

**Przebudowa drogi powiatowej nr 1698 N DK nr 16 (Drozdowo) - Cierzpięty - Ublik - DK nr 63 od km 8+660 do km 12+508 odcinek Ublik - DK nr 63**

Lp.	Kod pozycji	Podstawa	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka miary	Ilość
1	2	3	4	5	6
		<b>D-01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
<b>1</b>		<b>D.01.01.01</b>	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>		
1	1 d 3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 3,848	km	3,848
<b>2</b>		<b>D-01.03.00</b>	<b>Montaż rur osłonowych</b>		
2	2 d 1	D-01.03.04 D-01.03.02	Ułożenie rur ochronnych o śr. nom. 110 mm 8,0*6,5	m	52
<b>3</b>		<b>D-01.00.00</b>	<b>Roboty rozbiórkowe, wycinka drzew</b>		
3	3 d 1	D-01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków, podszycia oraz drzew o śr. do 10 cm - oczyszczenie pasa drogowego 0,5	ha	0,5
4	4 d 1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy do 15 cm 3	szt.	3
5	5 d 1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 15-35 cm 53	szt.	53
6	6 d 1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-65 cm 84	szt.	84
7	7 d 1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm 16	szt.	16
8	8 d 1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-100 cm 16	szt.	16

9	9 d 1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy ponad 100 cm 2	szt.	2
10	10 d 1	D-01.02.01	Wywożenie na odległość do 2 km korzeni i pni o śred. do 15 cm w terenie normalnym. 3	szt.	3
11	11 d 1	D-01.02.01	Wywożenie na odległość do 2 km korzeni i pni o śred. 15-35 cm w terenie normalnym. 53	szt.	53
12	12 d 1	D-01.02.01	Wywożenie na odległość do 2 km korzeni i pni o śred. 36-65 cm w terenie normalnym. 84	szt.	84
13	13 d 1	D-01.02.01	Wywożenie na odległość do 2 km korzeni i pni o śred. 66-75 cm w terenie normalnym. 16	szt.	16
14	14 d 1	D-01.02.01	Wywożenie na odległość do 2 km korzeni i pni o śred. 76-100 cm w terenie normalnym. 16	szt.	16
15	15 d 1	D-01.02.01	Wywożenie na odległość do 2 km korzeni i pni o śred. ponad 100 cm w terenie normalnym. 2	szt.	2
16	16 d 1	D-01.02.01	Nakłady dodatkowe na wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o śred. do 15 cm w terenie normalnym. Krotność=30,0 3	szt.	3
17	17 d 1	D-01.02.01	Nakłady dodatkowe na wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o śred. 15-35 cm w terenie normalnym. Krotność=30,0 53	szt.	53
18	18 d 1	D-01.02.01	Nakłady dodatkowe na wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o śred. 36-65 cm w terenie normalnym. Krotność=30,0 84	szt.	84
19	19 d 1	D-01.02.01	Nakłady dodatkowe na wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o śred. 66-75 cm w terenie normalnym. Krotność=30,0 16	szt.	16

20	20 d 1	D-01.02.01	Nakłady dodatkowe na wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o śred. 76-100 cm w terenie normalnym. Krotność=30,0 16	szt.	16
21	21 d 1	D-01.02.01	Nakłady dodatkowe na wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o śred. ponad 100 cm w terenie normalnym. Krotność=30,0 2	szt.	2
22	22 d 1	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 5 km 30,0+120,0	mp.	150
23	23 d 1	D-01.02.01	Nakłady dodatkowe na wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km gałęzi w terenie normalnym. Krotność=30,0 150	mp.	150
24	24 d 1	D-01.02.04	Rozebranie znaków pionowych na słupkach z rur stalowych 10	szt.	10
25	25 d 1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mas mineralno – asfaltowych o grub. 10 cm 16,0*1,0	m <sup>2</sup>	16
26	26 d 1	D-01.02.01	Rozebranie nawierzchni z brukowca grub. 16 cm 764,8*3,90	m <sup>2</sup>	2982,7
27	27 d 1	D-01.02.01	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych ułożonych na podsypce piaskowej 1899,6*4,5	m <sup>2</sup>	8548,2
28	28 d 1	D-01.02.01	Rozebranie bariery stalowej U-12a typ olsztyński 4*2,0	m	8
29	29 d 1	D-01.02.01	Rozebranie ścianek czołowych z kamienia naturalnego 2*4,0	m <sup>2</sup>	8
30	30 d 1	D-01.02.01	Rozebranie przepustu z rur betonowych śred. 80 cm 9,0+9,0	m <sup>2</sup>	18
31	31 d 1	D-00.00.00 D-04.01.01	Wywiezienie gruzu samochodami samowyladowczymi na odl. do 5 km 10,0*3,0*0,07+16,0*0,1+2982,7*0,16+8548,2*0,15+8*(8*0,07+6*2,0*0,07+8*1,0*0,07)+9,0*0,8*2	m <sup>3</sup>	1792,8
		<b>D-02.00.00</b>	<b>Roboty ziemne</b>		
<b>32</b>		<b>D-02.01.01</b>	<b>Wykopy</b>		

