

PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa drogi powiatowej nr 1826N Małe Olecko - dr. kraj. Nr 65 na odcinku od km 0+042,00 do km 2+040,00
etap I - branża drogowa**

Lp.	Numer SST	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
I	D.01.00.00		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
	D.01.01.01		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych			
1	D.01.01.01	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym <0+042,00 - 2+040,00> 1,998	km	1,998	1,998
2	D.01.01.01	kalkulacja własna	Zabezpieczenie i/lub przeniesienie punktów geodezyjnych kolidujących z przebudową drogi 11	szt.	11,00	11,00
3	D.01.01.01	kalkulacja własna	Inwentaryzacja powykonawcza 1	kpl	1,00	1,00
	D.01.02.01		Usunięcie drzew i krzewów			
4	D.01.02.01	KNR 2-01 0103-01	Ścinanie drzew o średnicy do 15 cm <tabela nr 6> 3	szt	3,00	3,00
5	D.01.02.01	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew o średnicy 16-25 cm <tabela nr 6> 12	szt	12,00	12,00
6	D.01.02.01	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew o średnicy 26-35 cm <tabela nr 6> 4	szt	4,00	4,00
7	D.01.02.01	KNR 2-01 0103-04	Ścinanie drzew o średnicy 36-45 cm <tabela nr 6> 4	szt	4,00	4,00
8	D.01.02.01	KNR 2-01 0103-05	Ścinanie drzew o średnicy 46-55 cm <tabela nr 6> 2	szt	2,00	2,00
9	D.01.02.01	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew o średnicy 56-65 cm <tabela nr 6> 2	szt	2,00	2,00
10	D.01.02.01	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew o średnicy 76-100 cm <tabela nr 6> 6	szt	6,00	6,00
11	D.01.02.01	KNR 2-01 0110-02	Ścinanie i karczowanie krzewów <tabela nr 6> 0,35	ha	0,35	0,35
	D.01.02.02		Zdjęcie warstwy humusu			
12	D.01.02.02	KNR 2-01 0210-03	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej śr. gr. 20 cm <tabela nr 3> 13049,67	m2	13 049,67	13 049,67
13	D.01.02.02	kalkulacja własna	Rekultywacja terenu po starym przebiegu drogi na odcinku od km 1+800 do km 2+000 200,0*12,0	m2	2 400,00	2 400,00
	D.01.02.04		Rozbiórka elementów dróg i przepustów			
14	D.01.02.04	KNR 2-31 0804-07	Rozebranie nawierzchni z brukowca <tabela nr 3> 4173,57	m2	4 173,57	4 173,57
15	D.01.02.04	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 80 cm wraz z ściankami czołowymi <km 0+929,10> 12,0 <km 1+843,70> 8,0	m m	12,0 8,0	20,00
16	D.01.02.04	KNR 2-31 0703-03	Zdjęcie tablic znaków drogowych <zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu> 8	szt.	8,00	8,00
17	D.01.02.04	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków drogowych <zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu> 8	szt.	8,00	8,00
II	D.02.00.00		ROBOTY ZIEMNE			
	D.02.01.01		Wykonanie wykopów			
18	D.02.01.01	KNNR 1 0201-05	Roboty ziemne - wykopy na odkład <tabela nr 1> 2770,82	m3	2 770,82	2 770,82

PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa drogi powiatowej nr 1826N Małe Olecko - dr. kraj. Nr 65 na odcinku od km 0+042,00 do km 2+040,00
etap I - branża drogowa**

