

ROZDZIAŁ V
PRZEDMIAR ROBÓT

**Przebudowa drogi powiatowej Nr 1867N DK nr 16 (Wierzbiny) – Drygaly – Skarżyn
od km 22+500 do km 23+590 - odc. Dmusy – Lipińskie (km rob.: 0+000 – 1 + 090,00)**

Lp.	Kod pozycji	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5	6
1	Roboty przygotowawcze				
1	1 d 3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 1,09	km	1,09
2	2 d 1	D-02.01.01	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków, podszycia oraz drzew o śr. do 10 cm - oczyszczenie pasa drogowego (18,0+53,0+10,0)*3,5+7*0,15*5,0+6,5*2,0*3,0+11,0*1,2*3,0+4,5*1,6*2,7	mp	386,5
3	3 d 1	D-02.01.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 10 cm 33	szt.	33
4	4 d 1	D-02.01.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-55 cm 1	szt.	1
5	5 d 1	D-02.01.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 75-100 cm 2	szt.	2
6	6 d 1	D-02.01.01	Wywożenie na odległość do 2 km korzeni i pni o śred. do 10 cm w terenie normalnym. 33	szt.	33
7	7 d 1	D-02.01.01	Wywożenie na odległość do 2 km korzeni i pni o śred. 36-55 cm w terenie normalnym. 1	szt.	1
8	8 d 1	D-02.01.01	Wywożenie na odległość do 2 km korzeni i pni o śred. 75-100 cm w terenie normalnym. 2	szt.	2
9	9 d 1	D-02.01.01	Nakłady dodatkowe na wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o śred. 15-35 cm w terenie normalnym. Krotność=8,0 33	szt.	33
10	10 d 1	D-02.01.01	Nakłady dodatkowe na wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o śred. 36-55 cm w terenie normalnym. Krotność=8,0 1	szt.	1
11	11 d 1	D-02.01.01	Nakłady dodatkowe na wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o śred. 75-100 cm w terenie normalnym. Krotność=8,0 2	szt.	2
12	12 d 1	D-02.01.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 10 km 386,5	mp	386,5
13	13 d 1	D-01.03.04	Ułożenie rur ochronnych o śr. nom. 110 mm 5,0	m	5,0
2	Roboty ziemne				
14	14 d 1	D-02.01.01.	Wykopy liniowe lub jamiste o głęb. do 1,5 m ze skarpami o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. I-III - wykop pod montaż rur osłonowych 5,0*2*1,5	m ³	15,0
15	15 d 1	D-02.01.01.	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem; kat. gr. I-III 15,0	m ³	15,0

Lp.	Kod pozycji	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5	6
16	16 d 1	D-02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ w gr. kat. II z transportem urobku na odl. 3 km po terenie lub drogach gruntowych sam. samowyladowczymi - zdjęcie warstwy humusu na szerokości do 1 m od krawędzi jezdni oraz na skarpie od km 0+058 do km 0+120, z odwiezieniem na składowisko 0,1*52,6*0,8+0,1*36,0*1,0+0,1*156,0*0,9	m ³	21,9
17	17 d 1	D-02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ w gr. kat. II z transportem urobku na odl. 3 km po terenie lub drogach gruntowych sam. samowyladowczymi - zdjęcie warstwy humusu na szerokości do 3 m od krawędzi jezdni, z odwiezieniem na składowisko 0,1*230,0*2,4+0,1*90,0*2,1+0,1*32,0*1,2+0,1*42,0*2,3+0,1*70,0*1,6+0,1*140,0*1,8+0,1*190,0*1,7+0,1*56,0*1,9+0,1*107,0*2,2+0,1*119,0*1,9+0,1*69,0*1,8+0,1*140,0*1,6	m ³	252,08
18	18 d 1	D-02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ w gr. kat. II z transportem urobku na odl. 4 km po terenie lub drogach gruntowych sam. samowyladowczymi - wykonanie koryta pod poszerzenia jezdni 0,2*(52,6*0,8+36,0*1,0+156,0*0,9+163,0*0,8+35,0*0,9+36,0*0,7+230,0*2,4+90,0*2,1+32,0*1,2+42,0*2,3+70,0*1,6+140,0*1,8+190,0*1,7)	m ³	222,7
19	19 d 1	D-02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ w gr. kat. II z transportem urobku na odl. 4 km po terenie lub drogach gruntowych sam. samowyladowczymi - wykonanie rowów 27,0*1,0*1,0+100,0*1,0*1,0+66,0*0,7*0,7+170,0*1,0*1,0	m ³	329,3
20	20d 1	D-02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m ³ w gr. kat. II z transportem urobku na odl. 4 km po terenie lub drogach gruntowych sam. samowyladowczymi - wykonanie zjazdów (zdjęcie skarpy) 6,0*2,1*0,3	m ³	3,8
3	Roboty rozbiórkowe				
21	21 d 1	D-01.02.04	Rozebranie znaku pionowego na słupku betonowym 15 x 15 cm 1,0	szt.	1,0
22	22 d 1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno – asfaltowych o grub. 10 cm 11,0*3,8	m ²	41,8
23	23 d 1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z brukowca grub. 16 cm 29,5*3,3+2,5*0,8+15,0*3,7+9,0*1,7*0,5+7,6*1,7*0,5+30,1*1,8	m ²	223,2
4	Podbudowa				
24	24 d 1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 50 cm w gruncie kat. II-VI - jezdnia 2,2*115,0+5,5*932,2+0,46*2*932,2+0,46*115,0	m ²	6290,6

