

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Zarośle - odwodnienie drogi (działka nr 7087/1)

ADRES INWESTYCJI: Zarośle, 87-305 Zbiczno

NAZWA INWESTORA: Nadleśnictwo Brodnica

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż Andrzej Klryluk

DATA OPRACOWANIA:

13.09.2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:



przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS:</b>					
1		<b>odwodnienie drogi - odcinek równoległy do osi drogi</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		0,50 * 1,20 * 42,00	m3	25,200	
				RAZEM	25,200
2 d.1	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami drenarsko-separującymi, układanymi sposobem ręcznym	m2		
		0,50 * 42,00	m2	21,00	
				RAZEM	21,00
3 d.1	KNR 9-20 0401-08	Drenaż z rury sztywnej PE-HD SN8 o średnicy zewn. 150 mm z otworami bez filtra na wykonanej podsypce	m		
		42	m	42,000	
				RAZEM	42,000
4 d.1	KNR 2-18 0501-02 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - analogia obsypka dolna grubości 15cm	m2		
		0,50 * 42,00	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
5 d.1	KNR 2-18 0501-04 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - obsypka górna	m2		
		0,50 * 42,00	m2	21,000	
				RAZEM	21,000
6 d.1	KNR 2-11 1103-04	Transport lądowy żwiru z załadunkiem mechanicznym do miejsca wbudowania	m3		
		0,50 * 0,40 * 42,00	m3	8,400	
				RAZEM	8,400
7 d.1	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		0,50 * 0,40 * 42,00	m3	8,40	
				RAZEM	8,40
8 d.1	KNR 2-11 1103-04	Transport lądowy żwiru z załadunkiem mechanicznym do miejsca wbudowania	m3		
		0,50 * 0,40 * 42,00	m3	8,400	
				RAZEM	8,400
9 d.1	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		0,50 * 0,40 * 42,00	m3	8,40	
				RAZEM	8,40
2		<b>odwodnienie - odprowadzenie zebranych wód opadowych</b>			
10 d.2	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		0,50 * 1,00 * 51,40	m3	25,700	
				RAZEM	25,700
11 d.2	KNR 9-20 0401-05	Odpływ z rury kanalizacyjnej zewnętrznej PVC-U o średnicy zewn. 110 mm - analogia odpływ z rur drenarskich fi 100mm bez otworów	m		
		51,40	m	51,400	
				RAZEM	51,400
12 d.2	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		0,50 * 1,00 * 51,40	m3	25,70	
				RAZEM	25,70
13 d.2	KNR-W 2-15 0213-07	Rury wywiewne z PVC o śr. 110 mm - analogia czyszczak rewizja, połączenie systemu rura spustowych i odpływu z rur elastycznych pcv	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000



przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		<b>odwodnienie drogi - odcinek prostopadły do osi drogi</b>			
14 d.3	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m3		
		0,50 * 2,00 * 69,00 + 1,00 * 1,00 * 2	m3	71,000	
				RAZEM	71,000
15 d.3	KNR 9-11 0201-04	Separacja warstw gruntu geowłókninami drenarsko-separującymi, układanymi sposobem ręcznym	m2		
		0,50 * 30,00	m2	15,00	
				RAZEM	15,00
16 d.3	KNR 9-20 0401-08	Drenaż z rury sztywnej PE-HD SN8 o średnicy zewn. 150 mm z otworami bez filtra na wykonanej podsypce	m		
		30,00	m	30,000	
				RAZEM	30,000
17 d.3	KNR 2-18 0501-02 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm - analogia obsypka dolna grubości 15cm	m2		
		0,50 * 30,0	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
18 d.3	KNR 2-18 0501-04 analogia	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 25 cm - obsypka górna	m2		
		0,50 * 30,00	m2	15,000	
				RAZEM	15,000
19 d.3	KNR 2-11 1103-04	Transport lądowy żwiru z załadunkiem mechanicznym do miejsca wbudowania	m3		
		0,50 * 1,00 * 30,00	m3	15,000	
				RAZEM	15,000
20 d.3	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		0,50 * 1,00 * 30,00	m3	15,00	
				RAZEM	15,00
21 d.3	KNR 2-11 1103-04	Transport lądowy żwiru z załadunkiem mechanicznym do miejsca wbudowania	m3		
		0,50 * 0,60 * 39,00	m3	11,700	
				RAZEM	11,700
22 d.3	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		0,50 * 0,60 * 39,00	m3	11,70	
				RAZEM	11,70
23 d.3	KNR 9-20 0401-05	Odpływ z rury kanalizacyjnej zewnętrznej PVC-U o średnicy zewn. 200 mm - analogia odpływ z rur drenarskich fi 200mm bez otworów	m		
		39,00	m	39,000	
				RAZEM	39,000
24 d.3	KNR 2-01 0320-0501	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m	m3		
		0,50 * 2,00 * 39,00	m3	39,00	
				RAZEM	39,00
25 d.3	KNR 218-0513-05-00	Zakup i Ustawienie studni z kręgów betonowych Dn 1000 - studnia s1, s2 h=3,00m	studnia		
		2	studnia	2	
				RAZEM	2
26 d.3	KNR 218-0513-05-00	Zakup i Ustawienie studni z kręgów betonowych Dn 1000 - s1 h=2,00m	studnia		
		1	studnia	1	
				RAZEM	1



przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3	KNR 9-20 0301-03	Studzienki niewłazowe z tworzyw sztucznych o średnicy rury trzonowej 600 mm; zwieńczenie pokrywa (studzienka głębokości 1,00m) - wylot odwodnienia	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.3	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej	m2		
		12,00	m2	12,000	
				RAZEM	12,000
29 d.3	KNR 2-31 0511-01	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej - ponowne ułożenie rozebranej nawierzchni z kostki betonowej	m2		
		12	m2	12,000	
				RAZEM	12,000