

## KOSZTORYS OFERTOWY

remont nawierzchni bitumicznej drogi wojewódzkiej Nr 659, w km 9+900 - 15+400 na odcinku Sasiny - Malinowo

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary		Cena jednostkowa (zł)	Wartość (zł)
		Nazwa	Ilość		
1	2	3	4	5	6
<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
01.01.00	<b>ROBOTY POMIAROWE</b>				
01.01.01	<b>Odtworzenie (wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych</b>				
01.01.01	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg w terenie równinnym lub pagórkowatym (podgórskim)</b>				
1	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym</b>				
1	dla liniowych robót ziemnych	km	5,50		
01.02.00	<b>USUWANIE DRZEW, KRZEWÓW, HUMUSU ORAZ ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
01.02.01	<b>Usunięcie lub ochrona drzew i krzewów</b>				
01.02.01	<b>Karczowanie zagajników lub krzaków</b>				
2	<b>Karczowanie krzaków i poszycia wraz z wywiezieniem i spalaniem pozostałości</b>				
1	ilość szt. krzaków 3000/ha	ha	1,06		
01.02.02	<b>Zdjęcie warstwy humusu lub darniny</b>				
01.02.02	<b>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej</b>				
3	<b>Mechaniczne usunięcie humusu, grubość warstwy do 15 cm</b>				
1	z odwiezieniem urobku na odkład grub. 10 cm	m3	46,60		
01.02.04	<b>Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>				
01.02.04	<b>Rozbiórki nawierzchni drogowych</b>				
4	<b>Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej</b>				
1	na podsypce c-p	m2	89,00		
01.02.04	<b>Rozbiórki elementów betonowych lub kamiennych</b>				
5	<b>Rozebranie krawężników betonowych</b>				
1	na podsypce cementowo - piaskowej	m	222,00		
01.02.04	<b>Rozbiórki przepustów</b>				
6	<b>Rozebranie przepustów z rur betonowych</b>				
1	przepustów pod zjazdami fi 40 cm	m	265,00		
01.02.04	<b>Rozbiórki elementów oznakowania pionowego i poziomego</b>				
7	<b>Rozebranie słupków do znaków drogowych</b>				
1	zamocowanych w gruncie: znaki pionowe i słupki prowadzące	szt.	132,00		
<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>					
02.03.00	<b>NASYPY</b>				
02.03.01	<b>Wykonanie nasypów</b>				
02.03.01	<b>Wykonanie nasypów mechanicznie w gruntach kat. I-VI</b>				
8	<b>Wykonanie nasypów mechanicznie w gruntach kat. I-VI z transportem gruntu</b>				
1	wykonanie zasypki rur na zjazdach	m3	693,00		
<b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>					
03.01.00	<b>PRZEPUSTY</b>				
03.01.02	<b>Przepusty</b>				
03.01.02	<b>Przepusty segmentowe</b>				
9	<b>Wykonanie przepustów</b>				
1	fi przepustu 80 cm, rura żelbet.	m	2,00		
03.07.00	<b>CZYSZCZENIE URZĄDZEŃ ODWADNIAJĄCYCH</b>				
03.07.01	<b>Czyszczenie urządzeń odwadniających (przepusty, kanalizacja deszczowa)</b>				
03.07.01	<b>Czyszczenie przepustów pod zjazdami i drogami</b>				
10	<b>Czyszczenie przepustów pod zjazdami i drogami, rury o średnicy 80 cm</b>				
1	grub. namułu do 50% średnicy przepustu	m	48,00		