Lp.	Kod pozycji	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5	6
25	25 d 1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 50 cm w gruncie kat. II-VI - drogi boczne 30,7+12,2+10,0+23,0+0,46*2*(10,9+1,8+1,7+4,1)	m ²	92,9
26	26 d 1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 48 cm w gruncie kat. II-VI - zjazdy z kostki betonowej	m ²	26,5
27	27 d 1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 50 cm w gruncie kat. II-VI - zjazdy z mieszanki m-a 6,3+6,1+9,8+7,5+14,7+13,2+11,0+10,3+10,4+15,3+(0,46*2*1,9)*10	m ²	122,1
28	28 d 1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI - pobocza 1090,0*0,75*2-10*6,0-3*6,5-2*4,5	m ²	1546,5
29	29 d 2	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 30,7+12,2+10,0+23,0+0,46*2*(10,9+1,8+1,7+4,1)+26,5+6,3+6,1+9,8+7,5+14,7+13,2+11,0+10,3+10,4+15,3+(0,46*2*1,9)*10+1090,0*0,75*2-10*6,0-3*6,5-2*4,5+223,2	m ²	2011,2
30	30 d 2	D-04.05.01	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr. 20 cm – jezdnia, poszerzenia, drogi boczne i zjazdy z mieszanki m-a 2,2*115,0+5,5*932,2+0,46*2*932,2+0,46*115,0+92,9+122,1+222,7	m ²	6728,3
31	31 d 2	D-04.05.01	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m ² , warstwa gr.15 cm – zjazdy z kostki betonowej	m ²	26,5
32	32 d 2	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego warstwa gr. 10 cm – jezdnia, drogi boczne, zjazdy z mieszanki m-a i zjazdy z kostki betonowej Krotność = 2,0 2,2*115,0+5,5*932,2+0,26*2*932,2+0,26*115,0+87,3+122,1+26,5+0,26*2*5,0*2	m ²	6135,8
33	33 d 2	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego warstwa gr. 10 cm – wyrównania średniej grubości 15 cm Krotność = 1,5 222,7+111,6	m ²	334,3
34	34 d 2	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego warstwa gr. 10 cm - nawierzchnia poboczy Krotność = 2.0 1090,0*0,75*2-10*6,0-3*6,5-2*4,5	m ²	1546,5
5	Elementy ulic				
35	35 d 2	D-08.01.01	Ręczne wykonanie rowków pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV (1,5*2)*2+2*4,0+3,3*2+2,0*2	m	24,6
36	36 d 2	D-08.01.02	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm bez ław najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	24,6

Lp.	Kod pozycji	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5	6
			(1,5*2)*5+5*4,0+3,3*2+2,0*2		
37	37 d 2	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki 24,6*0,075	m ³	1,9
6	Nawierzchnie				
38	38 d 2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej – jezdnia brukowa, 148,0*3,2	m ²	473,6
39	39 d 2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) – jezdnia, drogi boczne, zjazdy z mieszanki m-a 1090,0*5,5+1090,0*0,06*2+92,9+122,1	m ²	6340,80
40	40 d 2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej – jezdnia, poszerzenia, drogi boczne, zjazdy z mieszanki m-a 2,2*115,0+5,5*932,2+0,26*2*932,2+0,46*115,0+92,9+222,7+122,1	m ²	6355,4
41	41 d 2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem – jezdnia, drogi boczne, zjazdy z mieszanki m-a i poszerzenia 1090,0*5,5+1090,0*0,06*2+95,0+124,3+234,2	m ²	6579,30
42	42 d 2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem – jezdnia, drogi boczne i zjazdy z mieszanki m-a 1090,0*5,5+92,9+122,1	m ²	6210,0
43	43 d 2	D-05.03.05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową mechanicznie w ilości 125kg/m ² 222,7+119,2	m ²	141,9
44	44 d 2	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm (warstwa wiążąca) – jezdnia, drogi boczne, zjazdy z mieszanki m-a 1090,0*5,5+1090,0*0,06*2+95,0+124,3	m ²	6345,10
45	45 d 2	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) – jezdnia, drogi boczne, zjazdy z mieszanki m-a 1090,0*5,5+92,9+122,1	m ²	6210,0
46	46 d 2	D-05.03.05	Nawierzchnie z kolorowej kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową – zjazdy z kostki betonowej 26,5	m ²	26,5
7	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu				
47	47 d 3	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o śred. 70 mm	szt.	8
48	48 d 3	D-07.02.01	Pionowe znaki informacyjne i ostrzegawcze o powierzchni powyżej 0,3 m ²	szt.	8
8	Roboty dodatkowe				
49	49 d 3	D-09.01.01	Wykonanie nasadzeń drzew liściastych gatunku klon	szt.	65
50	50 d 3	D-09.01.01	Wykonanie nasadzeń drzew liściastych gatunku wierzba	szt.	12
51	50 d 3	D-01.01.01	Inwentaryzacja powykonawcza	km	1,090