

 RYBACTWO I MORZE		Unia Europejska Europejski Fundusz Morski i Rybacki 
---	---	--

Przedmiar robót

**Budowa ciągu pieszko-rowerowego w ciągu drogi powiatowej nr 1150B
w miejscowości Gawrych Ruda, gmina Suwałki**

Lp.		Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenia ilości robót	Jedn. miary	Ilość jednostek
1	2	3	4	5
1	Ciąg pieszko – rowerowy			
1	KNR 231/807/3	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wywiezieniem gruzu	m ²	25,00
2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm z wbudowaniem ziemi w nasyp $450 \times 3,25 = 1\,462,50$	m ²	1 462,50
3	KNR 231/103/04	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV	m ²	1 462,50
4	KNR 231/403/3	Krawężniki betonowe, wystające 15 x 30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem rowka	m	450,00
5	KNR 231/402/3	Ławy pod krawężniki, betonowa zwykła $423 \times (0,25 \times 0,10) = 10,575$	m ³	10,575
6	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20 x 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	450,00
7	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, mieszanka drogowa do mechanicznej stabilizacji – 50% kruszyw przekruszonych, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm $450 \times 2,5 = 1\,125,00$ $450 \times 0,5 = 225,00$	m ²	1 350,00
8	KNR 11/321/1	Chodniki z kostki betonowej fotokatalitycznej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem $450 \times 2,5 = 1\,125,00$	m ²	1 125,00
9	KNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5 cm (wyrównanie krawędzi jezdni)	m	450,00
10	KNR 231/311/7	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa ścieralna AC8S dla KR1, grubości 3 cm $450 \times 0,5 = 225,00$	m ²	225,00
11	KNR 231/311/8	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy	m ²	225,00



2	Schody terenowe			
12	KNR 225/411/1	Schody drewniane terenowe z bali i krawędziaków iglastych obrzynanych klasy III o grubości 50-75 mm z wykonaniem impregnacji grzybobójczej metodą smarowania jednokrotnego o szerokości 1,5 m z poręczami, budowa	m	3,00
13	KNR 401/628/2	Impregnacja grzybobójcza metodą smarowania (preparatami olejowymi), 1- krotna, bale i krawędziaki	m ²	12,00
3	Montaż latarni ogrodowej z panelem fotowoltaicznym wraz z wykonaniem fundamentu			
14	KNNRW 5/1007/1	<p>Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z wykonaniem fundamentu na mokro.</p> <ul style="list-style-type: none"> – Wysokość całej lampy ok. 5 m – Strumień świetlny: >2000lm – barwa światła – biała chłodna: 5000-7000K, – trwałość źródeł światła:>5000h, – napięcie zasilania: 12/24V, – pojemność akumulatorów: >=100 Ah – warunki pracy: temperatura -250C – 450C; wilgotność 10% - 95%; – moc modułu fotowoltaicznego: >= 250W; – okres autonomii systemu: ok. 3-4 dni – Kolor podstawowy: czarny – Sterowanie czujnikiem ruchu – Sterowanie programatorem czasu pracy 	kpl	1,00
4	Montaż stojaków do rowerów wraz z wykonaniem fundamentów			
15	KNKRB 2/202/1	Stopy fundamentowe betonowe o obj. do 0,5 m ³	m ³	0,80
16	KNR 223/309/5(1)	Stojaki do rowerów. Montaż stojaków jedno stanowiskowych w ilości 4 szt., typu U-17 lub równoważnych ze stali nierdzewnej z dodatkowym profilem umożliwiającym stabilizację parkowania rowerowi, stojak ma umożliwić przypięcie roweru za pedały lub ramę zabezpieczając go skutecznie przed kradzieżą.	kpl	4,00
5	Przeniesienie Tablicy informacyjnej			
17	KNR 221/602/8	Poz. zast. Tablica informacyjna – demontaż, przewiezienie do 1 km oraz montaż z wykonaniem fundamentu na mokro R = 0,955 M = 1,00 S = 1,000	kpl	1,00