

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: AWARIA NAPRAWA USZKODZONEJ DROGI ORAZ PRZEPUSTU NA  
CIEKU NA DOJEŻDZIE POŻAROWYM NR 19 NA TERENIE  
LEŚNICTWA BOREK 42a (1000mm)

NAZWA INWESTORA: Nadleśnictwo Brodnica

ADRES INWESTORA: 87-300 Brodnica, ul. Sądowa 16

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

drogowa, budowlana

inż Andrzej Kiryluk, Mszano 13c, 87-300 Brodnica

DATA OPRACOWANIA:

2021-05-22

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
<b>1</b>		<b>roboty ziemne</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0224-02	Wykopy rowów i kanałów melioracyjnych oraz wykopy przy regulacji rzek wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		5,10 * 3,00 * 3,30 + 9,86 * 3 * 2	m3	109,650	
				<b>RAZEM</b>	<b>109,650</b>
<b>2</b>		<b>przepust fi 1000 mm</b>			
2 d.2	KNR 2-02 0607-03	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej kanałów,rowów itp. analogia izolacja geowłókniną separującą	m2		
		1,80 * 15,10	m2	27,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,180</b>
3 d.2	KNR 2-11 0404-01	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki o grubości 5 cm	m2		
		1,80 * 15,10	m2	27,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,180</b>
4 d.2	KNR 2-11 0404-02	Wykonanie podsypki ze żwiru lub pospółki - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3	m2		
		1,80 * 15,10	m2	27,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,180</b>
5 d.2	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m - z zastosowaniem pompy do betonu - ława betonowa z betonu B7,5 20x20cm jako wzmocnienie zakończenia przepustu	m3		
		0,20 * 0,20 * 1,80 * 2	m3	0,144	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,144</b>
6 d.2	KNNR 4 1307-08	przepust z rur korugowanych PEHD 1000mmm	m		
		15,10	m	15,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,100</b>
7 d.2	KNR 2-01 0504-01	Zасыpywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków ręcznych - kat. gruntu I-III	m3		
		109,650 - 11,85	m3	97,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>97,800</b>
<b>3</b>		<b>roboty wykończeniowe</b>			
8 d.3	KNR 15-01 0114-01	Ręczne wykoszenie porostów rzadkich miękkich ze skarp	m2		
		5,00 * 4,00 * 2	m2	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
9 d.3	KNNR-W 10 2201-01	Formowanie nasypów, grunt z wykopu dostarczany środkami transportu kołowego z odl. do 1 km; obj. wyrobiska do 5,0 m3/m, grunt kat. I-II	m3		
		5,00 * 4,00 * 0,30	m3	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
10 d.3	KNR 2-31 0105-03	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m2		
		5,00 * 4,00 * 2	m2	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
11 d.3	KNR 2-31 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2	m2		
		5,00 * 4,00 * 2	m2	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
12 d.3	KNR 2-11 0405-01	Wykonanie bruku z kamienia naturalnego, średniego na skarpach o wysokości do 4 m o powierzchniach płaskich . Grubość bruku 15 cm	m2		
		5,00 * 4,00 * 2	m2	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>

przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.3	KNR 2-11 0412-01	Spoinowanie bruku kamiennego o grubości 15 cm	m2		
		5,00 * 4,00 * 2	m2	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
<b>4</b>		<b>roboty - złagodzenie skarpy - lewa strona</b>			
14 d.4	KNR 2-11 1103-04	Transport lądowy piasku na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	m3		
		9,86 * 5	m3	49,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,300</b>
15 d.4	KNR 2-11 1103-06	Transport lądowy piasku - dodatek za każde dalsze 0.5 km nie dalej jak na odległość 3 km z załadunkiem mechanicznym i wyładunkiem ręcznym	m3		
		49,300	m3	49,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,300</b>
16 d.4	KNNR-W 10 2201-01	Formowanie nasypów, grunt z wykopu dostarczany środkami transportu kołowego z odl. do 1 km; obj. wyrobiska do 5,0 m3/m, grunt kat. I-II	m3		
		49,30	m3	49,300	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,300</b>