Lp.	Numer SST	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
19	D.02.01.01	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów <tabela nr 2> 1660,81	m2	1 660,81	1 660,81
	D.02.03.01		Wykonanie nasypów			
20	D.02.03.01	KNR 2-01 0235-01	Roboty ziemne - nasypy z gruntu z dokopu <tabela nr 1> 8600,80	m3	8 600,80	8 600,80
21	D.02.03.01	KNR 2-01 0507-04	Plantowanie skarp i korony nasypów <tabela nr 2> 4603,39	m2	4 603,39	4 603,39
III	D.03.00.00		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
	D.03.01.01		Przepusty po koronę drogi z rur betonowych			
22	D.03.01.01	kalkulacja własna	Przedłużenie istniejącego przepustu z rur betonowych o śr. 50 cm <km 1+500> 5,0	m	5,00	5,00
	D.03.01.02		Przepusty po koronę drogi z rur stalowych			
23	D.03.01.02	kalkulacja własna	Przepust z rur stalowych spiralnie karbowanych o wym. 1,65x1,38 m <P-4 km 1+843,70> 24,15	m	24,15	24,15
	D.03.01.03a		Przepusty pod koronę drogi z rur PEHD			
24	D.03.01.03a	kalkulacja własna	Rurociągi drenarskie z rur PEHD spiralnie karbowanych śr. 30 cm <Dr-1 km 0+207,45> 10,15 <Dr-2 km 0+476,65> 10,55 <Dr-3 km 0+676,85> 9,65 <Dr-5 km 1+258,00> 9,55 <Dr-6 km 1+475,60> 12,20	m m m m m	10,15 10,55 9,65 9,55 12,20	52,10
25	D.03.01.03a	kalkulacja własna	Rurociągi drenarskie z rur PEHD spiralnie karbowanych śr. 60 cm <Dr-4 km 0+929,10> 17,50	m	17,50	17,50
26	D.03.01.03a	KNR 4 1413-01	Studnie rewizyjne betonowe śr. 1000 mm <Dr-1 km 0+207,45> 2 <Dr-2 km 0+476,65> 2 <Dr-3 km 0+676,85> 2 <Dr-4 km 0+929,10> 2 <Dr-5 km 1+258,00> 2 <Dr-6 km 1+475,60> 2	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	2,00 2,00 2,00 2,00 2,00 2,00	12,00
	D.03.01.03		Czyszczenie urządzeń odwadniających (przepusty)			
27	D.03.01.03		Oczyszczenie przepustu o śr. 80 cm <P-1 km 0+833,10> 11,0 <P-3 km 1+322,60> 12,0	m m	11,00 12,00	23,00
	D.03.02.01		Kanalizacja deszczowa			
28	D.03.02.01	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe betonowe śr. 500 mm z osadnikiem 23	szt.	23,00	23,00
29	D.03.02.01	KNR 2-18 0408-02	Przykanaliki z rur PP DN160 106,0	m	106,00	106,00
30	D.03.04.01	KNR 2-18 0613-03	Studnie chłonne betonowe śr. 2000 mm 18	szt.	18,00	18,00
31	D.03.02.01		Regulacja wpustu ulicznego kanalizacji deszczowej 1	szt.	1,00	1,00
32	D.01.03.04	kalkulacja własna	Rura ochronna dwudzielna śr. 250 mm na istniejącej sieci wodociągowej 43,0+40,0	m	83,00	83,00
IV	D.04.00.00		PODBUDOWA			
	D.04.01.01		Profilowanie i zagęszczenie podłoża			

PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa drogi powiatowej nr 1826N Małe Olecko - dr. kraj. Nr 65 na odcinku od km 0+042,00 do km 2+040,00
etap I - branża drogowa**

Lp.	Numer SST	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
33	D.04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <jezdnia - tabela nr 4> 8854,82 <zjazdy - tabela nr 5> 1279,18 <chodnik> 2198,55 <ściek drogowy> 530,0*0,60	m2 m2 m2 m2	8 854,82 1 279,18 2 198,55 318,00	12 650,55
D.04.04.02			Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			
34	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm - jezdnia <tabela nr 4> 10705,88	m2	10 705,88	10 795,88
35	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm - zjazdy <tabela nr 5> 1279,18	m2	1 279,18	1 279,18
36	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm - chodnik 2198,55	m2	2 198,55	2 198,55
D.04.05.01			Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem			
37	D.04.05.01	KNR 2-31 0111-03	Ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem Rm = 1,5 Mpa gr. 15 cm <tabela nr 4> 8854,82	m2	8 854,82	8 854,82
D.04.06.01b			Podbudowa z betonu cementowego			
38	D.04.06.01b	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa z betonu cementowego C16/20 gr. 22 cm <zatoki autobusowe> 75,80+76,60	m2	152,40	152,40
D.04.07.01			Podbudowa z betonu asfaltowego			
39	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-04	Oczyszczenie podbudowy z kruszywa <jezdnia> 10 453,74 <zjazdy> 580,91 <0+000 - 0+042> 42,0*5,14+15,5+27,5	m2 m2 m2	10 453,74 580,91 258,88	11 293,53
40	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową szybkozspadową w ilości 0,7 kg/m2 <jezdnia> 10 453,74 <zjazdy> 580,91 <0+000 - 0+042> 42,0*5,14+15,5+27,5	m2 m2 m2	10 453,74 580,91 258,88	11 293,53
41	D.04.07.01	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z betonu asfaltowego gr. 7 cm <jezdnia> 10 453,74	m2	10 453,74	10 453,74
V	D.05.00.00	NAWIERZCHNIA				
D.05.01.02			Nawierzchnie gruntowe			
42	D.05.01.02	KNR 2-31 0202-09	Pobocza z kruszywa stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm 1606,0*1,0+434,0*1,0*2	m2	2 474,00	2 474,00
D.05.03.05			Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
43	D.05.03.05	KNR 2-31 0310-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 5 cm - zjazdy <tabela nr 5> 580,91 <0+000 - 0+042> 42,0*5,14+15,5+27,5	m2 m2	580,91 258,88	839,79
44	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-06	Oczyszczenie nawierzchni bitumicznej <jezdnia> 10 144,36 <zjazdy - tabela nr 5> 569,91 <0+000 - 0+042> 42,0*5,0+15,5+27,5	m2 m2 m2	10 144,36 569,91 253,00	10 967,27
45	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy z betonu asfaltowego emulsją asfaltową szybkozspadową w ilości 0,3 kg/m2 <jezdnia> 10 144,36 <zjazdy - tabela nr 5> 569,91 <0+000 - 0+042> 42,0*5,0+15,5+27,5	m2 m2 m2	10 144,36 569,91 253,00	10 967,27
46	D.05.03.05	KNR 2-31 0311-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 4 cm - zjazdy <zjazdy - tabela nr 5> 569,91	m2	569,91	569,91

PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa drogi powiatowej nr 1826N Małe Olecko - dr. kraj. Nr 65 na odcinku od km 0+042,00 do km 2+040,00
etap I - branża drogowa**

Lp.	Numer SST	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
47	D.05.03.05	KNR 2-31 0311-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 5 cm - jezdnia <jezdnia> 10 144,36 <0+000 - 0+042> 42,0*5,0+15,5+27,5	m2 m2	10 144,36 253,00	10 397,36
	D.05.03.23		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
48	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia zatok autobusowych z kostki brukowej betonowej szarej gr. 8 cm 75,80+76,60	m2	152,40	152,40
49	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej grafitowej gr. 8 cm <tabela nr 5> 599,32	m2	599,32	599,32
VI	D.06.00.00		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
	D.06.01.01		Umocnienie skarp			
50	D.06.01.01	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp warstwą gr. 10 cm z obsianiem trawą <tabela nr 2> 1660,81+4603,39	m2	6 264,20	6 264,20
51	D.06.01.01	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp wlotu i wlotu przepustów pod zjazdami <tabela nr 5> 2,0*2*3	m2	12,00	12,00
52	D.06.01.01	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp i dna rowów <wylot ścieków skarpowych> 1,50*6 <przeciwskarpa w km 1+720 str. P> 13,50	m2 m2	9,00 13,50	22,50
	D.06.02.01a		Przepusty z rur polietylenowych			
53	D.06.02.01a	KNR 2-31 0605-06	Przepusty z rur HDPE o śr. 40 cm <tabela nr 5> 26,0	m	26,00	26,00
VII	D.07.00.00		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
	D.07.01.01		Oznakowanie poziome			
54	D.07.01.01	KNR 2-31 0702-01	Oznakowanie poziome cienkowarstwowe <zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu> <P-4> (12,0+14,0+5,0)*0,24 <P-10> (5,0+5,0)*0,5*4,0 <P-13> 7,0*0,2625 <P-25> (5,0+5,0)*0,232	m2 m2 m2 m2	7,44 20,00 1,84 2,32	31,60
	D.07.02.01		Oznakowanie pionowe			
55	D.07.02.01	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60 mm <zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu> 24	szt.	24,00	24,00
56	D.07.02.01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych <zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu> 27	szt.	27,00	27,00
57	D.07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tabliczek do znaków drogowych <zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu> 6	szt.	6,00	6,00
58	D.07.02.01	kalkulacja własna	Próg zwalniający typu U-16d długości 5 mb <zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu> 1	szt.	1,00	1,00
	D.07.05.01		Bariery ochronne stalowe			
59	D.07.05.01	KNR 2-31 0704-02	Bariery ochronne stalowe jednostronne N2 W5 A <zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu> <km 1+740 - 1+872 str. L> 132,0 <km 1+799 - 1+871 str. P> 72,0	m m	132,00 72,00	204,00
VIII	D.08.00.00		ELEMENTY ULIC			
	D.08.01.01		Krawężniki betonowe			
60	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki z betonu C8/10 1409,7*0,0900+619,7*0,0825	m3	178,00	178,00

PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa drogi powiatowej nr 1826N Małe Olecko - dr. kraj. Nr 65 na odcinku od km 0+042,00 do km 2+040,00
etap I - branża drogowa**

Lp.	Numer SST	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
61	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm 1 409,70	m	1 409,70	1 409,70
62	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm 619,70	m	619,70	619,70
D.08.02.02			Chodniki z kostek brukowych betonowych			
63	D.08.02.02	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 cm 2 198,55	m ²	2 198,55	2 198,55
D.08.03.01			Obrzeża betonowe			
64	D.08.03.01	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm 1 520,30	m	1 520,30	1 520,30
D.08.05.01			Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych			
65	D.08.05.01	KNR 2-31 0606-03	Ściek drogowy z prefabrykatów betonowych 530,00	m	530,00	530,00
66	D.08.05.01	KNR 2-31 0606-03	Ściek skarpowy z prefabrykatów betonowych 20,00	m	20,00	20,00