

**Przebudowa drogi gminnej na działce nr. 130 obręb Węgorzewo
Gmina Kiszkowo powiat Gniezno**

Obmiar robót

1. Obmiar nawierzchni bitumicznej

Od km 0+000 do 0+246,5	- 246,5 x 3,0	=	739,5 m ²
- łuki	(6,0 x 6,0/:2) x 2	=	14,4 m ²

	Razem		753,9 m²

2. Obmiar ułożenia warstwy wyrównawczej z masy 75kg/m² (3,0 cm)

Od km 0+000 do 0+246,5	- 246,5 x 3,10	=	764,2m ²
- łuki	(6,05x6,05/:2)x2 = 36,6 m ² - 40%	=	14,6 m ²

	Razem		778,8 m²

3. Obmiar zebrania istniejącej nawierzchni tłuczniowej z transportem do 1,0 km

Od km 0+000 do 0+246,5	246,5 x 3,0 = 739,5 m ² x 0,07 cm	=	51,8 m³
------------------------	--	---	---------------------------

4. Obmiar podbudowy z KŁSM

Od km 0+000 do 0+246,5	- 246,5 x 3,30	=	813,5 m ²
- łuki	(6,15 x 6,15/:2)x2 = 37,8 m ² - 40%	=	15,1 m ²

	Razem		828,6 m²

5. Zjazd na pola i do posesji

$$(6,0+4,0+4,0+4,0+4,0) = 22,0 \times 1,0 \text{ m} = 22,0 \text{ m}^2$$

6. Istniejący zjazd z kostki betonowej do przełożenia w km 0+185

$$4,50 \times 1,0 = 4,5 \text{ m}^2$$

7. Pobocza umocnione z KŁSM 0/31,5 mm grub. 15,0 cm szerokości 0,50 m

$$\text{Od km 0+000 do 0+246,5} = (246,5 \times 2) = 493,0 - \text{zjazdy } 22,0 = 471 \times 0,5 = 235,5 \text{ m}^2$$

8. Rury na zjeździe w km 0+005,5 Ø 40 do ułożenia

Przepust Ø 40 o długości 7,0 m + ścianki betonowe prefabrykowane

9. Zabezpieczenie przewodu teletach. i energetycznego rurą dwudzielną A110 PS

Km 0+006,5 o dług. 6,0 m + km 0+233 o dług. 5,0 m razem o dług. **11,0 m**

10. Znaki drogowe

A-7 1 szt. , A-6b 1 szt. , A-6c 1 szt, D-4a szt. 1 rury do znaków **4 szt.**

11. Regulacja studni kanalizacyjnych

Studnie kanalizacyjne Ø 60 - szt. **3**

Studnie kanalizacyjne inspekcyjne Ø 315 szt. **3**