

K O S Z T O R Y S O F E R T O W Y
Przebudowa drogi powiatowej Nr 3003W Raszewo - Radzikowo
od 2+706,57 do km 3+186,57 o długości 480 mb

L.p.	Podstawa nakładów	Szczegółowy opis rób, obliczenia	Jedn. miary	Ilość robót ogółem	Cena jed. [zł]	Wartość [zł]
I	CPV – 45112600-0	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1		Roboty pomiarowe w terenie równinnym przy liniowych robotach ziemnych od km 2+706,57 do km 3+186,57	m	480,00		
<i>Razem roboty przygotowawcze</i>						
II	CPV – 45111200-0	ROBOTY ZIEMNE				
2		Roboty ziemne poprzeczne wykonane mechanicznie z transportem na odl. 30m wg tabeli robót ziemnych	m3	87,00		
3		Mechaniczne zagęszczenie nasypów walcami w gruncie kat. III ze zwilżeniem wodą wg tabeli robót ziemnych	m3	87,00		
4		Roboty ziemne w gr. kat. III wykonywane koparkami z odwiezieniem na odl. 2km na odkład i rozplantowanie na odkładzie wg tabeli robót ziemnych	m3	357,00		
5		Plantowanie skarp wykopów w gruncie kat. III wg tabeli plantowania skarp	m2	621,00		
6		Plantowanie skarp nasypów w gruncie kat. III wg tabeli plantowania skarp	m2	22,00		
<i>Razem roboty przygotowawcze</i>						
III	CPV – 45233100-0	ODWODNIENIE				
7		Remont istniejącego przepustu z rur PVC o średnicy \varnothing 600 mm w km 2+719 z założeniem ścianek przepustu wg projektu zagospodarowania drogi	m	8,00		
8		Remont istniejącego przepustu z rur PVC o średnicy \varnothing 600 mm w km 2+871,78 z założeniem ścianek przepustu wg projektu zagospodarowania drogi	m	8,00		
<i>Razem odwodnienie</i>						

IV	CPV – 45233300-2	PODBUDOWA				
9		Mechaniczne i ręczne plantowanie oraz zagęszczenie mechaniczne dna koryta na poszerzeniach w gruncie kat. III wg wykazu poszerzeń	m2	847,00		
10		Wykonanie warstwy odsączającej z piasku grub. 10 cm na poszerzeniach wg wykazu poszerzeń	m2	847,00		
11		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm grub. 16 cm na poszerzeniach wg wykazu poszerzeń	m2	847,00		
12		Plantowanie nawierzchni żwirowej równiarką km 2+706,57 ÷ 3+186,57 480 x 5,80 = 2784	m2	2784,00		
13		Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0-31,5mm grub. 16 cm jak w poz. 12	m2	2784,00		
Razem podbudowa						
V	CPV – 45233100-0	NAWIERZCHNIA				
14		Mechaniczne oczyszczenie podbudowy betonowej i skropienie emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,7 kg/m2 jak w poz. 13	m2	2784,00		
15		Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego 100kg/m2 o uziarnieniu 0/11 mm wg normy PN-EN 13108-1 km 2+706,57 ÷ 3+186,57 5,6 x 480 = 2688 m2 2688,00 x 0,10 = 268,80 t	t	268,80		
16		Wykonanie warstwy wiążącej nawierzchni bitumicznej z betonu asfaltowego grub. 4cm o uziarnieniu 0/11 mm wg normy PN-EN 13108-1 km 2+706,57 ÷ 3+186,57 480 x 5,60 = 2688	m2	2688,00		
17		Skropienie międzywarstwowe nawierzchni bitumicznej emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,5 kg/m2 jak w poz. 16	m2	2688,00		

18		Wykonanie warstwy ścieralnej nawierzchni bitumicznej z betonu asfaltowego grub. 4cm o uziarnieniu 0/8 mm wg normy PN-EN 13108-1 km 2+706,57 ÷ 3+186,57 480 x 5,5 = 2640	m2	2640,00		
Razem nawierzchnia						
VI	CPV – 45233100-0	POBOCZA I ZJAZDY				
19		Remont istniejących przepustów pod zjazdami z rur PVC o średnicy 30cm i grub. 6mm wg wykazu zjazdów 7 x 5,0 = 35	m	35,00		
20		Ustawienie ścianek czołowych z elementów betonowych prefabrykowanych na rury o średnicy 30 cm 6 x 2 = 12	szt	12,00		
21		Umocnienie poboczy i zjazdów kruszywem łamanym 0-31,5mm warstwą grubości 12cm km 2+706,57 ÷ 3+186,57 480 x 0,75 x 2 = 720 + 52(zjazdy) = 772	m2	772,00		
Razem pobocza i zjazdy						
VII	CPV – 45233100-2	OZNAKOWANIE				
22		Wykonanie i ustawienie znaków drogowych pionowych na słupkach z rur stalowych o średnicy 70 mm. Tarcze znaków oklejone folią odblaskową. Wg projektu zagospodarowania	szt	7,00		
Razem oznakowanie						

RAZEM NETTO	
PODATEK VAT 23 %	
RAZEM BRUTTO	