

PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa drogi powiatowej nr 1826N Małe Olecko - dr. kraj. Nr 65 na odcinku od km 5+550,00 do km 7+084,45
etap IV - 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 <5+550,00 - 7+084,45> 1,534	km	1,534	1,534
2	D.01.01.01	kalkulacja własna	Zabezpieczenie i/lub przeniesienie punktów geodezyjnych kolidujących z przebudową drogi 8	szt.	8,00	8,00
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> 10	szt	10,00	10,00
5	D.01.02.01	KNR 2-01 0103-02	Ścinanie drzew o średnicy 16-25 cm <tabela nr 6> 2	szt	2,00	2,00
6	D.01.02.01	KNR 2-01 0103-03	Ścinanie drzew o średnicy 26-35 cm <tabela nr 6> 5	szt	5,00	5,00
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> 1	szt	1,00	1,00
9	D.01.02.01	KNR 2-01 0103-06	Ścinanie drzew o średnicy 56-65 cm <tabela nr 6> 1	szt	1,00	1,00
10	D.01.02.01	KNR 2-01 0110-02	Ścinanie i karczowanie krzaków <tabela nr 6> 0,05	ha	0,05	0,05
D.01.02.02						
Zdjęcie warstwy humusu						
11	D.01.02.02	KNR 2-01 0210-03	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej śr. gr. 20 cm <tabela nr 3> 10 284,88	m2	10 284,88	10 284,88
D.01.02.04						
Rozbiórka elementów dróg						
12	D.01.02.04	KNR 2-31 0804-07	Rozebranie nawierzchni z brukowca <tabela nr 3> 1 673,85	m2	1 673,85	1 673,85
13	D.01.02.04	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50 cm wraz z ściankami czołowymi <km 6+661,00> 8,0	m	8,00	8,00
14	D.01.02.04	KNR 2-31 0816-03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60 cm wraz z ściankami czołowymi <km 5+802,60> 8,0	m	8,00	8,00
15	D.01.02.04	KNR 2-31 0703-03	Zdjęcie tablic znaków drogowych <zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu> 4	szt.	4,00	4,00
16	D.01.02.04	KNR 2-31 0818-08	Rozebranie słupków do znaków drogowych <zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu> 4	szt.	4,00	4,00
17	D.01.03.04	KNNR 5 0705-01	Rura ochronna dwudzielna śr. 110 mm na istn. kablu energetycznym 6,5+9+20+4,5+4+8,5	m	52,50	52,50
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> 4 159,35	m3	4 159,35	4 159,35
19	D.02.01.01	KNR 2-01 0506-01	Plantowanie skarp i dna wykopów <tabela nr 2> 2 893,60	m2	2 893,60	2 893,60
D.02.03.01						
Wykonanie nasypów						

PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa drogi powiatowej nr 1826N Małe Olecko - dr. kraj. Nr 65 na odcinku od km 5+550,00 do km 7+084,45
etap IV - branża drogowa**

Lp.	Numer SST	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
20	D.02.03.01	KNR 2-01 0235-01	Roboty ziemne - nasypy z gruntu z dokopu <tabela nr 1> 2 636,07	m3	2 636,07	2 636,07
21	D.02.03.01	KNR 2-01 0507-04	Plantowanie skarp i korony nasypów <tabela nr 2> 2 473,82	m2	2 473,82	2 473,82
22	D.02.03.01c	kalkulacja własna	Warstwa separacyjno-wzmacniająca z geowłókniny polipropylenowej G20 - wzmocnienie podłoża 6,26*(130,0+100,0)	m2	1 439,80	1 439,80
23	D.02.03.01c	kalkulacja własna	Warstwa wzmacniająca z georusztu trójosiowego o sztywnych węzłach Q16 - wzmocnienie podłoża 6,26*(130,0+100,0)	m2	1 439,80	1 439,80
III	D.03.00.00		ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
	D.03.01.03a		Przepusty pod koroną drogi z rur PEHD			
25	D.03.01.03a	kalkulacja własna	Przepusty z rur polietylenowych PEHD spiralnie karbowanych o średnicy 60 cm <P-14 km 5+963,00> 11,50	m	11,50	11,50
26	D.03.01.03a	kalkulacja własna	Przepusty z rur polietylenowych PEHD spiralnie karbowanych o średnicy 80 cm <P-13 km 5+802,60> 11,30 <P-15 km 6+667,80> 15,25	m m	11,30 15,25	26,55
27	D.03.01.03a	kalkulacja własna	Wykonanie nowej trasy cieku wodnego przed wlotem i wylotem przepustu P-15 w km 6+667,80 2,50*(22,0+13,0)	m3	54,50	54,50
	D.03.02.01		Kanalizacja deszczowa			
28	D.03.02.01	KNR 2-18 0625-02	Studzienki ściekowe betonowe śr. 500 mm z osadnikiem 12	szt.	12,00	12,00
29	D.03.02.01	KNR 2-18 0408-02	Przykanaliki z rur PP DN160 63,0	m	63,00	63,00
30	D.03.04.01	KNR 2-18 0613-03	Studnie chłonne o śr. 2000 mm 10	szt.	10,00	10,00
IV	D.04.00.00		PODBUDOWA			
	D.04.01.01		Profilowanie i zagęszczenie podłoża			
31	D.04.01.01	KNR 2-31 0103-04	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni <jezdnia - tabela nr 4> 7 277,96 <wzmocnienie podłoża> 1 439,80 <zjazdy - tabela nr 5> 705,72 <chodnik> 1 248,25 <ściek drogowy> 372,0*0,60	m2 m2 m2 m2 m2	7 277,96 1 439,80 705,72 1 248,25 223,20	10 894,93
	D.04.04.02		Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie			
32	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm - wzmocnienie podłoża 6,26*(130,0+100,0)	m2	1 439,80	1 439,80
33	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm - jezdnia <tabela nr 4> 8 301,50	m2	8 301,50	8 301,50
34	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20 cm - zjazdy <tabela nr 5> 705,72	m2	705,72	705,72
35	D.04.04.02	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm - chodnik 1 248,25	m2	1 248,25	1 248,25
	D.04.05.01		Ulepszone podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem			
36	D.04.05.01	KNR 2-31 0111-03	Ulepszone podłoża z kruszywa stabilizowanego cementem Rm = 1,5 Mpa gr. 15 cm <tabela nr 4> 7 277,96	m2	7 277,96	7 277,96
37	D.04.05.01	KNR 2-31 0111-03	Warstwa kruszywa stabilizowanego cementem Rm = 2,5 Mpa gr. 15 cm - wzmocnienie podłoża 5,86*(130,0+100,0)	m2	1 347,80	1 347,80
	D.04.07.01		Podbudowa z betonu asfaltowego			

PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa drogi powiatowej nr 1826N Małe Olecko - dr. kraj. Nr 65 na odcinku od km 5+550,00 do km 7+084,45
etap IV - branża drogowa**

Lp.	Numer SST	Podstawa	Opis i wyczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
38	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-04	Oczyszczenie podbudowy z kruszywa <jezdnia> 7 983,06 <zjazdy> 446,10	m2 m2	7983,06 446,10	8 429,16
39	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową szybkozspadową w ilości 0,7 kg/m2 <jezdnia> 7 983,06 <zjazdy> 446,10	m2 m2	7983,06 446,10	8 429,16
40	D.04.07.01	KNR 2-31 0110-01	Podbudowa z betonu asfaltowego gr. 7 cm <jezdnia> 7 983,06	m2	7 983,06	7 983,06
V	D.05.00.00		NAWIERZCHNIA			
	D.05.01.02		Nawierzchnie gruntowe			
41	D.05.01.02	KNR 2-31 0202-09	Pobocza z kruszywa stabilizowanego mechanicznie gr. 10 cm 1534,0*1,0+659,0*1,0*2	m2	2 852,00	2 852,00
	D.05.03.05		Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
42	D.05.03.05	KNR 2-31 0310-01	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 5 cm - zjazdy <tabela nr 5> 446,10	m2	446,10	446,10
43	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-06	Oczyszczenie nawierzchni z betonu asfaltowego <jezdnia> 7 768,24 <zjazdy - tabela nr 5> 427,38	m2 m2	7 768,24 427,38	8 195,62
44	D.04.03.01	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni z betonu asfaltowego emulsją asfaltową szybkozspadową w ilości 0,3 kg/m2 <jezdnia> 7 768,24 <zjazdy - tabela nr 5> 427,38	m2 m2	7 768,24 427,38	8 195,62
45	D.05.03.05	KNR 2-31 0311-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 4 cm - zjazdy <tabela nr 5> 427,38	m2	427,38	427,38
46	D.05.03.05	KNR 2-31 0311-05	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 5 cm - jezdnia <jezdnia> 7 768,24	m2	7 768,24	7 768,24
	D.05.03.23		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
47	D.05.03.23	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnia zjazdów z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm grafitowej <tabela nr 5> 184,74	m2	184,74	184,74
VI	D.06.00.00		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
	D.06.01.01		Umocnienie skarp			
48	D.06.01.01	KNR 2-01 0510-01	Humusowanie skarp warstwą gr. 10 cm z obsianiem trawą <tabela nr 2> 2 893,60+2 473,82	m2	5 367,42	5 367,42
49	D.06.01.01	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp wlotu i wlotu przepustów pod zjazdami <tabela nr 5> 2,0*2*2	m2	8,00	8,00
50	D.06.01.01	KNR 2-01 0512-04	Brukowanie skarp i dna rowów <skarpa w km 7+000 str. P> 12,0*1,0	m2	12,00	12,00
	D.06.02.01a		Przepusty z rur polietylenowych			
51	D.06.02.01a	KNR 2-31 0605-06	Przepusty z rur PEHD o śr. 40 cm <tabela nr 5> 16,0	m	16,00	16,00
VII	D.07.00.00		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
	D.07.02.01		Oznakowanie pionowe			
52	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> 17	szt.	17,00	17,00
53	D.07.02.01	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych <zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu> 14	szt.	14,00	14,00

PRZEDMIAR ROBÓT

**Budowa drogi powiatowej nr 1826N Małe Olecko - dr. kraj. Nr 65 na odcinku od km 5+550,00 do km 7+084,45
etap IV - branża drogowa**

Lp.	Numer SST	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
54	D.07.02.01	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tabliczek do znaków drogowych <zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu> 4	szt.	4,00	4,00
VIII	D.08.00.00		ELEMENTY ULIC			
	D.08.01.01		Krawężniki betonowe			
55	D.08.01.01	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki z betonu C8/10 818,95*0,0900+177,40*0,0825	m3	88,34	88,34
56	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm 818,95	m	818,95	818,95
57	D.08.01.01	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm 177,40	m	177,40	177,40
	D.08.02.02		Chodniki z kostek brukowych betonowych			
58	D.08.02.02	KNNR 6 0502-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej gr. 6 cm 1 248,25	m2	1 248,25	1 248,25
	D.08.03.01		Obrzeża betonowe			
59	D.08.03.01	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm 896,90	m	896,90	896,90
	D.08.05.01		Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych			
60	D.08.05.01	KNR 2-31 0606-03	Ściek drogowy z prefabrykatów betonowych 372,0	m	372,00	372,00
61	D.08.05.01	KNR 2-31 0606-03	Ściek skarpowy z prefabrykatów betonowych 7,0	m	7,00	7,00