

## KOSZTORYS OFERTOWY

**Przebudowa skrzyżowania dróg powiatowych 2403P, 2392P i drogi wojewódzkiej 307 w m. Więckowice, wraz z budową sygnalizacji świetlnej.**

### 1. ROBOTY DROGOWE

Lp.	Pozycja Specyfikacji Technicznej	Wyszczególnienie elementów robót	Jednostka		Cena jedn. (PLN*)	Wartość (PLN*)
			Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6	7
*	D.00.00.00	<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>	*	*	*	*
1	*	Projekt organizacji ruchu na czas budowy i zabezpieczenie robót	*	ryczałt	*	
2	*	Aktualizacja projektu stałej organizacji ruchu wraz z uzyskaniem niezbędnych opinii i zatwierdzeniem przez Marszałka Województwa	*	ryczałt	*	
*	D.01.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	*	*	*	*
3	D.01.01.01.	Prace pomiarowe przy przebudowie drogi	km	0,16		
4		Stabilizacja granic pasa drogowego	szt.	10,00		
5		Inwentaryzacja powykonawcza	kpl	1,00		
*	D.01.02.01.	Wycinka i karczowanie drzew i krzewów z wywozem pozostałości na składowisko Wykonawcy				
6		a) wycinka krzewów	m2	28,00		
*		Wycinka drzew o obwodzie :				
8		b) od 21 do 40 cm	szt.	1,00		
9		c) od 81 do 100 cm	szt.	2,00		
10	D.01.02.02.	Zdjęcie warstwy humusu z wywozem nadmiaru na składowisko Wykonawcy	m <sup>3</sup>	650,00		
*	D.01.02.04.	Rozbiórka elementów dróg i ulic wraz z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy				
11		a) nawierzchni bitumicznej grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	525,00		
12		b) podbudowy grubości 25 cm	m <sup>2</sup>	529,00		
13		c) rozbiórka krawędzi drogi wojewódzkiej na szerokość 30 cm - grubość 50 cm	m <sup>2</sup>	12,00		
14		d) demontaż studzienek ściekowych	szt.	2,00		
15		e) krawężników betonowych	m	120,00		
16		f) obrzeży betonowych	m	200,00		
17		g) nawierzchni z kostki betonowej	m2	151,00		
18		h) regulacja wysokości wszystkich zaworów i studni w obrębie inwest.	ryczałt	1,00		
*	D.02.00.00	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	*	*	*	*
19	D.02.01.01.	Wykonanie wykopów w gruncie kat III-IV z odwozem na składowisko Wykonawcy	m <sup>3</sup>	754,00		
*	D.02.03.01	Wykonanie nasypów z gruntu sypkiego z dowozu				

<b>20</b>		a) formowanie i zagęszczanie nasypów	m <sup>3</sup>	654,00		
-----------	--	--------------------------------------	----------------	--------	--	--

