1.37	m ²	916		
-	D.06.02.01a	Przepust z rur polietylenowych spiralnie karbowanych pod zjazdem				
92		Budowa przepustów z rur PEHD o średnicy 50 cm	mb	520		
93		Umocnienie wlotu/wylotu przepustów narzutem kamiennym 7,5 gr. 15cm	m ²	60		
94		Geowłóknina polipropylenowa	m ²	1 127		
-	D.06.03.01a	Pobocze utwardzone kruszywem łamanym				
95		Umocnienie poboczy kruszywem łamanym 0/31.5 o grubości 15 cm stabilizowanym mechanicznie	m ²	21 050		
-		RAZEM ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
-	D.07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
-	D.07.01.01	Oznakowanie poziome				
-		Oznakowanie poziome grubowarstwowe				
96		- linie krawędziowe i segregacyjne ciągłe	m ²	3 117		
97		- linie krawędziowe i segregacyjne przerywane	m ²	734		
98		- linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych	m ²	25		
99		- strzałki i inne symbole malowane ręcznie	m ²	9		
-	D.07.02.01	Oznakowanie pionowe				
100		Ustawienie słupków z rur stalowych o śr. 70 mm dla znaków drogowych	szt.	39		
101		Przymocowanie tarcz znaków średnich z folią odblaskową typu 2 do gotowych słupków - znaki grupy A	szt.	13		
102		Przymocowanie tarcz znaków średnich z folią odblaskową typu 2 do gotowych słupków - znaki grupy B	szt.	1		
103		Przymocowanie tarcz znaków średnich z folią odblaskową typu 2 do gotowych słupków - znaki grupy C	szt.	1		
104		Przymocowanie tarcz znaków średnich z folią odblaskową typu 2 do gotowych słupków - znaki grupy D	szt.	15		
105		Przymocowanie tarcz znaków średnich z folią odblaskową typu 2 do gotowych słupków - znaki grupy E	szt.	9		
106		Przymocowanie tarcz znaków średnich z folią odblaskową typu 2 do gotowych słupków - znaki grupy F	szt.	1		
107		Przymocowanie tabliczek "T" do gotowych słupków	szt.	2		
-	D.07.02.02	Słupki prowadzące i krawędziowe oraz znaki kilometrowe i hektometrowe				
108		Słupki prowadzące U-1a	szt.	320		
109		Słupki prowadzące typu U-1 b na barierze	szt.	32		
110		Elementy odblaskowe typu U-1c na barierze	szt.	63		
111		Znaki z numerem drogi U-1f	szt.	40		
112		Znaki kilometrowe U-7	szt.	190		
113		Znaki hektometrowe U-8	szt.	190		
114		Znak E-15b (numer drogi wojewódzkiej)	szt.	8		
-	D.07.05.01a	Barьеры ochronne linowe (U-14d)				
116		Barьеры ochronne linowe	m	2 128,00		
-		Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych				
117		Ogrodzenie segmentowe U-11a , typ "olsztyński"	m	65,00		
-		RAZEM OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
-	D.08.00.00	ELEMENTY ULIC				

Lp.	Numer Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	Wartość
			Nazwa	Ilość	PLN	PLN
1	3	4	5	6	7	8
-	D.08.01.01	Krawężniki betonowe				
118		Krawężniki betonowe 20x30x100 cm na ławie z oporem	m	28		
119		Krawężniki betonowe 15x30x100 cm na ławie z oporem	m	41		
120		Oporniki betonowe 12x25x100 cm na ławie z oporem	m	74		
-	D.08.01.02	Krawężniki kamienne				
121		Krawężniki kamienne 20x30x100 cm na ławie z oporem	m	1 400		
-	D.08.02.01	Chodniki z płyt betonowych chodnikowych				
122		Chodnik z płyt antypoślizgowo-sygnalizacyjnych 35x35x5, na podsypce cem.-piask. 1:4 gr.4 cm	m ²	10		
-	D.08.02.02	Chodniki z kostek brukowych betonowych				
123		Chodnik z kostki betonowej grub. 6 cm na podsypce cem.piaskowej grubości 3 cm	m ²	2 359		
-	D.08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe				
124		Ustawienie obrzeża betonowego o wym. 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	1 556		
-	D.08.05.01	Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych				
125		Ściek podchodnikowy trapezowy wg. KPED 01.30	m	6,00		
126		Ściek drogowy korytkowy wg. KPED 01.31	m	440		
127		Ściek skarpowy wg. KPED 01.11	m	28		
128		Umocnienie wylotu ścieku wg. KPED 01.28	szt	6		
129		Umocnienie wylotu ścieku wg. KPED 01.03	szt	2		
130		Umocnienie wylotu ścieku wg. KPED 01.07	szt	2		
131		Ściek "trójkątny" przy krawędzi nawierzchni wg. KPED 01.06	m	14		
-		RAZEM ELEMENTY ULIC				
		KOSZT RAZEM NETTO:				
		PODATEK VAT 23 %				
		KOSZT OGÓŁEM BRUTTO				

.....
data

.....
podpis uprawnionego przedstawiciela wykonawcy