

**PRZEDMIAR ROBÓT DLA INWESTYCJI P.N.:
REMONT NAWIERZCHNI DROGI PROWADZĄCEJ
PRZEZ WIEŚ ZWRÓCONA OD KOŚCIOŁA DO DROGI
POWIATOWEJ W KIERUNKU BRODZISZOWA**

**DZIAŁKA NR: 492/2; 494; 495;
OBRĘB – 0016 ZWRÓCONA**

Wykonano na podstawie umowy 269/2008

**INWESTOR:
Gmina Ząbkowice Śląskie
ul. 1 Maja 15
57-200 Ząbkowice Śl.**

KODY WEDŁUG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ (CPV):

ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

45111 000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.

ROBOTY W ZAKRESIE WZNOSZENIA KOMPLETNYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

45233 120-6 Roboty w zakresie budowy dróg.

AUTOR DOKUMENTACJI:

mgr inż. Zbigniew Zadrożny – projektant

DZIERŻONIÓW, czerwiec 2008 r.

1. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Długość wyremontowanego odcinka drogi wynosi 335.65m. W przekroju poprzecznym droga składa się z jezdni o szerokości 3.00m, 3.50 i 4.50m oraz cieku betonowego o szerokości 50cm. Ciek wykonany jest prefabrykowanymi betonowymi korytkami (okrągłymi) o wymiarach 50x50x15. Ciek ustawiony jest na ławie betonowej o gr. 10cm z oporem z betonu B20. Ciek umożliwi prawidłowe odwodnienie drogi. Woda z drogi odprowadzona jest zgodnie ze stanem istniejącym. Droga nie jest wyposażona w chodnik. Jezdnia posiada jednostronny spadek poprzeczny o wartości 2% skierowany w kierunku cieku. Włączenie do drogi powiatowej wykonane jest za pomocą łuków poziomych o wartości 6.00m i 5.00m. Nowa niweleta nawierzchnia drogi dostosowana jest do istniejącej niwelety poprzez ułożenie w pierwszej kolejności betonowego cieku. Pobocza są wyrównane i dostosowane do nowej niwelety za pomocą kruszywa 0/31.5mm. Skarpy są ścięte i wyrównane.

Usytuowanie w terenie drogi zostało przedstawione na projekcie zagospodarowania terenu (rys. nr 1), natomiast przekroje porzeczne zostały przedstawione na rys. nr 2 i 3.

Zaprojektowana konstrukcja remontowanej nawierzchni drogi składa się z następujących warstw:

- *oczyszczona z zanieczyszczeń istniejąca nawierzchnia;*
- *uzupełniona i wyrównana istniejąca nawierzchnia z bruku i tłucznia za pomocą kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31.5mm – gr. 0÷10cm;*
- *skropienie międzywarstwowe za pomocą emulsji bitumicznej w ilości 1kg/m²;*
- *warstwa profilująca z betonu asfaltowego 0/16mm – gr. 4cm;*
- *skropienie międzywarstwowe za pomocą emulsji bitumicznej w ilości 0,3kg/m²;*
- *warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16mm – gr. 4.0cm.*
- *skropienie międzywarstwowe za pomocą emulsji bitumicznej w ilości 0.3kg/m²;*
- *warstwa ścierna z betonu asfaltowego 0/12.8mm – gr. 4.0cm.*

W miejscach zjazdów na posesje za betonowym korytkiem należy ułożyć krawężnik betonowy 15x30cm na „płask” (wibroprasowany) na ławie betonowej z betonu B20 z oporem.