32	32 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 52,0*2,0*1,5	m <sup>3</sup>	156
33	33 d 1	D-02.01.01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem; kat. gr. I-III 156	m <sup>3</sup>	156
34	34 d 1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m <sup>3</sup> 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 z odwiezieniem na składowisko 0,1*(3848,0*2+95,0*5,5+60,0*2,5+32,0*2,0+204,0*1,5+85,0*1,6+46,0*0,8+130,0*1,2+80,0*2,2+130,0*2,2+35,0*1,0+72,0*1,5)	m <sup>3</sup>	974,9
34	34 d 1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,4 m <sup>3</sup> w gr. kat. II z transportem urobku na odl. 3 km po terenie lub drogach gruntowych sam. samowyladowczymi - wykopy 27932,6	m <sup>3</sup>	27932,6
<b>35</b>		<b>D-02.03.01</b>	<b>Nasypy</b>		
35	35 d 1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=0.98 – uzupełnienie korpusu drogowego 6680,56	m <sup>3</sup>	6680,56
35	35 d 1	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat. I-II - współczynnik zagęszczenia Js=1.00 6680,56	m <sup>3</sup>	6680,56
		<b>D-04.00.00</b>	<b>PODBUDOWY</b>		
<b>36</b>		<b>D-04.01.01</b>	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>		
36	36 d 1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 36 cm w gruncie kat. II-VI - jezdnia i drogi boczne 3848,0*7,0-764,8*3,9-1899,6*4,5+146,9*1,5	m <sup>2</sup>	15625,4
37	37 d 1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI - jezdnia 764,8*3,9	m <sup>2</sup>	2982,72

38	38 d 1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 21 cm w gruncie kat. II-VI - jezdnia 1899,6*4,5	m <sup>2</sup>	8548,2
39	39 d 1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 33 cm w gruncie kat. II-VI - zjazdy żwirowe, zatoka parkingowa 1272,7+37,5	m <sup>2</sup>	1310
40	40 d 1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 15625,4+2982,7+8548,2+1310,0	m	28466,5
<b>41</b>		<b>D-04.05.00</b>	<b>Podbudowy i ulepszone podłoża z gruntów lub kruszyw stabilizowanych spoiwami</b>		
41	41 d 3	D-04.05.01	Podbudowy z mieszanki związanej cementem o Rm=2,5 MPa, warstwa gr. 18 cm – jezdnia, zjazdy na drogi boczne, zjazdy żwirowe 3848,0*7,0+146,9*1,5+12727,7+7,5*5,0+2*(0,3*4,0)	m <sup>2</sup>	28469
<b>42</b>		<b>D-04.04.00</b>	<b>Podbudowy z kruszyw stabilizowanych mechanicznie</b>		
42	42 d 3	D-04.04.02	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej (KŁSM) warstwa gr. 15 cm – zjazdy żwirowe 1272,7	m <sup>2</sup>	1272,7
43	42 d 3	D-04.04.02	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej (KŁSM) warstwa gr. 18 cm – pobocza 3848,0*0,75*2-72*6,0*0,75-5*8,0*0,75	m <sup>2</sup>	5418
44	44 d 3	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej (KŁSM) warstwa gr. 15 cm - warstwa wyrównawcza 40,0*5,0	m <sup>2</sup>	200
<b>45</b>		<b>D-04.07.00</b>	<b>Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych</b>		
45	45 d 3	D-04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 16 P o grubości 9 cm – jezdnia, drogi boczne 3848,0*5,5+3848,0*2*0,18+149,6*1,2	m <sup>2</sup>	22728,8
		<b>D-08.00.00</b>	<b>ELEMENTY ULIC</b>		
<b>46</b>		<b>D-08.01.01</b>	<b>Krawężniki betonowe</b>		
46	46 d 3	D-08.01.01	Ręczne wykonanie rowków pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. III-IV 2*3,2+2*3,0+7,5+7,5+2*3,2	m	33,8
47	47 d 3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22 cm bez ław najazdowe na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą	m	13,9

