

**Kosztytarys Ofertowy Rozbudowa dróg leśnych 709 220 i 431 220 w Leśnictwie Wanacja**

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Roboty w pasie drogi gminnej ul. Myśliwska</b>				
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,001		
2 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	0,003		
3 d.1	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	1,2		
4 d.1	D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm za pomocą spycharek z odwozem do 10 km	m2	26,8		
5 d.1	D-01-02-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem 120x4 z dowozem do 10km	m2	105,8		
<b>2</b>	<b>45200000-9</b>	<b>Podbudowy</b>				
6 d.2	D - 02.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta ( z odwozem do 10 km)	m2	33,5		
7 d.2	D - 02.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta analogia j.w Krotność = 5	m2	33,5		
8 d.2	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	105,8		
9 d.2	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m2	105,8		
10 d.2	D 05.02.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 cm analogia j.w	m2	105,8		
11 d.2	D 05.02.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 9 cm	m2	105,8		
12 d.2	D 05.02.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 9 cm pobocza	m2	13		
<b>3</b>	<b>45200000-9</b>	<b>Nawierzchnie</b>				
13 d.3	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 4050+2130+79	m2	102,3		

14 d.3	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	100,55		
<b>4</b>	<b>45450000-6</b>	<b>Oznakowanie elementy bezpieczeństwa</b>				
15 d.4		Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową	m2	3,36		
<b>5</b>	<b>45000000-7</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>				
16 d.5	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	2,19		
17 d.5	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.	380		
18 d.5	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	0,597		
19 d.5	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp	758,8		
20 d.5	D-01.02.02a	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 30 cm za pomocą spycharek z odwozem do 10 km	m2	15 072,00		
21 d.5	D - 02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 10 km	m3	429		
22 d.5	D - 02.01.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV uzupełnienie po istniejących rowach	m3	112		
<b>6</b>	<b>45100000-8</b>	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
23 d.6	D-01-02-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm z odwozem do 1 km pod remont przepustów	m2	16		
24 d.6	D-01-02-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20cm z odwozem do 1 km	m2	16		
25 d.6	D-01-02-04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem 120x4 z dowozem do 10km	m2	694,2		
<b>7</b>	<b>45200000-9</b>	<b>Krawężniki o oporniki</b>				
26 d.7	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	255,5		
27 d.7	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m3	10,98		

<b>8</b>	<b>45200000-9</b>	<b>Podbudowy</b>				
28 d.8	D - 02.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta ( z odwozem do 10 km)	m2	1 512,75		
29 d.8	D - 02.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta analogia j.w Krotność = 5	m2	1 512,75		
30 d.8	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1546,25+800	m2	2 240,45		
31 d.8	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm Rm=2,5 MPa	m2	1 546,25		
32 d.8	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm 800	m2	694,2		
33 d.8	D 05.02.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 cm analogia j.w 1174,2+1546,25	m2	2 720,45		
34 d.8	D 05.02.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 9 cm 4100+2664	m2	6 658,20		
35 d.8	D 05.02.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 9 cm pobocza	m2	3 890,00		
<b>9</b>	<b>45200000-9</b>	<b>Nawierzchnie</b>				
36 d.9	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) 4050+2130+79	m2	6 050,90		
37 d.9	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	5 971,05		
<b>10</b>		<b>Mijanki</b>				
<b>11</b>	<b>45200000-9</b>	<b>Podbudowy</b>				
38 d.11	D - 02.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta ( z odwozem do 10 km) 1030+ 98,8	m2	1 128,80		
39 d.11	D - 02.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta analogia j.w Krotność = 5	m2	1 128,80		

40 d.11	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1546,25+800	m2	1 128,80		
41 d.11	D-04.05.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wyk. sprzętem rolniczym - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm Rm=2,5 MPa	m2	135		
42 d.11	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m2	397,95		
43 d.11	D 05.02.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 cm analogia j.w	m2	1 128,80		
44 d.11	D 05.02.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 9 cm	m2	1 128,80		
<b>12</b>	<b>45200000-9</b>	<b>Nawierzchnie</b>				
45 d.12	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2	1 030,00		
46 d.12	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	1 030,00		
<b>13</b>		<b>Zjazdy</b>				
14	45200000-9	Podbudowy				
47 d.14	D - 02.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta ( z odwozem do 10 km) 3208+89,3	m2	3 297,30		
48 d.14	D - 02.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta analogia j.w. Krotność = 5	m2	3 297,30		
49 d.14	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1546,25+800	m2	3 297,30		
50 d.14	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m2	3 297,30		
51 d.14	D 05.02.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 cm analogia j.w	m2	3 297,30		
52 d.14	D 05.02.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 9 cm	m2	3 297,30		

<b>15</b>	<b>45200000-9</b>	<b>Nawierzchnie</b>				
53 d.15	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2	363		
54 d.15	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	363		
<b>16</b>		<b>Składnice</b>				
<b>17</b>	<b>45200000-9</b>	<b>Podbudowy</b>				
55 d.17	D - 02.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta ( z odwozem do 10 km)	m2	1 861,00		
56 d.17	D - 02.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta analogia j.w Krotność = 5	m2	1 861,00		
57 d.17	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1546,25+800	m2	1 861,00		
58 d.17	D 05.02.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 cm analogia j.w	m2	1 861,00		
59 d.17	D 05.02.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 9 cm	m2	1 861,00		
<b>18</b>		<b>Parking</b>				
<b>19</b>	<b>45200000-9</b>	<b>Podbudowy</b>				
60 d.19	D - 02.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta ( z odwozem do 10 km)	m2	370		
61 d.19	D - 02.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - za każde dalsze 5 cm głębokości koryta analogia j.w Krotność = 5	m2	370		
62 d.19	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2	370		
63 d.19	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m2	370		
64 d.19	D 05.02.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 cm analogia j.w	m2	360		

65 d.19	D 05.02.01	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 9 cm	m2	360		
<b>20</b>	<b>45200000-9</b>	<b>Nawierzchnie</b>				
66 d.20	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m2	360		
67 d.20	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m2	350		
<b>21</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Roboty wykończeniowe</b>				
68 d.21	D – 03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury betonowe o śr. 50 cm na ławie z kruszywa gr30 cm lub HDPE	m	55,5		
69 d.21	D – 03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr 50 cm ze skrzydełkami	ściank.	14		
70 d.21	D – 03.01.03a	Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm HDPE na ławie z kruszywa grubości 40 cm	m	16,5		
71 d.21	D – 03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr 60 cm ze skrzydełkami	ściank.	4		
72 d.21	D - 06.01.01	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce cementowo-piaskowej kamieniem naturalnym lub łamany	m2	106		
73 d.21	D - 06.01.01	Hydroobsiew skarp rowu bez dna	m2	5 973,60		
<b>22</b>	<b>45450000-6</b>	<b>Oznakowanie elementy bezpieczeństwa</b>				
74 d.22	D - 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.	6		
75 d.22	D - 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	8		
76 d.22	D - 07.01.01	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową	m2	22,14		
77 d.22	D - 07.02.01	Rogatka L=5,0	szt.	1		
		Wartość robót netto:				
		Podatek VAT23%				
		Wartość robót brutto:				
					sporządził:	