

ZESTAWIENIE
RODZAJU ROBÓT W CIĄGU KILOMETRAŻOWYM
Droga w Leśnictwie Łapajówka nr inw. 220/911

KM DROGI	RODZAJ ROBÓT	SUMA RODZAJU ROBÓT				
		Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej głęb. wyboi do 5 cm, (m2)	Remont cząstkowy nawierzchni tłuczniowej głębokość wyboi do 8 cm, (m2)	Remont cząstkowy nawierzchni powierzchniowo utrwalonych przy użyciu emulsji i grysów - wyboje do 1,5 cm (m2)	Remonty cząstkowe nawierzchni powierzchniowo utrwalonych przy użyciu emulsji i grysów - wyboje do 3 cm (m2)	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem kamiennym (m2)
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Km 0+000 początek remontu drogi - od istniejącej roгатki leśnej przy drodze powiatowej						
Od 0+000 do 0+024 str. L+P	Powierzchniowe utrwalenie (PU) PU str. L. 24,0*0,50 = 12,00 m2 PU str. P. 24,0*0,60 = 14,40 m2 w km 0+024 str. P - RC do 3 cm 0,6*0,4=0,24 m2				0,24	26,40
od 0+030 do 0+043 str. L+P	Powierzchniowe utrwalenie (PU) str. P 13,0*0,50=7,50 m2 w km 0+031 str. L - PU 2,0*0,4=0,80 m2					8,30
od 0+036 do 0+043	Powierzchniowe utrwalenie (PU) PU str. L. 7,0*0,40 = 2,80 m2					2,80
od 0+044 do 0+058	Powierzchniowe utrwalenie (PU) PU str. P. 14,0*0,50 = 7,00 m2					7,00
od 0+058 do 0+082 str. L+P	Powierzchniowe utrwalenie (PU) PU str. P. 24,0*0,30 = 7,20 m2 w km 0+097 str. P - RC do 3 cm 0,9*0,5=0,45 m2				0,45	7,20
od 0+101 do 0+125	Powierzchniowe utrwalenie (PU) PU str. P. 24,0*0,50 = 12,00 m2					12,00
od 0+113 do 0+125 str. P	Powierzchniowe utrwalenie (PU) PU str. L. 12,0*0,40 = 4,80 m2 w km 0+113 str. P - RC do 1,5 cm 1,0*0,4=0,40 m2 w km 0+115 str. P - RC do 1,5 cm 0,6*0,4=0,24 m2			0,64		4,80
od 0+119 do 0+121 str. L+P	Remont cząstkowy (RC) do 1,5 cm 2,0*0,40=0,80 m2 + PU=2,0 m2 w km 0+123 str. P - RC do 3 cm 0,7*0,4=0,28 m2 w km 0+124 str. P - RC do 5 cm 0,9*0,7=0,63 m2 w km 0+124 str. L - RC do 5 cm 1,0*0,8=0,80 m2	1,43		0,80	0,28	2,00

od 0+125 do 0+136 str. P	Powierzchniowe utrwalenie (PU) PU str. P. $11,0 \times 0,40 = 4,40 \text{ m}^2$					
w 0+145 P w 0+147 P w 0+147 L	Remont cząstkowy (RC) w km 0+145 str. P - RC do 3 cm $0,8 \times 0,60 = 0,48 \text{ m}^2$ w km 0+147 str. P - RC do 1,5 cm $0,4 \times 0,5 = 0,20 \text{ m}^2$ w km 0+147 str. L - RC do 1,5 cm $0,6 \times 0,5 = 0,30 \text{ m}^2$			0,50	0,48	
od 0+147 do 0+154	Powierzchniowe utrwalenie (PU) PU str. P. $7,0 \times 0,50 = 3,50 \text{ m}^2$					3,50
od 0+155 do 0+157	Remont cząstkowy (RC) w km 0+145 str. P - RC do 5 cm $2,0 \times 1,0 = 2,00 \text{ m}^2$	2,00				