21		b) plantowanie skarp nasypów , wykopów, dna rowów i powierzchni pasa drogowego	m2	1 600,00		
*	D.03.00.00	<b>ODWODNIENIE</b>	*	*	*	*
22	D.03.02.01	Wykonanie wykopów z transportem gruntu na składowisko Wykonawcy	m3	176,00		
23	D.03.02.01	Wykonanie podsypki piaskowej pod rurociągami grub. 15 cm	m2	48,00		
24	D.03.02.01	Zasypanie wykopów gruntem sypkim z dowozu wrwz z zageszczeniem	m3	166,00		
25	D.03.02.01	Ułożenie rurociągów z rur PVC	m	32,00		
26	D.03.02.01	Wykonanie studzienki ściekowej betonowej o śr. 500 mm z osadnikiem i wpustem ulicznym krawężnikowym	szt.	4,00		
27	D.03.02.01	Odmulenie rowu	m	30,00		
*	D.04.00.00.	<b>PODBUDOWA</b>	*	*	*	*
28	D.04.01.01.	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruncie kat. III-IV	m2	1 657,00		
*	D.04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
29		a) oczyszczenie warstw konstrukcyjnych	m <sup>3</sup>	4 669,28		
30		b) skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m <sup>3</sup>	1 581,12		
31		c) skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m <sup>3</sup>	2 998,16		
*	D.04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki niezwiązanej - kruszywo o uziarnieniu o/31,5				
32		a) grubości 10 cm	m <sup>2</sup>	456,00		
33		b) grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	1 275,22		
*	D.04.05.01.	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki związanej cementem - C 3/4				
34		a) grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	506,00		
35		b) grubości 25 cm	m <sup>2</sup>	1 353,50		
36	D.04.07.01.	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego AC16 P35/50 o grubości 8 cm	m2	1 175,00		
*	D.05.00.00.	<b>NAWIERZCHNIA</b>	*	*	*	*
*	D.05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego:				
37		a) warstwa wiążąca AC16W 35/50 - grubość 6 cm	m2	1 097,16		
38		b) warstwa wiążąco-wyrównawcza AC16W 35/50 - grubość śr. 7 cm	m2	580,00		
39		c) warstwa ścieralna AC8S 50/70 - grubość 4 cm	m2	606,00		
40		d) remont cząstkowy - grubość 10 cm (odtworzenie nawierzchni)	m2	48,00		
41	Bez specyf.	e) siatka wzmacniająca 120x120 kN powlekana bitumem	m <sup>2</sup>	84,00		
*	D.05.03.11	Frezowanie nawierzchni na zimno na głębokość :				
42		a) średnio 3 cm - profilujące	m2	420,00		
43		b) 4 cm	m2	84,00		
44		c) 6 cm	m2	42,00		

<b>45</b>		d) średnio 8 cm - na połączeniu ist. i nowej nawierzchni	m2	120,00		
-----------	--	--	----	--------	--	--

46	D.05.03.13	W-wa ścieralna SMA 0/8 50/70 grubości 4 cm	m <sup>2</sup>	1 405,00		
*	D.05.03.23.	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm :				
47		a) kolor szary	m <sup>2</sup>	72,00		
48		d) kolor grafitowy	m <sup>2</sup>	10,00		
49		c) kolor czerwony	m <sup>2</sup>	110,00		
*	<b>D.06.00.00.</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	*	*	*	*
50	Bez specyf.	Zabezpieczenie kabli energetycznych rurą dwudzielną APS 110	m	15,00		
*	D.06.01.01	Umocnienia powierzchni i skarp				
51		a) umocnienie poboczy na szerokości 0,5 m warstwą mieszanki niezwiązanej 0/31,5 grubości 15 cm	m <sup>2</sup>	43,00		
52		b) warstwa humusu 10 cm z obsianiem trawą	m <sup>2</sup>	1 560,00		
*	<b>D. 07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	*	*	*	*
53	D.07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe nanoszone ręcznie	m <sup>2</sup>	98,18		
54	D.07.02.01	Słupki do znaków drogowych stalowe ocynkowane o śr. 70 mm i grubości ścianki min. 3,5 mm	szt.	22,00		
55	D.07.02.01	Montaż średnich znaków drogowych aluminiowych, folia II generacji, znaki typu B folia III generacji. Ilości: A - 8 szt, B - 4 szt, D - 2 szt, F6 - 2 szt, F10 - 2 szt, U5c - 4 szt, T1 - 2 szt.	szt.	24,00		
56	D.07.02.01	Ustawienie słupków U1a i U1b	szt.	10,00		
57	D.07.02.01	Przestawienie istniejących znaków	szt.	6,00		
58	D.07.02.01	Likwidacja istniejącego znaku	szt.	1,00		
*	<b>D.08.00.00.</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>	*	*	*	*
*	D.08.01.01	Ustawienie oporników i krawężników betonowych wraz z ławą betonową i oporem C 12/15				
59		a) 12x25 koloru szarego	m	32,00		
60		b) 20x30 koloru czerwonego	m	95,00		
61		c) 20x30 koloru szarego	m	210,00		
62	D.08.03.01.	Obrzeża betonowe 8x30 na ławie betonowej z oporem C 12/15	m	273,00		
63	D.08.03.01.	Ściek z dwóch rzędów kostki betonowej o grub. 8 cm na ławie betonowej C 12/15	m	160,00		
<b>OGÓŁEM</b>						

**Ceny jednostkowe należy podawać bez VAT**

**\* Ceny jednostkowe i wartości robót należy podawać w PLN z dokładnością do 0,01 PLN.**