

## Przedmiar robót

### Utwardzenie drogi gminnej nr 113324L w Jędrzejówce

Data: 06-09-2023

Kody CPV: 45233140-2 Roboty drogowe

Zamawiający: Gmina Goraj  
ul. Bednarska 1  
23-450 Goraj

Jednostka opracowująca kosztorys: Pracownia Projektowa "Multiprojekt"  
Grzegorz Furlepa  
Radziecin 39A; 23-440 Frampol

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Grzegorz Furlepa, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Roboty przygotowawcze</b>				
1.1	KNR 201/119/4 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim 0,05 = $\frac{0,050000}{0,05}$	0,05		km
1.2	KNRW 201/119/1 Analogia: Zebranie warstwy zanieczyszczeń istniejącej nawierzchni - ok. 2-3 cm płyty $50*(2,25+0,5*2+0,4)$ = $\frac{182,500000}{182,50}$	182,50		m2
1.3	KNRW 201/119/2 Analogia: Zebranie warstwy zanieczyszczeń istniejącej nawierzchni- odjęcie do maksymalnej grubości 3 cm- krotność (-2,5)	182,50	-2,50	m2
<b>2 Podbudowa pod nawierzchnię z płyt żelbetowych</b>				
2.1	KNR 231/105/7 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm płyty $50*(2,25+0,2)$ = $\frac{122,500000}{122,50}$	122,50		m2
2.2	KNR 231/105/8 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy dodatek do łącznej grubości warstwy 10 cm, Krotność 7	122,50	7	m2
<b>3 Nawierzchnia z płyt żelbetowych typu JOMB</b>				
3.1	KNR 231/309/7 Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych, kwadratowych, grubości 12 cm, z wypełnieniem spoin zaprawą Analogia: Nawierzchnia z płyt żelbetowych zbrojonych górą i dołem typu JOMB o wym. 75x100x12,5 cm z betonu B-30 z otworami owalnymi płyty $50*2,25$ = $\frac{112,500000}{112,50}$	112,50		m2
3.2	KNR 231/105/7 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm Wypełnienie otworów w płytach betonowych zasypką cem.- piask. 16 szt. otw./m2 $0,011*16*112,50$ = $\frac{19,800000}{19,80}$	19,80		m2
3.3	KNR 231/105/8 Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy Dodatek do łącznej grubości warstwy 12,5 cm- Krotność 9,5	19,80	9,50	m2
<b>4 Pobocza</b>				
4.1	KNR 201/201/1 Analogia: Dostawa ziemi urodzajnej do formowania poboczy $2*50*0,2$ = $\frac{20,000000}{20,00}$	20,00		m3
4.2	KNR 201/235/1 Analogia: Formowanie poboczy z zagęszczeniem z ziemi dostarczanej samochodami.	20,00		m3
<b>5 Roboty wykończeniowe</b>				
5.1	KNR 201/506/1 Plantowanie (obrobienie na czysto) poboczy i rowów $2*50*1$ = $\frac{100,000000}{100,00}$	100,00		m2
5.2	KNR 201/510/3 Obsianie skarp w ziemi urodzajnej- pobocza i rowy	100,00		m2