od 0+157 do 0+180 str. P	Powierzchniowe utrwalenie (PU) PU str. P. $23,0 \times 0,50 = 11,50 \text{ m}^2$ w km 0+181 str. P - RC do 5 cm $0,8 \times 0,6 = 0,48 \text{ m}^2$	0,48				11,50
od 0+181 do 0+193	Powierzchniowe utrwalenie (PU) PU str. P. $12,0 \times 0,50 = 6,00 \text{ m}^2$					6,00
od 0+193 do 0+200 str. L	Powierzchniowe utrwalenie (PU) PU str. L. $7,0 \times 0,50 = 3,50 \text{ m}^2$ w km 0+197 str. P - RC do 5 cm $1,0 \times 0,6 = 0,60 \text{ m}^2$	0,60				3,50
od 0+200 do 0+207 str. L+P	Powierzchniowe utrwalenie (PU) PU str. L. $7,0 \times 0,30 = 1,10 \text{ m}^2$ PU str. P. $7,0 \times 0,50 = 3,50 \text{ m}^2$					4,60
od 0+208 do 0+213	Powierzchniowe utrwalenie (PU) PU str. L. $5,0 \times 0,60 = 3,00 \text{ m}^2$					3,00
od 0+213 do 0+220 str. P	Powierzchniowe utrwalenie (PU) PU str. P. $7,0 \times 0,40 = 2,80 \text{ m}^2$ w km 0+220 str. P - RC do 1,5 cm $0,3 \times 0,4 = 0,12 \text{ m}^2$				0,12	2,80
od 0+222 do 0+224 str. P	Remont cząstkowy (RC) + PU $2,0 \text{ m}^2$ str. P - RC do 3 cm $2,0 \times 0,40 = 0,80 \text{ m}^2$ w km 0+227 str. P - RC do 3 cm $3,0 \times 0,4 = 1,20 \text{ m}^2$				2,00	2,00
od 0+224 do 0+231	Powierzchniowe utrwalenie (PU) PU str. P. $7,0 \times 0,50 = 3,50 \text{ m}^2$					3,50
od 0+233 do 0+248 str. L+P	Powierzchniowe utrwalenie (PU) PU str. L. $15,0 \times 0,40 = 6,00 \text{ m}^2$ PU str. P. $15,0 \times 0,50 = 7,50 \text{ m}^2$ w km 0+244 str. P - RC do 3 cm $0,8 \times 0,4 = 0,32 \text{ m}^2$				0,32	13,50
od 0+252 do 0+277 str. L+P	Powierzchniowe utrwalenie (PU) PU str. P. $25,0 \times 0,50 = 12,50 \text{ m}^2$ w km 0+255 str. P - RC do 1,5 cm $0,5 \times 0,60 = 0,30 \text{ m}^2$			0,48		12,50

	w km 0+267 str. L - RC do 1,5 cm 0,6*0,3=0,18 m2					
od 0+278 do 0+286	Powierzchniowe podwójne utrwalenie (PU) PU str. P. 8,0*0,70 = 5,60 m2					5,60 podwójne
od 0+290 do 0+298 str. L+P	Powierzchniowe podwójne utrwalenie (PU) PU str. P. 8,0*0,50 = 4,00 m2 PU str. L. 1,0*0,50 = 0,50 m2 w km 0+298 str. P - RC do 3 cm 1,0*0,60=0,60 m2					4,50 podwójne
od 0+303 do 0+310 str. L+P	Powierzchniowe podwójne utrwalenie (PU) na szerokości 2,50 m 7,0*2,50 = 17,50 m2 w tym RC do 3 cm 0,6*0,60=0,36 m2				0,36	17,50 podwójne
od 0+310 do 0+316 str. L+P	Powierzchniowe podwójne utrwalenie (PU) PU 2,5*0,40+6*0,5 = 4,00 m2 w km 0+316 str. L - RC do 3 cm 0,8*0,40=0,32 m2				0,32	4,00 podwójne
