

# KOSZTORYS OFERTOWY

## BUDOWY I PRZEBUDOWY DROGI POWIATOWEJ NR 3903P NA ODCINKU OD DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 305 DO WĘZŁA DROGI S5 - NIETAŻKOWO

### VII Odcinek - od skrzyżowania z Droga Powiatową Nr 4759P w m. Bukówiec Górny do skrzyżowania z Droga Gminną Nr 712638 w m. Boguszyn

#### Branża Drogową

Nazwa dokumentacji projektowej : Przebudowa oraz budowa dróg na odcinku od drogi wojewódzkiej nr 305 relacji Wschowa - Wolsztyn poprzez Gminę Wijewo, Gminę Włoszakowice, do węzła planowanej drogi ekspresowej S-5 w Nietążkowie, etap II odc. droga powiatowa nr 4768P Bukówiec - Boguszyn, odcinek od km 0+000,00 do km 2+602,10

Lp.	Podstawy	Rodzaj robót	Jednostka		Cena jednostkowa	Wartość
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>	x	x	x	
1.1	D 00.00.00	Koszt dostosowania się do wymagań Warunków Kontraktu i Wymagań Ogólnych zawartych w Specyfikacji Technicznej D.00.00.00	ryczałt	1,00		
2		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	x	x	x	
		<b>ODTWORZENIE (WYZNACZENIE) TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>	x	x	x	
2.1	D 01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	2,602		
		<b>USUNIĘCIE DRZEW LUB KRZEWÓW</b>	x	x	x	
2.2	D 01.02.01.	Karczowanie krzewów i poszycia z wywozem:	*	*		*
2.3	D 01.02.01.	Karczowanie krzewów do granicy pasa drogowego	ha	0,26		
2.4	D 01.02.01.	Wycinka drzew	x	x	x	x
		Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-55 cm	szt.	103,00		
		<b>ZDJĘCIE WARSTWY ZIEMI URODZAJNEJ (HUMUSU I DARNINY)</b>	x	x	x	
2.5	D 01.02.02	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) - o grubości 15 cm z transportowaniem urobku na odkład (składowisko Wykonawcy)	m <sup>2</sup>	17374		
		<b>ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG, OGRODZEŃ I PRZEPUSTÓW</b>	x	x	x	
2.6	D 01.02.04.	Rozebranie istniejącej konstrukcji jezdni o grubości do 50cm (po 1,0m str. L i P) oraz w rejonie przepustów	m <sup>2</sup>	5310		
2.7	D 01.02.04.	Rozebranie nawierzchni zjazdów asfaltowych	m <sup>2</sup>	48,0		
2.8	D 01.02.04.	Rozebranie nawierzchni zjazdów z kostki	m <sup>2</sup>	124,0		
2.9	D 01.02.04.	Rozebranie nawierzchni zjazdów z destruktu/gruntu	m <sup>2</sup>	689,0		
2.10	D 01.02.04.	Rozebranie nawierzchni zjazdów betonowych	m <sup>2</sup>	24,0		
2.11	D 01.02.04.	Rozebranie nawierzchni chodników	m <sup>2</sup>	398,0		
2.12	D 01.02.04.	Rozebranie istniejących obrzeży chodnikowych	m	236,5		
2.13	D 01.02.04.	Rozebranie istniejących krawężników	m	479,0		
2.14	D 01.02.04.	Rozebranie istniejących przepustów (wraz ze ściankami)	m	28,0		
2.15	D 01.02.04.	Rozebranie istniejących ścieku przykrawężnikowego	m	479,0		
2.16	D 01.02.04.	Rozebranie istniejących barier	m	32,0		
2.17	D 01.02.04.	Istniejące znaki do przestawienia	szt.	3,0		
3		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	x	x		
