

27-215 Wąchock

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233320-8	Fundamentowanie dróg
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg

NAZWA INWESTYCJI: Budowa drogi leśnej nr 220/77 (DSD 103 i 104) na terenie Leśnictwa Czapla

ADRES INWESTYCJI: gmina Ruda Maleniecka, obręb Ruda Maleniecka

INWESTOR: Nadleśnictwo Radoszyce

ADRES INWESTORA: ul. Piotrkowska 29

WYKONAWCA: 26-230 Radoszyce

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inżynierska - drogowa

mgr inż. Justyna Rybak

DATA OPRACOWANIA: 2023-12-19

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Przygotowanie terenu pod budowę</b>			
1D- d.1	01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	km		
		2.38262	km	2.383	
				RAZEM	<b>2.383</b>
2D- d.1	01.02.01	Karczowanie pni drzew wraz z wywozem i utylizacją po stronie wykonawcy (Powierzchnia inwestycji)	ha		
		<i>tabela 4</i> 31049.81 * 0.0001	ha	3.105	
				RAZEM	<b>3.105</b>
3D- d.1	01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywozem i utylizacją po stronie wykonawcy - 30%	m2		
		<i>tabela 4</i> 31049.81 * 0.30	m2	9 314.943	
				RAZEM	<b>9 314.943</b>
4D- d.1	01.02.02 a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości ok. 30 cm za pomocą spycharek- z utylizacją po stronie Wykonawcy	m2		
		31049.81	m2	31 049.810	
				RAZEM	<b>31 049.810</b>
5D- d.1	01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - wraz z utylizacją materiału z rozbiórki	m		
		8 + 9 + 10	m	27.000	
				RAZEM	<b>27.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>			
6D- d.2	02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 - wykopy - do wykorzystania na miejscu	m3		
		<i>tabela 4</i> 1852.44 - 7.53	m3	1 844.910	
				RAZEM	<b>1 844.910</b>
7D- d.2	02.03.01	Pozyskanie i dowóz gruntu na wykonanie nasypów G1 (zagęszczalnego)	m3		
		<i>tabela 4</i> 3391.97 - 34.89 + 1050 * 0.19 * 2	m3	3 756.080	
				RAZEM	<b>3 756.080</b>
8D- d.2	02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami - z wykopów i z dowozu	m3		
		<i>tabela 4</i> 5244.41 - 42.41	m3	5 202.000	
				RAZEM	<b>5 202.000</b>
9D- d.2	02.01.01	Mechaniczne kopanie rowów o szerokości do 0.4 m w gruncie kat. III-IV koparkami podsiębiernymi 0.25 m3	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	<b>15.000</b>
10D- d.2	04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		<i>tabela 1+ tabela 2</i> 17145.97 + 7289.27 + 13.25 + 65.70	m2	24 514.190	
				RAZEM	<b>24 514.190</b>
<b>3</b>		<b>Odwodnienie drogi</b>			
11D- d.3	03.01.03 a	Przepusty - PEHD o śr. 40 cm wraz wykonaniem wykopów i zasypką oraz ławy z kruszywa	m		
		16 * 7 + 6	m	118.000	
				RAZEM	<b>118.000</b>

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	D- d.3	Przepusty - PEHD o śr. 60 cm wraz wykonaniem wykopów i zasypką oraz ławy z kruszywa	m		
	03.01.03 a	11 + 8 + 9.5 + 10	m	38.500	
				RAZEM	38.500
13	D- d.3	Przepusty rurowe - ścianki czołowe - ze skrzydełkami dla rur PEHD o śr. 40 cm	ściank.		
	03.01.03 a	17 * 2	ściank.	34.000	
				RAZEM	34.000
14	D- d.3	Przepusty rurowe - ścianki czołowe - ze skrzydełkami dla rur PEHD o śr. 60 cm	ściank.		
	03.01.03 a	5 * 2	ściank.	10.000	
				RAZEM	10.000
4		<b>Fundamentowanie dróg</b>			
15	D- d.4	Warstwy odsączające z piasku różnoziarnistego ( $k > 8 \text{ m/dobę}$ , $C_u > 5$ ) w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
	04.02.02 a	8170.83 + 3577.76	m2	11 748.590	
				RAZEM	11 748.590
16	D- d.4	Warstwa wzmacniająca z georusztu polipropylenowego o sztywnych węzłach min. 20/20 kN/m (uwzględniono zakład przy zużyciu 10%)	m2		
	04.02.02 a	<i>droga - tabela 1</i> 12416.91 * 1.1	m2	13 658.601	
		<i>elementy konstrukcji drogi - tabela 2</i> 5171.02 * 1.1	m2	5 688.122	
				RAZEM	19 346.723
17	D- d.4	Grunt stabilizowany cementem wykonywany na miejscu lub z dowozu $R_m = 2,5 \text{ MPa}$ - grubość po zagęszczeniu 25 cm	m2		
	04.05.01	9.50 + 54.05	m2	63.550	
				RAZEM	63.550
18	D- d.4	Dolna warstwa nawierzchni kruszywa łamanego 31,5-63mm - grubość po zagęszczeniu 18 cm	m2		
	05.02.01	<i>droga - tabela 1</i> 10900.93	m2	10 900.930	
		<i>elementy konstrukcji drogi - tabela 2</i> 4653.58	m2	4 653.580	
				RAZEM	15 554.510
19	D- d.4	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m2		
	04.04.02	49.85	m2	49.850	
				RAZEM	49.850
5		<b>Roboty w zakresie nawierzchni dróg</b>			
20	D- d.5	Krawężniki betonowe najazdowy o wymiarach 15x25 cm na podsypce cem-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m		
	08.01.01	5.6	m	5.600	
				RAZEM	5.600
21	D- d.5	Ława pod oporniki betonowe z oporem	m3		
	08.01.01	0.052 * poz.23	m3	0.808	
				RAZEM	0.808
22	D- d.5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2		
	05.03.23 a	49.85	m2	49.850	
				RAZEM	49.850