od 0+317 do 0+332 str. L+P	Powierzchniowe utrwalenie (PU) PU 15*0,6 = 9,00 m2 w tym RC do 1,5 cm 0,8*0,40+0,4*0,4+0,8*0,6=0,96 m2 w tym RC do 3 cm 0,8*0,60=0,48 m2			0,96	0,48	9,00
od 0+332 do 0+351 str. L+P	Powierzchniowe utrwalenie (PU) str. P PU 19*0,5 = 9,50 m2 w tym RC do 1,5 cm 1,0*0,60+0,8*0,6=0,96 m2 w tym RC do 3 cm 2,0*0,50+3,0*0,5+0,8*0,6=2,98 m2			1,08	2,98	9,50
od 0+351 do 0+363 str. L+P	Powierzchniowe utrwalenie (PU) str. P PU 12*0,8 = 9,60 m2 w tym RC do 1,5 cm 1,0*0,40+0,6*0,4+0,4*0,5=0,76 m2 w tym RC do 3 cm 0,6*0,50+0,7*0,5=0,65 m2 w tym RC do 5 cm 1,8*0,80=1,44 m2	1,44		0,76	0,65	9,60
od 0+365 do 0+385	Powierzchniowe utrwalenie (PU) str. P PU 20*0,8 = 16,00 m2 + 5,0*0,6=3,00 m2					19,00
od 0+406 do 0+420 str. P	Powierzchniowe utrwalenie (PU) str. P PU 14*0,4 = 5,60 m2					5,60
W km 0+436 istniejący przepust pod koroną drogi, stan techniczny dobry						
od 0+438 do 0+448 str. L	Powierzchniowe utrwalenie (PU) str. L PU 10*0,6 = 6,00 m2 w tym RC do 1,5 cm 0,6*0,50+1,0*0,6+0,3*0,4=1,02 m2			1,02		6,00
od 0+448 do 0+465 str. L+P	Powierzchniowe utrwalenie (PU) str. L PU 17*0,6 = 10,20 m2 str. P PU 17*0,5 = 8,50 m2					18,70

od 0+465 do 0+486 str. L+P	Powierzchniowe utrwalenie (PU) str. L PU $21 \times 0,6 = 12,60 \text{ m}^2$ str. P PU $21 \times 0,8 = 16,80 \text{ m}^2$ w tym RC do 1,5 cm $0,6 \times 0,50 + 0,6 \times 0,6 = 0,66 \text{ m}^2$			0,66		29,40
od 0+486 do 0+500 str. L+P	Powierzchniowe utrwalenie (PU) str. L PU $14 \times 0,4 = 5,60 \text{ m}^2$ str. P PU $14 \times 0,8 = 11,20 \text{ m}^2$ w tym RC do 1,5 cm $0,6 \times 0,8 + 0,7 \times 0,4 + 0,6 \times 0,4 = 1,28 \text{ m}^2$ w tym RC do 3 cm $0,8 \times 0,70 + 0,8 \times 0,7 = 1,12 \text{ m}^2$			1,28	1,12	16,80
od 0+500 do 0+514 str. L+P	Powierzchniowe utrwalenie (PU) str. L PU $14 \times 0,6 = 8,40 \text{ m}^2$ + str. P PU $4,0 \text{ m}^2$ w tym RC do 1,5 cm $0,8 \times 0,4 + 0,6 \times 0,4 = 0,56 \text{ m}^2$			0,56		12,40
od 0+514 do 0+526 str. P	Powierzchniowe utrwalenie (PU) str. P PU $12 \times 0,6 = 7,20 \text{ m}^2$ w tym RC do 1,5 cm $0,5 \times 0,4 = 0,20 \text{ m}^2$			0,20		7,20
od 0+526 do 0+540 str. L	Powierzchniowe utrwalenie (PU) str. P PU $14 \times 0,8 = 11,20 \text{ m}^2$					11,20
od 0+540 do 0+558 str. L+P	Powierzchniowe utrwalenie (PU) str. L PU $18 \times 0,6 = 10,80 \text{ m}^2$ str. P PU $5,0 \times 0,5 = 2,50 \text{ m}^2$ w tym RC do 1,5 cm $1,0 \times 0,4 + 0,8 \times 0,5 = 0,80 \text{ m}^2$ w tym RC do 3 cm $0,6 \times 0,60 + 12,0 \times 0,5 = 6,36 \text{ m}^2$			0,80	6,36	13,30