		<b>WYKONANIE WYKOPÓW W GRUNTACH I-V KATEGORII</b>	x	x	x	
3.1	D 02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na składowisko Wykonawcy	m <sup>3</sup>	8450		
3.2	D 02.01.01	Odtworzenie istniejących rowów przydrożnych na odcinku od km 0+300 do km 2+605 str P i L (4610 mb i gł. min. 0,5m)	m <sup>3</sup>	6454		
		<b>WYKONANIE NASYPÓW</b>	x	x	x	
3.3	D 02.03.01.	Wykonywanie nasypów mechanicznie z gr. kat. I-VI z transportem	m <sup>3</sup>	408		
3.4	D 02.03.01.	Wykonanie plantowania powierzchni skarp wykopów i nasypów	m <sup>2</sup>	11296		
3.5	D 02.03.01.	Wykonanie plantowania powierzchni poboczy	m <sup>2</sup>	470		
4		<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	x	x	x	
		<b>PRZEPUSTY.</b>	x	x	x	
4.1	D 03.01.02.	Wykonanie przepustu z rur stalowych spiralnie karbowanych o przekroju kołowym o średnicy 800 mm (km 2+118,80 oraz km 2+531,60) - wraz z posadowieniem oraz umocnieniem	m	29,01		
		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA</b>	x	x	x	
4.2	D 03.02.01.	Wykonanie studzienek ściekowych fi 500 wraz z osadnikiem głębokości 1m oraz włączeniem w istniejącą kanalizację	szt.	1,00		
4.3	D 03.02.01.	Regulacja istniejących wpustów ulicznych (dostosowanie lokalizacyjne oraz wysokościowe do projektowanych rozwiązań)	szt.	5,00		
5		<b>PODBUDOWY</b>	x	x	x	
		<b>PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZANIE PODŁOŻA KORYTA</b>	x	x	x	
5.1	D 04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża koryta w gruntach kat. I-VI (poszerzenia)	m <sup>2</sup>	11376		
5.2	D 04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża koryta w gruntach kat. I-VI (zjazd publiczny w km 0+035,05)	m <sup>2</sup>	6		
5.3	D 04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża koryta w gruntach kat. I-VI (zjazdy)	m <sup>2</sup>	1183		
5.4	D 04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża koryta w gruntach kat. I-VI (pobocza)	m <sup>2</sup>	2350		
5.5	D 04.01.01.	Profilowanie i zagęszczenie podłoża koryta w gruntach kat. I-VI (chodniki i pobocza utwardzone od km 0+000 do km 0+260)	m <sup>2</sup>	778		
		<b>OCZYSZCZENIE I SKROPIENIE WARST KONSTRUKCYJNYCH</b>	x	x	x	
5.6	D 04.03.01	<b>Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych</b>				
		<b>Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy niebitumiczne</b>				
5.7		podbudowa pomocnicza – z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie – trasa zasadnicza (poszerzenia+nowa konstrukcja w rejonie przepustów)	m <sup>2</sup>	10859		
5.8		podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 mm (zjazdy w terenie niezabudowanym)	m <sup>2</sup>	1001		
		<b>Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych - warstwy bitumiczne</b>				
5.9		podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 20 P 50/70 (poszerzenia+nowa konstrukcja w rejonie przepustów)	m <sup>2</sup>	10342		

