

## KOSZTORYS OFERTOWY

**„Poprawa bezpieczeństwa i stanu technicznego drogi nr 226 na odcinku Blotnia-Mierzeszyn w km 14+760 do km 15+760 gm. Trąbki Wielkie”**

Lp.	Numer SST	Nazwa i opis pozycji	Jednostka		Cena jedn.	Wartość
			Nazwa	Ilość		
1	3	4	5	6	7	8
*	<b>D.01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
*	<b>D.01.01.01</b>	<b>Obsługa geodezyjna.</b>				
1		Wyznaczenie trasy jezdni.	km	1,000		
	<b>D.01.02.01</b>	<b>Usunięcie drzew i krzewów</b>				
2		Usunięcie drzew o średnicy poniżej 10 cm.	szt.	2		
3		Usunięcie drzew o średnicy 10-15 cm.	szt.	13		
4		Karczowanie krzaków oraz usunięcie grupy drzew i zagajników.	m2	3 569		
	<b>D.01.02.02</b>	<b>Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej</b>				
5		Usunięcie roślinności, zdjęcie warstwy humusu oraz nasypu niekontrolowanego o znacznej zawartości części organicznych grubości ok. 30 cm. wraz z odwiezieniem na odkład Wykonawcy i utylizacją	m2	9 122		
*	<b>D.01.02.04</b>	<b>Rozbiórki elementów dróg.</b>				
6		Rozbiórka podbudowy z bruku wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją.	m2	690		
7		Rozbiórka nawierzchni bitumicznej grubości ok. 6 cm. wraz z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m2	690		
8		Rozbiórka nawierzchni zjazdu z kostki betonowej wraz z podbudową z gruntu stabilizowanego cementem grubości 20 cm. wraz z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy i utylizacją.	m2	25		
9		Rozbiórka nawierzchni zjazdu z płyt betonowych ażurowych wraz z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m2	38		
10		Rozbiórka nawierzchni zjazdu z płyt betonowych pełnych wraz z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m2	35		
11		Rozbiórka krawężników betonowych wraz z wywozem gruzu na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m	9		
12		Przygotowanie krawędzi jezdni do poszerzenia (małe rozbiórki, naprawy podbudowy itp.)	m	2000		
13		Rozbiórka słupków do znaków drogowych wraz z wywozem na składowisko Zamawiającego	szt.	14		
14		Zdjęcie tarcz znaków drogowych wraz z wywozem na składowisko Zamawiającego	szt.	19		
15		Rozbiórka słupków kilometrowych i hektometrowych.	szt.	15		
*	<b>D.01.03.04b</b>	<b>Kanalizacja teletechniczna</b>				
16		Budowa kanalizacji KTp	mb	34		
17		Budowa kanalizacji KTU	mb	954		
18		Budowa studni kablowej	kpl	6		
		<b>SUMA CZĘŚCIOWA</b>				
*	<b>D.02.00.00.</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
*	<b>D.02.01.01</b>	<b>Wykonanie wykopów w gruntach I - V kat.</b>				
19		Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV wraz z wywozem na składowisko Wykonawcy i utylizacją	m3	2 562		
*	<b>D.02.03.01</b>	<b>Wykonanie nasypów</b>				
20		Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu Wykonawcy (wraz z zakupem gruntu)	m3	1 622		
		<b>SUMA CZĘŚCIOWA</b>				
*	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>				
*	<b>D.04.03.01</b>	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>				
21		Oczyszczenie i skropienie warstwy niebitumicznych emulsją asfaltową w ilości 0,4 kg/m2	m2	2 558		
22		Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych emulsją asfaltową w ilości 0,2 kg/m2	m2	16 196		
*	<b>D.04.04.02.</b>	<b>Warstwy konstrukcyjne nawierzchni z mieszanek kruszyw niezwiązanych zagęszczanych mechanicznie</b>				
23		Nawierzchnia z kruszywa niezwiązanego (C90/3) gr. 15 cm. (pobocza) obciążona ruchem KR-1	m2	2 000		
24		Podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego (C90/3) obciążona ruchem KR1 gr. 10 cm. (chodniki)	m2	63		
25		Warstwa mrozochronna z kruszywa niezwiązanego (Cnr) obciążona ruchem KR3 grubości 20 cm. (poszerzenia)	m2	3 409		
26		Podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego (C90/3) obciążona ruchem KR1 gr. 20 cm. (zjazdy)	m2	296		