od 0+558 do 0+576 str. L	Powierzchniowe utrwalenie (PU) str. L PU $18 \times 0,7 = 12,60 \text{ m}^2$ w tym RC do 1,5 cm $0,2 \times 0,2 + 2,0 \times 0,4 = 0,84 \text{ m}^2$			0,84		12,60
od 0+601 do 0+606 str. L+P	Powierzchniowe utrwalenie (PU) str. L PU $5 \times 0,6 = 3,00 \text{ m}^2$ str. P PU $5,0 \times 0,4 = 2,00 \text{ m}^2$					5,00
w 0+623 w 0+627	Remont cząstkowy (RC) + PU $2,0 \text{ m}^2$ w km 0+623 str. P - RC do 3 cm $0,6 \times 0,40 = 0,24 \text{ m}^2$ w km 0+627 str. P - RC do 1,5 cm $0,6 \times 0,4 = 0,24 \text{ m}^2$			0,24	0,24	2,00
od 0+629 do 0+647 str. L+P	Powierzchniowe utrwalenie (PU) str. L PU $18,0 \times 0,6 = 10,80 \text{ m}^2$ str. P PU $18,0 \times 0,4 = 7,20 \text{ m}^2$ w tym RC: do 1,5 cm $0,7 \times 0,4 + 0,8 \times 0,4 + 0,4 \times 0,4 + 0,6 \times 0,6 = 1,00 \text{ m}^2$ do 3 cm $1,3 \times 0,40 = 0,52 \text{ m}^2$			1,00	0,52	18,00
od 0+664 do 0+687	Powierzchniowe utrwalenie (PU) str. L PU $23,0 \times 0,4 = 9,20 \text{ m}^2$					9,20

<i>str. L</i>						
<i>W km 0+698 przepust pod koroną drogi-stan techniczny dobry</i>						
<i>w 0+709</i>	<i>Powierzchniowe utwardzenie (PU) 0,4*0,5=0,20</i>					<i>0,20</i>
<i>od 0+717 do 0+729 str. L</i>	<i>Powierzchniowe utwardzenie (PU) str. L PU 12,0*0,6 = 7,20 m2</i>					<i>7,20</i>
<i>w 0+745</i>	<i>w 0+745 str. L uzupełnienie pobocza gruntowego średnia grub. 40 cm 6,00*1,50*0,40=3,60 m3</i>					
<i>od 0+758 do 0+791 str. L</i>	<i>Powierzchniowe utwardzenie (PU) str. L PU 33,0*0,5 = 16,50 m2</i>					<i>16,50</i>
<i>od 0+792 do 0+812 str. L</i>	<i>Powierzchniowe utwardzenie (PU) str. L PU 20,0*0,4 = 8,00 m2</i>					<i>8,00</i>
<i>od 0+855 do 0+865 str. L</i>	<i>Powierzchniowe utwardzenie (PU) str. L PU 10,0*0,3 = 4,00 m2 str. P 5,0*0,2 = 1,00 m2</i>					<i>5,00</i>
<i>w 0+870</i>	<i>Remont cząstkowy RC do 1,5 cm 0,5*0,4=0,20 m2</i>			<i>0,20</i>		
<i>od 0+886 do 0+907 str. L+P</i>	<i>Powierzchniowe utwardzenie (PU) str. L PU 21,0*0,3 = 6,30 m2 str. P PU 21,0*0,2 = 4,20 m2</i>					<i>10,50</i>
<i>od 0+913 do 0+937 str. L+P</i>	<i>Powierzchniowe utwardzenie (PU) str. L PU 24,0*0,2 = 4,80 m2 str. P PU 24,0*0,3 = 7,20 m2 w tym RC: do 1,5 cm 0,4*0,4+0,2*0,3+0,6*0,2=0,34 m2</i>			<i>0,34</i>		<i>12,00</i>
<i>od 0+937 do 0+956 str. L</i>	<i>Powierzchniowe utwardzenie (PU) str. L PU 19,0*0,5 = 9,50 m2 w tym RC: do 1,5 cm 0,6*0,2+0,6*0,4+0,8*0,6=0,84 m2</i>			<i>0,84</i>		<i>9,50</i>
<i>od 0+960 do 0+966 str. L</i>	<i>Powierzchniowe utwardzenie (PU) str. L PU 6,0*0,4 = 2,40 m2 w tym RC: do 1,5 cm 6,0*0,3=1,80 m2</i>			<i>1,80</i>		<i>2,40</i>