04.00.00	<b>PODBUDOWY</b>			
04.01.00	<b>KORYTOWANIE ORAZ PROFILOWANIE I ZAGĘSZCZENIE PODŁOŻA</b>			
04.01.01	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>			
04.01.01	<b>Koryto wykonane mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-VI</b>			
11	<b>Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-VI głębokość koryta do 15 cm</b>			
1	na całej szerokości chodników, wykonane mechanicznie, głębokość koryta 15 cm	m2	303,00	
12	<b>Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gruntach kat. I-VI głębokość koryta 21-30 cm</b>			
1	na całej długości drogi, wykonane mechanicznie, głębokość koryta 30 cm	m2	6 763,00	
04.01.01	<b>Profilowanie i zagęszczenie podłoża</b>			
13	<b>Profilowanie i zagęszczenie podłoża mechanicznie</b>			
1	w gruntach kat. II-IV	m2	450,00	
04.04.00	<b>PODBUDOWA Z KRUSZYW STABILIZOWANYCH MECHANICZNIE</b>			
04.04.01	<b>Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie</b>			
04.04.01	<b>Podbudowa z kruszywa naturalnego (kruszywo niesortowane), warstwa górna</b>			
14	<b>Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna, grubość warstwy 9-10 cm</b>			
1	frakcji 0-31,5 mm grub. warstwy 10 cm (chodnik)	m2	303,00	
04.04.02	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>			
04.04.02	<b>Podbudowa z kruszywa łamanego (kruszywo niesortowane), warstwa dolna</b>			
15	<b>Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, warstwa dolna, grubość warstwy do 21-25 cm</b>			
1	frakcji 0-31,5 mm grub. warstwy 25 cm	m2	6 763,00	
04.07.00	<b>PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>			
04.07.01	<b>Podbudowa z betonu asfaltowego</b>			
04.07.01	<b>Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego</b>			
16	<b>Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego, grubość warstwy do 7 cm</b>			
1	AC 16 W, grubość warstwy 6 cm (KR 3-4)	m2	5 775,00	
04.08.00	<b>WYRÓWNANIE PODBUDOWY</b>			
04.08.01	<b>Wyrównanie podbudowy</b>			
04.08.01	<b>Wykonanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi</b>			
17	<b>Wykonanie podbudowy mieszankami mineralno-bitumicznymi</b>			
1	AC 16 W	t	150,00	
D-05.00.00	<b>NAWIERZCHNIE</b>			
05.02.00	<b>NAWIERZCHNIE Z KRUSZYW ŁAMANYCH</b>			
05.02.01	<b>Nawierzchnia tłuczniowa</b>			
05.02.01	<b>Nawierzchnia z tłucznia kamiennego warstwa górna</b>			
18	<b>Wykonanie nawierzchni z tłucznia kamiennego, warstwa górna, grubość warstwy do 8-10 cm</b>			
1	grubość warstwy 10 cm	m2	2 310,00	
05.03.00	<b>NAWIERZCHNIE ULEPSZONE</b>			
05.03.05	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>			
05.03.05	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca</b>			
19	<b>Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa wiążąca grubość do 5 cm</b>			
1	z AC 16 W, grubość 5 cm (KR 3-4) na skrzyżowaniach	m2	34 225,00	
05.03.05	<b>Nawierzchnia z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna</b>			
20	<b>Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego warstwa ścieralna grubość do 4 cm</b>			
1	z AC 11 S, grubość 4 cm (KR 3-4)	m2	33 675,00	
05.03.11	<b>Recykling</b>			
05.03.11	<b>Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>			
21	<b>Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 4 cm</b>			
1	frezowanie - wcinki	m2	108,00	
05.03.26	<b>Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi</b>			
05.03.26	<b>Wykonanie geosiatką zabezpieczeń nawierzchni asfaltowej przed spękaniem odbitymi</b>			
22	<b>Rozłożenie geosiatki wzmacniającej na krawędzi połączeń istniejącej i nowej nawierzchni przy wykonaniu poszerzenia</b>			
1	o wytrzymałości powyżej 80 kN/m	m2	8 250,00	