27		Podbudowa zasadnicza z kruszywa niezwiązanego (C90/3) obciążona ruchem KR3 gr. 20 cm. (poszerzenia)	m2	2 699		
*	<b>D.04.05.01</b>	<b>Mieszanki związane cementem wg PN-EN 14227-1</b>				
28		Warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki związanej cementem (CBGM) o klasie wytrzymałości C0,4/0,5 obciążona ruchem KR-3 grubości 25 cm. (poszerzenia)	m2	3 855		
29		Warstwa mrozochronna dla ruchu KR-1 z mieszanki związanej cementem C1,5/2 grubości 30 cm. (zjazd)	m2	296		
30		Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem o klasie wytrzymałości C3/4 grubości 10 cm. (chodniki)	m2	63		
31		Podbudowa pomocnicza dla ruchu KR-3 z mieszanki związanej cementem (CBGM) o klasie wytrzymałości C3/4 grubości 15 cm. (poszerzenia)	m2	2 913		
*	<b>D.04.07.01</b>	<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>				
32		Warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC 22 P 35/50 grubości minimum 6 cm. - ruch KR3	m3	912		
*		<b>SUMA CZĘŚCIOWA</b>				
*	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>				
*	<b>D-05.03.05.</b>	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>				
33	D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 grubości 5 cm. - ruch KR1	m2	279		
34	D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 35/50 grubości 5 cm. - ruch KR3	m2	6 160		
35	D-05.03.05b	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S 50/70 dla ruchu KR1 grubości 4 cm. (zjazd)	m2	279		
*	<b>D.05.03.13</b>	<b>Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej (SMA)</b>				
36		Warstwa ścieralna z SMA 8 PMB 45/80-65 gr. 4 cm. - ruch KR3	m2	6 000		
*	<b>D.05.03.23.</b>	<b>Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej.</b>				
37		Warstwa ścieralna z kostki betonowej szarej gr. 6 cm. na podsypce cementowo-piaskowej gr 3-5 cm. (chodniki)	m2	63		
38		Warstwa ścieralna z kostki betonowej szarej gr. 8 cm. na podsypce cementowo-piaskowej gr 3-5 cm. (zjazd)	m2	17		
	<b>D-05.03.26a.</b>	<b>Wzmocnienie kompozytem nawierzchni asfaltowej</b>				
39		Siatka szklano-węglowa 100/100 kN przesączona asfaltem z posypką z piasku kwarcowego	m2	6 000		
*		<b>SUMA CZĘŚCIOWA</b>				
*	<b>D.06.00.00</b>	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>				
*	<b>D.06.01.01</b>	<b>Umocnienie powierzchniowe humusem</b>				
40	D.06.01.01a	Umocnienie powierzchni niezabudowanych warstwą humusu gr. 10 cm (wraz z zakupem humusu ) wraz z regulacją wysokościową wjazdów urządzeń podziemnych	m2	5 788		
41	D.06.01.01b	Umocnienie skarp płytami ażurowymi o wymiarach 40x60x10 na geowłókninie i podsypce piaskowej grubości 10 cm.	m2	64		
42	D.06.01.01b	Umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi 40x60 gr. 10 cm.	m	538		
43	D.06.01.01b	Umocnienie krawędzi jezdni ściekiem trójkątnym	m	68		
44	D.06.01.01b	Umocnienie skarpy ściekiem trapezowym	m	3		
45	D.06.01.01b	Połączenie ścieku trójkątnego ze ściekiem trapezowym	kpl	1		
	<b>D.06.04.01.</b>	<b>Rowy</b>				
46		Wykonanie palisady drewnianej wraz z narzutem kamiennym	kpl	19		
*		<b>SUMA CZĘŚCIOWA</b>				
*	<b>D.07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
*	<b>D.07.01.01</b>	<b>Oznakowanie poziome</b>				
47		Oznakowanie poziome grubowarstwowe - linie osiowe	m2	128		
48		Oznakowanie poziome grubowarstwowe - linie krawędziowe (akustyczne)	m2	228		
	<b>D.07.02.01</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>	—			
49		Przymocowanie tarcz znaków średnich	szt.	15		
50		Ustawienie słupków stalowych do znaków	szt.	11		
51		Ustawienie słupków typ U-1a+U-7/8	szt.	17		
52		Przymocowanie słupków typ U-1b+U-7/8	szt.	1		
53		Ustawienie słupków typ U-1a+f+U-7/9	szt.	2		
*	<b>D-07.05.01.</b>	<b>Drogowe bariery ochronne metalowe U-14a</b>				
54		Ustawienie barier ochronnych U-14a typu N2/W3	m	113		
*		<b>SUMA CZĘŚCIOWA</b>				

*	D.08.00.00.	ELEMENTY ULIC				
	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe				
55		Ustawienie oporników betonowych 12x25x100 na ławie z betonu cementowego C16/20 bez oporu.	mb	19		
56		Ustawienie krawężników betonowych 15x30 na ławie z betonu cementowego C16/20 z oporem.	mb	40		
*	D.08.03.01.	Obrzeża betonowe.				
57		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 na ławie betonowej C8/10 z oporem	mb	47		
*		<i>SUMA CZĘŚCIOWA</i>				
*	D.10.00.00.	INNE ROBOTY				
	D.10.01.01a	Ściany oporowe z gruntu zbrojonego				
58		Grunty zasypowe	m3	104		
59		Drobnowymiarowe bloczki betonowe	m2	86		
60		Georuszty jednokierunkowe	m2	565		
*		<i>SUMA CZĘŚCIOWA</i>				
*		<b>RAZEM CENA NETTO</b>				
*		<b>PODATEK VAT 23%</b>				
*		<b>RAZEM CENA BRUTTO</b>				

Formularz należy opatrzyć kwalifikowanym podpisem elektronicznym, profilem zaufanym lub podpisem osobistym (e-dowód)