<i>od 0+966 do 0+981 str. L</i>	<i>Powierzchniowe utwardzenie (PU) str. L PU 15,0*0,4 = 6,00 m2 w 0+976 str. P RC: do 3 cm 1,0*0,5+0,4*0,4=0,64 m2</i>				<i>0,64</i>	<i>6,00</i>
<i>od 0+995 do 1+000 str. L+P</i>	<i>Powierzchniowe podwójne utwardzenie (PU) na całej szerokości PU 5,0*3,5 = 17,50 m2 w tym RC: do 1,5 cm 0,6*0,2+0,5*0,5=0,37 m2</i>			<i>0,37</i>		<i>17,50</i> <i>podwójne</i>
<i>od 1+015 do 1+022 str. L</i>	<i>Remont cząstkowy do 1,5 cm 7,0*0,4+0,5*0,4=3,00 m2 Powierzchniowe utwardzenie (PU) str. L PU 7,0*0,5 = 3,50 m2</i>			<i>3,00</i>		<i>3,50</i>

od 1+015 do 1+032 str. L+P	Powierzchniowe utrwalenie (PU) str. L PU $17,0 \times 0,6 = 10,20 \text{ m}^2$, w tym RC: do 1,5 cm $1,2 \times 0,2 + 0,3 \times 0,4 = 0,36 \text{ m}^2$ RC: do 5 cm $0,9 \times 0,6 = 0,54 \text{ m}^2$	0,54		0,36		10,20
od 1+039 do 1+051 str. L+P	Powierzchniowe utrwalenie (PU) str. L PU $12,0 \times 0,4 = 4,80 \text{ m}^2$ str. P PU $12,0 \times 0,4 = 4,80 \text{ m}^2$ RC: do 1,5 cm $1,5 \times 0,4 + 0,6 \times 0,4 = 0,84 \text{ m}^2$			0,84		9,60
od 1+056 do 1+081 str. L	Powierzchniowe utrwalenie (PU) str. L PU $25,0 \times 0,2 = 5,00 \text{ m}^2$ RC: do 1,5 cm $0,6 \times 0,6 + 0,5 \times 0,6 = 0,36 \text{ m}^2$ RC: do 3 cm $1,0 \times 0,6 = 0,60 \text{ m}^2$			0,66	0,60	5,00
od 1+097 do 1+110 str. L	Powierzchniowe utrwalenie (PU) str. L PU $13,0 \times 0,2 = 2,60 \text{ m}^2$					2,60
od 1+110 do 1+122 str. L	Powierzchniowe utrwalenie (PU) str. L PU $12,0 \times 2,0 = 24,00 \text{ m}^2$ RC: do 1,5 cm $0,6 \times 0,4 = 0,24 \text{ m}^2$			0,24		24,00
od 1+123 do 1+138 str. P	Powierzchniowe utrwalenie (PU) str. P PU $15,0 \times 0,40 = 6,00 \text{ m}^2$					6,00
W km 1+146 istniejący przepust pod koroną drogi, stan techniczny dobry						
od 1+175 do 1+190 str. P	Powierzchniowe utrwalenie (PU) str. P PU $15,0 \times 0,4 = 6,00 \text{ m}^2$					6,00
od 1+190 do 1+216 str. P	Powierzchniowe utrwalenie (PU) str. P PU $26,0 \times 1,0 = 26,00 \text{ m}^2$					26,00
od 1+216 do 1+226 str. L	Powierzchniowe utrwalenie (PU) str. L PU $10,0 \times 0,6 = 6,00 \text{ m}^2$					6,00
od 1+211 do 1+237 str. P	Powierzchniowe utrwalenie (PU) str. P PU $26,0 \times 1,0 = 26,00 \text{ m}^2$					26,00
od 1+237 do 1+266 str. P	Powierzchniowe utrwalenie (PU) str. P PU $29,0 \times 1,0 = 29,00 \text{ m}^2$ w km 1+259 str. P RC: do 1,5 cm $1,0 \times 0,3 = 0,30 \text{ m}^2$			0,30		29,00
od 1+245 do 1+266 str. P	Powierzchniowe utrwalenie (PU) str. P PU $21,0 \times 0,50 = 10,50 \text{ m}^2$					10,50