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23	D-08.01.01	Opornik betonowy wymiarach 25x12 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		7.89 + 7.65	m	15.540	
				RAZEM	15.540
24	D-06.03.01	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - pobocza - grubość po zagęszczeniu 9 cm - kruszywo niesortowane 0-31,5 - kolorystyka odróżniająca się od nawierzchni jezdni	m2		
		<i>pobocze lewe jezdni - tabela 3-1</i> 1543.80 - 1.88 - 7.76	m2	1 534.160	
		<i>pobocze prawe jezdni - tabela 3-1</i> 1477.44 - 1.88 - 7.76	m2	1 467.800	
		<i>pobocza przy elementach konstrukcyjnych drogi - tabela 3-2</i> 1147.12	m2	1 147.120	
				RAZEM	4 149.080
25	D-05.02.01	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 4-31,5mm - grubość po zagęszczeniu 9 cm - z miałowanie	m2		
		<i>droga - tabela 1</i> 10048.20	m2	10 048.200	
		<i>elementy konstrukcyjne drogi - tabela 2</i> 4362.52	m2	4 362.520	
				RAZEM	14 410.720
6		<b>Roboty wykończeniowe i inne roboty</b>			
26	D-06.01.01	Wykonanie hydroobsiewu skarp i opaski gruntowej	m2		
		31049.81 * 1.01 - poz.25 - poz.24	m2	12 800.508	
				RAZEM	12 800.508
27	D-02.01.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grubości 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		3 * 10 * 2	m	60.000	
				RAZEM	60.000
7		<b>Roboty w zakresie regulacji ruchu</b>			
28	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
29	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych Tablica informacyjna TI-1	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8		<b>Zjazd z drogi powiatowej i gminnej na terenach obcych</b>			
31	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - wraz z utylizacją materiału z rozbiórki	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
32	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o pojemności łyżki 1.25 m3 - wykopy - do wykorzystania na miejscu	m3		
		<i>tabela 4</i> 7.53	m3	7.530	
				RAZEM	7.530
33	D-02.03.01	Pozyskanie i dowóz gruntu na wykonanie nasypów G1 (zagęszczalnego)	m3		
		<i>tabela 4</i> 34.89	m3	34.890	
				RAZEM	34.890

## Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami - z wykopów i z dowozu	m3		
		<i>tabela 4</i> 42.41	m3	42.410	
				RAZEM	<b>42.410</b>
35	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m2		
		<i>tabela 2</i> 13.25 + 89.71	m2	102.960	
				RAZEM	<b>102.960</b>
36	D-03.01.03	Przepusty - PEHD o śr. 60 cm wraz wykonaniem wykopów i zasypką oraz ławy z kruszywa	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	<b>20.000</b>
37	D-03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe - ze skrzydełkami dla rur PEHD o śr. 60 cm	ściank.		
		1 * 2	ściank.	2.000	
				RAZEM	<b>2.000</b>
38	D-04.05.01	Grunt stabilizowany cementem wykonywany na miejscu lub z dowozu Rm=2,5 MPa - grubość po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		9.50 + 74.22	m2	83.720	
				RAZEM	<b>83.720</b>
39	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 22 cm	m2		
		8.15 + 68.64	m2	76.790	
				RAZEM	<b>76.790</b>
40	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowy o wymiarach 15x25 cm na podsypce cem-piaskowej 1:4 gr. 3cm	m		
		3.5 * 2 + 27	m	34.000	
				RAZEM	<b>34.000</b>
41	D-06.03.01	Nawierzchnia z kruszywa łamanego - pobocza - grubość po zagęszczeniu 9 cm - kruszywo niesortowane 0-31,5 - kolorystyka odróżniająca się od nawierzchni jezdni	m2		
		1.88 * 2 + 7.76 * 2	m2	19.280	
				RAZEM	<b>19.280</b>
42	D-08.01.01	Ława pod oporniki betonowe z oporem	m3		
		0.052 * poz.44	m3	1.335	
				RAZEM	<b>1.335</b>
43	D-05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m2		
		8.15 + 68.64	m2	76.790	
				RAZEM	<b>76.790</b>
44	D-08.01.01	Opornik betonowy wymiarach 25x12 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		2.5 * 2 + 10.34 * 2	m	25.680	
				RAZEM	<b>25.680</b>
45	D-M-00.00.00	koszty zajęcia pasa drogowego, jego oznakowania i utrzymania, opracowania i uzgodnienia projektu organizacji ruchu na czas robót, uporządkowania pasa drogowego po zakończeniu robót, - zjazd z drogi powiatowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	<b>1.000</b>