1	2	3	4	5	6	7
1		<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>	x	x	x	
5.10		istniejąca konstrukcja trasy zasadniczej	m <sup>2</sup>	9323		
5.11		warstwa wyrównawcza – z betonu asfaltowego AC 16 W – trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	9323		
5.12		podbudowa zasadnicza – z betonu asfaltowego AC 20 P 50/70 – zjazd publiczny w km 0+035,05	m <sup>2</sup>	6		
	D 04.03.01	<b>Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową</b>				
		<b>Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy niebitumiczne</b>				
5.13		podbudowa pomocnicza – z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie – trasa zasadnicza (poszerzenia+nowa konstrukcja w rejonie przepustów)	m <sup>2</sup>	10859		
5.14		podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 mm (zjazdy w terenie niezabudowanym)	m <sup>2</sup>	1001		
		<b>Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową - warstwy bitumiczne</b>				
5.15		podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 20 P 50/70 (poszerzenia+nowa konstrukcja w rejonie przepustów)	m <sup>2</sup>	10342		
5.16		istniejąca konstrukcja trasy zasadniczej	m <sup>2</sup>	9323		
5.17		warstwa wyrównawcza – z betonu asfaltowego AC 16 W – trasa zasadnicza	m <sup>2</sup>	9323		
5.18		podbudowa zasadnicza – z betonu asfaltowego AC 20 P 50/70 – zjazd publiczny w km 0+035,05	m <sup>2</sup>	6		
		<b>PODBUDOWA Z MIESZANKI NIEZWIĄZANEJ</b>	x	x	x	
5.19	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 mm grubości 22cm (poszerzenia+nowa konstrukcja w rejonie przepustów)	m <sup>2</sup>	10859		
5.20	D 04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej (kruszywa łamanego, stabilizowanego mechanicznie) 0/31,5 mm grubości 22cm (zjazdy w terenie niezabudowanym)	m <sup>2</sup>	1001		
		<b>PODBUDOWA I ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB MIESZANKI ZWIĄZANEJ</b>	x	x	x	
5.21	D 04.05.01	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 6 MPa gr. 15cm - trasa zasadnicza (poszerzenia+nowa konstrukcja w rejonie przepustów)	m <sup>2</sup>	11376		
5.22	D 04.05.01	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 2,5 MPa gr. 15cm - trasa zasadnicza (chodniki i pobocza utwardzone od km 0+000 do km 0+260)	m <sup>2</sup>	778		
5.23	D 04.05.01	Wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm = 6 MPa gr. 15cm - trasa zasadnicza (zjazdy w terenie niezabudowanym)	m <sup>2</sup>	1001		
		<b>PODBUDOWA Z CHUDEGO BETONU</b>	x	x	x	
5.24	D 04.06.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki związanej (chudego betonu), gr. w-wy 20cm – zjazdy	m <sup>2</sup>	188		
		<b>PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>	x	x	x	
5.25	D 04.07.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22 Pgr. 7cm (poszerzenia+nowa konstrukcja w rejonie przepustów)	m <sup>2</sup>	10342		
5.26	D 04.07.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22 P gr. 7cm (zjazd publiczny w km 0+035,05)	m <sup>2</sup>	6		
		<b>WYRÓWNANIE PODBUDOWY MIESZANKAMI MINERALNO - BITUMICZNYMI</b>	x	x	x	
5.27	D 04.08.01	Wyrównanie mieszanką z betonu asfaltowego AC 16 W gr. min. 5cm na istniejącej nawierzchni i poszerzeniu	T	3193		
6		<b>NAWIERZCHNIE</b>	x	x	x	
		<b>NAWIERZCHNIA GRUNTOWA ULEPSZONA.</b>	x	x	x	
6.1	D 05.01.02	Wykonanie nawierzchni gruntowych ulepszonych destruktem (materiał z frezowania i rozbiórki) - pobocza	m <sup>2</sup>	2350		
6.2	D 05.01.02	Wykonanie nawierzchni gruntowych ulepszonych destruktem (materiał z frezowania i rozbiórki) - zjazdy indywidualne i publiczne w terenie niezabudowanym	m <sup>2</sup>	1001		
		<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO - WARSTWA ŚCIERALNA</b>	x	x	x	
6.3	D 05.03.05b	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 5cm - warstwa ścieralna (zjazd publiczny w km 0+035,05)	m <sup>2</sup>	6		
		<b>FREZOWANIE NAWIERZCHNI NA ZIMNO</b>	x	x	x	
6.4	D 05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 5cm wraz z odwozem na składowisko Wykonawcy-fragmenty rozbierane	m <sup>2</sup>	5310		
		<b>NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI GRYSOVO-MASTYKSEWEJ SMA - WARSTWA ŚCIERALNA</b>	x	x	x	
6.5	D 05.03.13	Wykonanie nawierzchni z SMA8 S gr. 4cm - warstwa ścieralna (trasa zasadnicza od km 2+440 do km 2+605)	m <sup>2</sup>	1371		
6.6	D 05.03.13	Wykonanie nawierzchni z SMA8 S gr. 4cm - warstwa ścieralna (trasa zasadnicza od km 0+000 do km 2+440)	m <sup>2</sup>	17596		
		<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ</b>	x	x	x	
6.7	D 05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej grafitowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm (zjazdy indywidualne w terenie zabudowanym)	m <sup>2</sup>	182		
7		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	x	x	x	
		<b>UMOCNIENIE SKARP, ROWÓW I ŚCIEKÓW</b>	x	x	x	
7.1	D 06.01.01	Wykonanie humusowania skarp i dna rowu z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 15cm	m <sup>2</sup>	11296		
7.2	D 06.01.01	Wykonanie rowu chłonnego	m <sup>2</sup>	3250		