PRZEDMIAR ROBÓT

REMONT NAWIERZCHNI DROGI PROWADZĄCEJ PRZEZ WIŚ ZWRÓCONA OD KOŚCIOŁA DO DROGI POWIATOWEJ W KIERUNKU BRODZISZOWA

LP.	Pozycja	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		Cena	
			Nazwa	Ilość	Jednostk wa [zł]	Wartość [zł]
1	2	3	4	5	6	7
DZIAŁ I						
45111 000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
	ST NR 1	ROZBIÓRKA ELEMENTÓW DRÓG	x	x	x	x
1		Rozebranie nawierzchni z betonu asfaltowego wraz z odwiezieniem materiału z rozbiórki na składowisko do tego przeznaczone zgodnie z wymaganymi przepisami łącznie z opłatą za składowanie GRUZU NA SKŁADOWISKU	m2	10,00		
2		Oczyszczenie istniejącej nawierzchni z zanieczyszczeń za pomocą szczotek mechanicznych wraz z odwiezieniem materiału z czyszczenia na składowisko do tego przeznaczone zgodnie z wymaganymi przepisami łącznie z opłatą za składowanie GRUNTU NA SKŁADOWISKU	m2	1525,00		
	ST NR 2	ROBOTY ZIEMNE	x	x	x	x
3		Wykonanie wykopów w gruncie niespoistym pod montaż cieklu prefabrykowanego, krawężnika i kostkę kamienną wraz z odwiezieniem gruntu na składowisko do tego przeznaczone zgodnie z wymaganymi przepisami łącznie z opłatą za składowanie GRUNTU NA SKŁADOWISKU	m3	98,00		
DZIAŁ II						
45233 120-6 ROBOTY W ZAKRESIE BUDOWY DRÓG						
	ST NR 3	KORYTO WRAZ Z PROFILOWANIEM I ZAGĘSZCZENIEM	x	x	x	x
4		Koryto (profilowanie podłoża wraz z zagęszczeniem) na gł. 0-5 wraz z odwiezieniem materiału z czyszczenia na składowisko do tego przeznaczone zgodnie z wymaganymi przepisami łącznie z opłatą za składowanie GRUZU NA SKŁADOWISKU	m2	205,00		

	ST NR 4	WARSTWA ODSĄCZAJĄCA	x	x	x	x
5		Warstwa odsączająca o gr. 10cm	m2	205,00		
	ST NR 5	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO	x	x	x	x
6		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5mm grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm – POD KOSTKE KAMIENNA	m2	10,00		
7		Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31.5mm grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	205,00		
8		Wyrównanie istniejącej podbudowy za pomocą kruszywa łamanego 0/31.5mm grubość warstwy po zagęszczeniu 5-10cm (śr.7.5cm)	m2	372,00		
	ST NR 6	NAWIERZCHNIA Z KOSTKI KAMIENNEJ	x	x	x	x
9		Nawierzchnia z kostki kamiennej 15/17 lub bruku kamiennego na miele kamiennym	m2	10,00		
	ST NR 7	KRAWĘŻNIK	x	x	x	x
10		ustawienie krawężników betonowych 15x30cm na "płask" na ławie betonowej z betonu B20 z oporem	m	63,00		
11		Ciek z prefabrykowanych elementów betonowych o szerokości 50cm i grubości 15cm na ławie betonowej z betonu B15 z oporem	m	275,00		
	ST NR 8	REMONT CZĄSTKOWY NAWIERZCHNI Z BETONU ASFALTOWEGO	x	x	x	x
12		remont cząstkowy nawierzchni bitumicznych śr. gr. 4-6cm	m2	10,00		
	ST NR 9	NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO	x	x	x	x
13		skropienie międzywarstwowe nawierzchni asfaltowej, brukowej i podbudowy tłuczniowej za pomocą emulsji asfaltowej w ilości 0.7-1kg/m2	m2	1525,00		
14		Warstwa profilująca z betonu asfaltowego 0/16mm gr. średnia grubość 4.00cm	m2	1525,00		
15		skropienie międzywarstwowe nawierzchni asfaltowej za pomocą emulsji asfaltowej w ilości 0.3kg/m2	m2	1525,00		
16		Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego 0/16mm gr. 4.00cm	m2	1525,00		
17		skropienie międzywarstwowe nawierzchni asfaltowej za pomocą emulsji asfaltowej w ilości 0.3kg/m2	m2	1525,00		
18		Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego 0/12.6mm gr. 4.00cm	m2	1525,00		

	ST NR 10	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x	x
19		wprowadzenie i utrzymanie tymczasowej organizacji ruchu	rycz	1,00		
	ST NR 11	ROBOTY GEODEZYJNE				
20		Obsługa geodezyjna inwestycji	rycz.	1,00		

	RAZEM KOSZT ROBÓT netto:	zł
	PODATEK VAT 22%:	zł
	RAZEM KOSZT ROBÓT brutto:	zł