

## Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>						
1		D.01.00.00	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	D.01.0 d.1 1.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
			< 1+000,00 1+915,40> 0,915	km	0,915	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,915</b>
2	D.01.0 d.1 1.01	kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl		
			1	kpl	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3	D.01.0 d.1 1.01	kalk. własna	Zabezpieczenie i/lub przeniesienie punktów geodezyjnych kolidujących z przebudowywaną drogą	kpl		
			4	kpl	4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
4	D.00.0 d.1 0.00	kalk. własna	Projekt czasowej organizacji ruchu wraz z oznakowaniem i urządzeniami bezpieczeństwa ruchu	kpl		
			1	kpl	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
5	D.01.0 d.1 2.01	KNR 2-01 0109-02	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha		
			0,50	ha	0,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,50</b>
6	D.01.0 d.1 2.01	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
			5	szt.	5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
7	D.01.0 d.1 2.01	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
			2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
8	D.01.0 d.1 2.01	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
9	D.01.0 d.1 2.01	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
10	D.01.0 d.1 2.01	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 76-100 cm)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
11	D.01.0 d.1 2.01	KNR 2-01 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
			5	szt.	5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
12	D.01.0 d.1 2.01	KNR 2-01 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
			2	szt.	2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
13	D.01.0 d.1 2.01	KNR 2-01 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
14	D.01.0 d.1 2.01	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.		
			1	szt.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
15	D.01.0 d.1 2.01	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 76-100 cm)	szt.		

## Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
16	D.01.0 d.1 2.01	KNR 2-01 0110-02	Wywożenie karpiny	mp		
			0,17 * 5 + 0,28 * 2 + 0,45 + 0,88 + 0,88	mp	3,62	
					RAZEM	3,62
17	D.01.0 d.1 2.01	KNR 2-01 0110-01	Wywożenie dłużyc	m3		
			0,24 * 5 + 0,30 * 2 + 0,42 + 0,77 + 0,77	m3	3,76	
					RAZEM	3,76
18	D.01.0 d.1 2.01	KNR 2-01 0110-03	Wywożenie gałęzi	mp		
			0,42 * 5 + 0,77 * 2 + 1,35 + 2,62 + 2,62	mp	10,23	
					RAZEM	10,23
19	D.01.0 d.1 2.02	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. do 15 cm	m2		
			<tabela nr> 4183,16	m2	4 183,16	
					RAZEM	4 183,16
20	D.01.0 d.1 2.04	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm	m		
			9,00	m	9,00	
					RAZEM	9,00
21	d.1	KNR 2-31 0818-06	Rozebranie barier betonowych	m		
			140	m	140,00	
					RAZEM	140,00
22	D.01.0 d.1 3.05	KNR 4-05I 0227-04	Przestawienie hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
<b>2</b>	<b>D.02.00.00</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
23	D.02.0 d.2 1.01	KNR 2-01 0206-02	Roboty ziemne - wykopy - na odkład	m3		
			<tabela nr 1> 1766,24	m3	1 766,24	
			<zjazdy> 171,88	m3	171,88	
					RAZEM	1 938,12
24	D.02.0 d.2 1.01	KNR 2-01 0506-04	Plantowanie skarp i dna wykopów	m2		
			<tabela nr 2> 368,51	m2	368,51	
					RAZEM	368,51
25	D.02.0 d.2 3.01	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów z gruntu z dokopu	m3		
			<tabela nr 1> 805,43	m3	805,43	
			<zjazdy> 68,71	m3	68,71	
					RAZEM	874,14
26	D.02.0 d.2 3.01	KNR 2-01 0506-07	Plantowanie skarp i korony nasypów	m2		
			<tabela nr 2> 961,75	m2	961,75	
					RAZEM	961,75
<b>3</b>	<b>D.03.00.00</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>				
27	D.03.0 d.3 1.03a	KNR 2-01 0217-06	Wykopy na odkład	m3		
			<przepust P-02> 2,40 * 9,34	m3	22,42	
					RAZEM	22,42
28	D.03.0 d.3 1.03a	KNR 2-31 0605-01	Ława fundamentowa żwirowa	m3		
			<przepust P-02> 9,60 * 1,5 * 0,5	m3	7,20	
					RAZEM	7,20
29	D.03.0 d.3 1.03a	KNR AT-04 0101-01	Geotkanina	m2		

## Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<przepest P-02> 9,60 * 5,0	m2	48,00	
					RAZEM	48,00
30	D.03.0 d.3 1.03a	KNR 2-31 0105-03	Podsyпка piaskowa gr. 10 cm	m2		
			<przepest P-02> 9,60 * 1,5	m2	14,40	
					RAZEM	14,40
31	D.03.0 d.3 1.03a	KNR 2-01 0502-01	Nasyp z dokopu - obsypka i zasypka przepustów	m3		
			<przepest P-02> 2,40 * 9,34 - (1,50 * 0,60 + 0,20) * 9,34	m3	12,14	
					RAZEM	12,14
32	D.03.0 d.3 1.03a	KNR 2-31 0605-06	Przepusty karbowane z rur PEHD o śr. 40 cm	m		
			9,60	m	9,60	
					RAZEM	9,60
33	D.03.0 d.3 1.03a	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp wlotu i wylotu przepustów	m2		
			<przepest P-02> (3,2 + 2,8) * 2,5	m2	15,00	
					RAZEM	15,00
<b>4</b>	<b>D.04.00.00</b>	<b>PODBUDOWA</b>				
34	D.04.0 d.4 1.01	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
			<jezdnia> 4577,50 + 915,00 * 0,80 * 2	m2	6 041,50	
			<zjazdy - tabela nr 4> 343,44	m2	343,44	
					RAZEM	6 384,94
35	D.04.0 d.4 5.01	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa pomocnicza z kruszywa stabilizowanego cementem o Rm=2,5 MPa gr. 15 cm	m2		
			<jezdnia km 1+000 - 1+915,40> 4577,50 + 915,40 * 0,80 * 2	m2	6 042,14	
					RAZEM	6 042,14
36	D.04.0 d.4 4.02	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego gr. 22 cm	m2		
			<jezdnia> 4577,50 + 915,40 * 0,65 * 2	m2	5 767,52	
					RAZEM	5 767,52
37	D.04.0 d.4 4.02	KNR 2-31 0114-05 + KNR 2-31 0114-06	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego gr. 20 cm	m2		
			<zjazdy - tabela nr 4> 343,44	m2	343,44	
					RAZEM	343,44
<b>5</b>	<b>D.05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIA</b>				
38	D.04.0 d.5 3.01	KNR 2-31 1004-04	Mechaniczne oczyszczenie podbudowy z kruszywa	m2		
			<jezdnia> 4577,50 + 915,40 * 0,65 * 2	m2	5 767,52	
			<zjazdy - tabela nr 4> 343,44	m2	343,44	
					RAZEM	6 110,96
39	D.04.0 d.5 3.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową w ilości 0,7 kg/m2	m2		
			<jezdnia> 4577,50 + 915,40 * 0,10 * 2	m2	4 760,58	
			<zjazdy - tabela nr 4> 325,98	m2	325,98	
					RAZEM	5 086,56
40	D.05.0 d.5 3.05	KNR 2-31 0310-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego dla KR-2 gr. 6 cm	m2		
			<jezdnia> 4577,50 + 915,40 * 0,10 * 2	m2	4 760,58	
					RAZEM	4 760,58
41	D.05.0 d.5 3.05	KNR 2-31 0310-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego dla KR-1 gr. 4 cm	m2		
			<zjazdy - tabela nr 4> 325,98	m2	325,98	

## Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	325,98
42	D.04.0 d.5	KNR 2-31 1004-06	Mechaniczne oczyszczenie warstwy wiążącej	m2		
			<jezdnia> 4577,50 + 915,40 * 0,10 * 2	m2	4 760,58	
			<zjazdy - tabela nr 4> 325,98	m2	325,98	
					RAZEM	5 086,56
43	D.04.0 d.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie warstwy wiążącej emulsją asfaltową w ilości 0,3 kg/m2	m2		
			<jezdnia> 4577,50	m2	4 577,50	
			<zjazdy - tabela nr 4> 321,62	m2	321,62	
					RAZEM	4 899,12
44	D.05.0 d.5	KNR 2-31 0310-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego dla KR-2 gr. 4 cm	m2		
			<jezdnia> 4577,50	m2	4 577,50	
			<zjazdy - tabela nr 4> 321,62	m2	321,62	
					RAZEM	4 899,12
45	D.05.0 d.5	KNR 2-31 0114-01	Pobocza z mieszanki optymalnej gr. 10 cm	m2		
			915,40 * 1,0 * 2 + 0,25 * 180	m2	1 875,80	
					RAZEM	1 875,80
6		D.06.00.00	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
46	D.06.0 d.6	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp wlotu i wylotu przepustów	m2		
			2,0 * 2,0 * 2	m2	8,00	
					RAZEM	8,00
47	D.06.0 d.6	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp i zieleńców z obsianiem trawą przy gr. warstwy humusu 5 cm	m2		
			<tabela nr 2> 368,51 + 961,75	m2	1 330,26	
					RAZEM	1 330,26
7		D.07.00.00	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
48	D.07.0 d.7	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
			<według projektu stałej organizacji ruchu>+p589	szt.	2,00	
			2			
					RAZEM	2,00
49	D.07.0 d.7	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
50	D.07.0 d.7	KNR 2-31 0704-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne N2 W4 A (SP-05/2)	m		
			<zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu>	m	180,00	
			180			
					RAZEM	180,00
8		D.08.00.00	<b>ELEMENTY ULIC</b>			
51	D.08.0 d.8	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem z betonu C12/15 pod mury oporowe	m3		
			(0,6 * 0,3) * 53,0 + (0,6 * 0,3) * 72,0 + (0,6 * 0,3) * 24,0	m3	26,82	
					RAZEM	26,82
9		D.09.00.00	<b>ZIELEŃ DROGOWA</b>			
52	D.09.0 d.9	KNR 2-21 0301-06	Sadzenie drzew liściastych gatunku lipa drobnolistna o wys. 1,5 - 2,5 m i obwodzie pnia na wys. 1 m min. 6 cm	szt.		
			18	szt.	18,00	
					RAZEM	18,00

## Obmiar

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>10</b>		<b>D.10.00.00</b>	<b>INNE ROBOTY</b>			
53	D.10.0 d.10	kalk. własna	Mur oporowy kamienny 150x50 cm	m		
			<od km 1+212- km 1+265> 53,0	m	53,00	
			<od km 1+327- km 1+399> 72,0	m	72,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>125,00</b>
54	D.10.0 d.10	kalk. własna	Mur oporowy kamienny 100x50 cm	m		
			<od km 1+420- km 1+444> 24	m	24,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
55	D.10.0 d.10	KNR 2-01 0529-01	Przebudowa schodów terenowych 3 stopnie (1,80x3,0)	m		
			3 + 3 + 3	m	9,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>