1	2	3	4	5	6	7
1		<b>WYMAGANIA OGÓLNE</b>	x	x	x	
7.3	D 06.01.01b	Umocnienie skarp płytami ażurowymi betonowymi 8x40x60 na podsypce z ziemi urodzajnej gr. 5cm	m <sup>2</sup>	1138		
		<b>PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI.</b>	x	x	x	
7.4	D 06.02.01	Przepusty pod zjazdami o średnicy 400mm	m	450		
7.5	D 06.02.01	Prefabrykowane ścianki czołowe przepustów	szt.	44		
8		<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>	x	x	x	
		<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>	x	x	x	
8.1	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi	m <sup>2</sup>	942		
8.2	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni punktowymi elementami odblaskowymi ("kocie oczka") barwy białej	szt.	56		
8.3	D 07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni punktowymi elementami odblaskowymi ("kocie oczka") barwy biało-czerwonej	szt.	383		
		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>	x	x	x	
8.4	D 07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych	szt.	9		
8.5	D 07.02.01	Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków	szt.	9		
		<b>BARIERY OCHRONNE STALOWE</b>	x	x	x	
8.6	D 07.05.01	Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych - przekładkowych typu u-14A (wraz z odcinkami początkowym i końcowym) - w rejonie przepustów pod trasą zasadniczą	m	192		
9		<b>ELEMENTY ULIC</b>	x	x	x	
		<b>KRAWĘŻNIKI BETONOWE</b>	x	x	x	
9.1	D 08.01.01b	Krawężnik betonowy o wymiarach 15x30cm (wystający 12 cm) z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm	m	488		
9.2	D 08.01.01b	Krawężnik betonowy wylukowany o wymiarach 15x22cm (obniżony 2 cm) z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm (zjazdów)	m	101		
9.3	D 08.01.01b	Opornik betonowy o wymiarach 12x25x100cm wtopiony z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5cm (na obramowanie zjazdów)	m	462		
9.4	D 08.03.02	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8cm (na ławie betonowej i z oporem) na podsypce cementowo-piaskowej	m	618		
		<b>CHODNIKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ</b>	x	x	x	
9.5	D 08.02.02	Wykonanie nawierzchni chodników z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce piaskowo-cementowej 4:1 gr. 5cm	m <sup>2</sup>	470		
9.6	D 08.02.02	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej grubości 8 cm na podsypce piaskowo-cementowej 4:1 gr. 5cm (pobocza utwardzone od km 0+000 do km 0+260)	m <sup>2</sup>	308		
		<b>ŚCIEKI Z BRUKOWEJ KOSTKI BETONOWEJ</b>	x	x	x	
9.7	D 08.05.06	Ściek szerokości 20 cm z brukowej kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm i na ławie betonowej z betonu C12/15	m	630,0		
10		<b>INNE ROBOTY</b>	x	x	x	
		<b>ZJAZDY DO GOSPODARSTW I NA DROGI BOCZNE</b>	x	x	x	
10.1	D 10.07.01	Zjazdy indywidualne w terenie zabudowanym o nawierzchni z kostki brukowej betonowej szarej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm	m <sup>2</sup>	182		
10.2	D 10.07.01	Zjazdy indywidualne i publiczne w terenie niezabudowanym o nawierzchni z destruktu	m <sup>2</sup>	1001		
10.3	D 10.07.01	Zjazd publiczny w km 0+035,05 o nawierzchni z betonu asfaltowego AC 11 S gr. 5cm	m <sup>2</sup>	6		
					<b>RAZEM NETTO</b>	
					<b>VAT (23%)</b>	
					<b>RAZEM BRUTTO</b>	