

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45111290-7	Roboty przygotowawcze do świadczenia usług
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45112210-0	Usuwanie wierzchniej warstwy gleby
45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45112100-6	Roboty w zakresie kopania rowów
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi leśnej o nawierzchni żwirowej wraz z niezbędnymi urządzeniami towarzyszącymi na działkach nr 327/1, 326/3, 282, 281 obręb Budwiecie, Gmina Dubeninki  
ADRES INWESTYCJI : woj. Warmińsko-Mazurskie Powiat: Gołdapski Gmina Dubeninki  
obr. ew.: Budwiecie  
obiekt usytuowany na dz. nr: 327/1, 326/3, 282, 281  
INWESTOR : Nadleśnictwo Gołdap  
ADRES INWESTORA : ul. 1 Maja 33, 19-500 Gołdap  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Tomasz Rykowski  
DATA OPRACOWANIA : 19.09.2023

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.09.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym  km od 0+000,00 do km 1+464,3 1,4643	km  km	  1,464	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,464</b>
<b>2</b>		<b>Przygotowanie terenu pod budowę drogi</b>			
2 d.2	KNR 1 0104-07	Usunięcie karp po drzewach koparką podsiębierną w gruntach kat.I-II o normalnej wilgotności.  UWAGA: Do zasypania miejsc po karpach użyć materiału z odtworzenia rowów. 94	szt.  szt.	  94,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,000</b>
3 d.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV  Profilowanie istniejącej drogi leśnej oraz istniejących zjazdów, mijanek, poboczy. Nadanie odpowiednich spadków poprzecznych oraz niwelacja nierówności. Średnia grubość profilowania 5 cm. Materiał z profilowania wykorzystać przy składnicach na drewno 9648	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9 648,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9 648,000</b>
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
4 d.3	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II  Składnice na drewno - nawierzchnia gruntowa, materiał pozyskany z profilowania, wykopów i rowów. Zasypywanie dołów po usunięciu karp urobkiem z odtworzenia rowów. 94+24	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  118,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>118,000</b>
5 d.3	KNR 2-01 0235-01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II. Nasypy z pospółki niesortowanej 0/63 mm. 56	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  56,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,000</b>
<b>4</b>		<b>Warstwy górne od km 0+000,00 do km 1+464,30</b>			
6 d.4	KNR 2-31 0115-03 0115-04	Warstwa górna - kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie 0/31,5mm dozainione w 50% kruszywem przekruszonym grubość po zagęszczeniu 12cm - droga leśna - 5 307,90m <sup>2</sup> - mijanki - 417,50m <sup>2</sup> - zjazdy - 1 723,80m <sup>2</sup> - pobocza - 2 198,80m <sup>2</sup> 5307,9+417,5+1723,8+2198,8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9 648,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9 648,000</b>
<b>5</b>		<b>Warstwy dolne od km 0+000,00 do km 1+464,30</b>			
7 d.5	KNR 2-31 0114-05	Warstwa dolna - kruszywo naturalne stabilizowane mechanicznie 0/63mm grubość po zagęszczeniu 14cm - droga leśna - 5 307,90m <sup>2</sup> - mijanki - 417,50m <sup>2</sup> - zjazdy - 1 723,80m <sup>2</sup> - pobocza - 2 198,80m <sup>2</sup> 3970,9+2246,3+218,3+1851,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8 286,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>8 286,600</b>
<b>6</b>		<b>Rowy</b>			
8 d.6	KNR 2-01 0223-02	Wykopy rowów wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat.III o objętości do 1.50 m <sup>3</sup> /m  Rowy obustronne wzdłuż drogi , zjazdów i mijanek  UWAGA: Materiał wykorzystać na składnice drewna, do zasypania miejsc po karpach, pozostały materiał rozplantować poza pas drogowy w miejsce wskazane przez leśniczego 2086,63	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2 086,630	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 086,630</b>
<b>7</b>		<b>Przepusty</b>			
9 d.7	KNR 2-31 0605-06	Przepust z rury PP SN 8 dn 400mm  81	m  m	  81,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>81,000</b>
10 d.7	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z pospółki gr.25cm	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		81*0,6*0,25	m <sup>3</sup>	12,150	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,150</b>
11	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm ścianki z	ściank.		
d.7	0605-03	kamienia polnego na podsypce cementowo-piaskowej 10cm	ściank.	18,000	
		18		<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
12	KNR 2-31	Przepust z rury PP SN 8 dn 600mm	m		
d.7	0605-08	27,	m	27,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,000</b>
13	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa z pospółki gr.25cm	m <sup>3</sup>		
d.7	0605-01	27*0,6*0,25	m <sup>3</sup>	4,050	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,050</b>
14	KNR 2-31	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm ścianki z	ściank.		
d.7	0605-05	kamienia polnego na podsypce cementowo-piaskowej 10cm	ściank.	6,000	
		6		<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
<b>8</b>		<b>Dokumentacja powykonawcza</b>			
15	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kolei w terenie	km		
d.8	0119-03	równinnym + wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej	km	1,464	
		1,4643		<b>RAZEM</b>	<b>1,464</b>