<b>D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>					
<b>06.01.00 SKARPY, ROWY ŚCIEKI</b>					
<b>06.01.01 Umocnienie skarp, rowów i ścieków</b>					
<b>06.01.01 Umocnienie dna rowów i ścieków brukowcem</b>					
<b>23 Wykonanie umocnienia dna rowów i ścieków brukowcem</b>					
1	o grub. 16-20 cm z kamienia narzutowego (polnego) na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m2	462,00		
<b>06.01.01 Umocnienie dna rowów i ścieków elementami prefabrykowanymi</b>					
<b>24 Umocnienie dna rowów i ścieków płytami prefabrykowanymi</b>					
1	ażurowymi 60x40x10 cm na podsypce cementowo piaskowej grub. 10 cm, wypełnienie wolnych przestrzeni okrągłym kruszywem płukanym	m2	120,00		
<b>06.02.00 PRZEPUSTY POD ZJAZDAMI I WZDŁUŻ ROWÓW</b>					
<b>06.02.01 Przepusty pod zjazdami</b>					
<b>06.02.01 Przepusty rurowe pod zjazdami</b>					
<b>25 Ułożenie przepustów rurowych PEHD o średnicy do 40 cm pod zjazdami</b>					
1	o średnicy 40 cm	m	693,00		
<b>06.03.00 ŚCINANIE I NAPRAWA POBOCZY</b>					
<b>06.03.02 Naprawa poboczy gruntowych</b>					
<b>06.03.02 Wykonanie naprawy poboczy gruntowych</b>					
<b>26 Uzupełnienie zaniżonych poboczy</b>					
1	kruszywem łamanym grub warstwy 10 cm	m3	1 650,00		
<b>27 Ścinanie zawyżonych poboczy</b>					
1	grub. warstwy ścinanej mechanicznie 10 cm, wraz odwieziem urobku na odkład	m2	16 500,00		
<b>06.04.00 ROWY</b>					
<b>06.04.01 Rowy</b>					
<b>06.04.01 Oczyszczenie rowów</b>					
<b>28 Oczyszczenie rowów z namułu z profilowaniem dna skarp i rowów</b>					
1	grub. namułu 20 cm	m	11 000,00		
<b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>					
<b>07.01.00 OZNAKOWANIE POZIOME</b>					
<b>07.01.01 Oznakowanie poziome</b>					
<b>07.01.01 Oznakowanie poziome cienkowarstwowe</b>					
<b>29 Oznakowanie poziome cienkowarstwowe</b>					
1	wykonanie oznakowania poziomego, linie segregacyjne, krawędziowe i na skrzyżowaniach	m2	100,00		
<b>07.02.00 OZNAKOWANIE PIONOWE</b>					
<b>07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>					
<b>07.02.01 Pionowe znaki drogowe pojedyncze</b>					
<b>30 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych</b>					
1	o śred. 50 mm, z wykonaniem i zasypaniem dołów i ubiciem warstwami ustawienie znaków z demontażu	szt.	22,00		
<b>31 Przymocowanie tarcz znaków drogowych</b>					
1	znaków średnich D (600x900) folia odblaskowa III gen D-6 (przejście dla pieszych)	szt.	2,00		
<b>07.02.03 Słupki prowadzące i krawędziowe</b>					
<b>07.02.03 Słupki prowadzące</b>					
<b>32 Ustawienie słupków prowadzących</b>					
1	z tworzyw sztucznych U-1a (wypukłe nowy typ) na poboczu	szt.	110,00		
<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>					
<b>08.01.00 KRAWĘŻNIKI</b>					
<b>08.01.01 Krawężniki betonowe</b>					
<b>08.01.01 Krawężniki betonowe na ławie betonowej</b>					
<b>33 Ustawienie krawężników betonowe o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej</b>					
1	na ławie z bet. C12/15 (B-15) z oporem	m	252,00		
<b>08.02.00 CHODNIKI</b>					
<b>08.02.02 Chodnik z brukowej kostki betonowej</b>					
<b>08.02.02 Wykonanie chodników z brukowej kostki betonowej</b>					
<b>34 Wykonanie chodników z brukowej kostki betonowej o grubości 6 cm</b>					
1	szarej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	270,00		
2	kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	33,00		

<b>35</b>	<b>Wykonanie chodników z brukowej kostki betonowej o grubości 8 cm</b>			
2	kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (zjazdy)	m2	163,00	
<b>08.03.00</b>	<b>OBRZEŻA</b>			
<b>08.03.01</b>	<b>Obrzeża betonowe</b>			
<b>08.03.01</b>	<b>Ustawienie obrzeży betonowych</b>			
<b>36</b>	<b>Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm</b>			
1	na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	275,00	
<b>D-09.00.00</b>	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>			
<b>09.01.00</b>	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>			
<b>09.01.01</b>	<b>Zieleń drogowa</b>			
<b>09.01.01</b>	<b>Trawniki</b>			
<b>37</b>	<b>Wykonanie trawników dywanowych</b>			
1	na skarpach siewem z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym warstwą grub 2 cm	m2	450,00	
<b>D-10.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY</b>			
<b>38</b>	<b>Wykonanie powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej</b>			
1	geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza	szt.	1,00	
<b>39</b>	<b>Wykonanie projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót</b>			
1	czasowa organizacja ruchu	szt.	1,00	

WARTOŚĆ NETTO:

PODATEK VAT 23%:

**WARTOŚĆ BRUTTO:**

słownie zł.:

data:

Upelnomocniony przedstawiciel wykonawcy