od 1+266 do 1+277 str. P	Powierzchniowe podwójne utrwalenie (PU) - cała szerokość PU $11,0 \times 3,50 = 38,50 \text{ m}^2$ Na długości 7,0 m RC do 5 cm $7,0 \times 0,40 = 2,80 \text{ m}^2$ RC do 8 $1,50 \times 0,50 = 0,75 \text{ m}^2$	2,80	0,75			38,50 podwójne
od 1+277 do 1+331 str. L+P	Powierzchniowe utrwalenie (PU) str. P PU $54,0 \times 0,6 = 32,40 \text{ m}^2$ str. L na długości 39 m PU $39,0 \times 0,5 = 19,50$			0,44		51,90

	m2 w km 1+290 str. P RC: do 1,5 $0,6*0,4+0,5*0,4=0,44$ m2					
od 1+339 do 1+355 str. L+P	Powierzchniowe utrwalenie (PU) str. P PU $16,0*2,0 = 32,00$ m2 w tym w km 1+363 i 1+367 str. P RC: do 1,5 $0,6*0,2+1,5*0,3=0,57$ m2			0,57		32,00
od 1+386 do 1+397 str. P	Powierzchniowe utrwalenie (PU) str. P PU $11,0*2,0 = 22,00$ m2					22,00
od 1+409 do 1+411 str. L+P	Powierzchniowe podwójne utrwalenie (PU) – cała szerokość PU $2,0*3,50 = 7,00$ m2					7,00 podwójne
W km 1+418 skrzyżowanie z drogą leśną nr inw. 242/465						
od 1+426 do 1+430 str. L	Powierzchniowe utrwalenie (PU) str. L PU $4,0*1,0 = 4,00$ m2					4,00
od 1+432 do 1+476 str. L+P	Powierzchniowe utrwalenie (PU) str. L PU $44,0*1,5 = 66,00$ m2 str. P PU $44,0*0,8 = 35,20$ m2					101,20
od 1+476 do 1+503 str. L+P	Powierzchniowe utrwalenie (PU) str. L PU $27,0*1,0 = 27,00$ m2 str. P PU $27,0*0,7 = 18,90$ m2					45,90
od 1+503 do 1+520 str. L+P	Powierzchniowe podwójne utrwalenie (PU) – cała szerokość PU $17,0*3,50 = 59,50$ m2					59,50 podwójne
od 1+520 do 1+545 str. L	Powierzchniowe utrwalenie (PU) str. L PU $25,0*1,0 = 25,00$ m2					25,00
od 1+545 do 1+569 str. L+P	Powierzchniowe utrwalenie (PU) str. L PU $24,0*0,8 = 19,20$ m2 str. P PU $24,0*0,6 = 14,40$ m2 w km 1+565 str. L RC do 1,5 $0,8*0,8=0,64$ m2			0,64		33,60
od 1+610 do 1+656 str. L+P	Powierzchniowe utrwalenie (PU) str. L PU $46,0*0,6 = 27,60$ m2 str. P PU $46,0*0,4 = 18,40$ m2					46,00
od 1+656 do 1+690 str. L	Powierzchniowe utrwalenie (PU) str. L PU $34,0*0,4 = 13,60$ m2					13,60
od 1+690 do 1+692	Powierzchniowe podwójne utrwalenie (PU) – cała szerokość PU $2,0*3,50 = 7,00$ m2					7,00 podwójne
od 1+692 do 1+708	Powierzchniowe utrwalenie (PU) str. L PU $16,0*0,4 = 6,40$ m2					6,40
W km 1+777 istniejąca roгатka leśna						
W km 1+798 skrzyżowanie z drogą utwardzoną						

<i>kruszywem</i>						
	W KM 1+802 - KONIEC DROGI NR INW. 220/911					
RAZEM SUMA POZYCJI		9,29	0,75	22,42	18,16	Razem pow. 1 135,8 m2 pojedyncze 974,70 m2 podwójne 161,10