			7,5+2*3,2		
48	48 d 3	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm bez ław wystające na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą 2*3,2+2*3,0+7,5	m	19,9
49	49 d 3	D-08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki i płotki dla płazów 33,8*(0,1*0,28+0,1*0,33)+11*(50,0*0,42*0,1)	m <sup>3</sup>	25,2
<b>50</b>		<b>D-04.03.00</b>	<b>Mechaniczne oczyszczenie i skropienie nawierzchni drogowej</b>		
50	50 d 2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej – jezdnia, drogi boczne 3848,0*5,5+3848,0*2*0,18+149,6*1,2+40,0*5,18	m <sup>2</sup>	22936
51	51 d 2	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej – jezdnia, drogi boczne 3848,0*5,5+3848,0*2*0,09+149,6*1,1+40,0*5,08	m <sup>2</sup>	22224,4
52	52 d 2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem – jezdnia, drogi boczne 22936	m <sup>2</sup>	22936
53	53 d 2	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem – jezdnia, drogi boczne 22224,4	m <sup>2</sup>	22224,4
		<b>D-05.00.00</b>	<b>NAWIERZCHNIE</b>		
<b>54</b>		<b>D-05.03.05</b>	<b>Nawierzchnie z betonu asfaltowego</b>		
54	54 d 2	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno- asfaltowych AC 16 W o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) – jezdnia, drogi boczne 3848,0*5,5+3848,0*0,09*2+149,6*1,1+40,0*5,18	m <sup>2</sup>	22936
55	55 d 2	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC 11 S o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) – jezdnia, drogi boczne 3848,0*5,5+149,6+40,0*5,0	m <sup>2</sup>	21513,6
<b>56</b>		<b>D-05.03.23</b>	<b>Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic lokalnych oraz placów i chodników</b>		
56	56 d 2	D-05.03.23	Nawierzchnie z kolorowej kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową – zatoka parkingowa 7,5*5,0+2*(0,3*4,0)	m <sup>2</sup>	39,9
57	57 d 3	D-05.03.23	Nawierzchnie z brukowca o grub. 20 cm z zalaniem szczelin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	16,5

			11,0*0,75*2		
		<b>D-07.00.00</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>		
<b>58</b>		<b>D-07.02.01</b>	<b>Oznakowanie pionowe</b>		
58	58 d 4	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o śred. 70 mm 42	szt.	42
59	59 d 4	D-07.02.01	Pionowe znaki informacyjne i ostrzegawcze, tablice miejscowości o powierzchni powyżej 0,3 m <sup>2</sup> 45	szt.	45
60	60 d 4	D-07.02.01	Bariery ochronne stalowe H2 W1 C (40,0+4*6,0)+(150,0*2+4*6,0)	m	388
<b>61</b>		<b>D-00.01.01</b>	<b>Roboty dodatkowe</b>		
61	61 d 3	D-09.01.01	Wykonanie nasadzeń drzew liściastych gatunku: lipa drobnolistna, klon zwyczajny, jesion wyniosły, dąb szypułkowy, grab pospolity, brzoza brodawkowata 348	szt.	348
62	62 d 3	D-02.01.01	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach skośnych w gruntach suchych kat. II-IV (grunty nawodnione) - przepławka 2*15,0+2*(1,5*2,0+2,0*2,0)	m <sup>3</sup>	44
63	63 d 3	D-02.01.01	Zasypywanie wykopów o ścianach skośnych o szerokości 0.8-2.5 m i głębokości do 3.0 m w gr. kat. I-III 44	m <sup>3</sup>	44
64	64 d 3	D-02.01.01	Warstwa dolna podbudowy z mieszanki niezwiązanej (KNSM o frakcji 0/31,5 mm) warstwa gr. 30 cm – ława żwirowa pod przepusty 10,0*1,4*2	m <sup>2</sup>	28
65	65 d 3	D-02.01.01	Ułożenie geosyntetyków (geowłóknina o gramaturze 300 g/m <sup>2</sup> 10,0*1,4*2	m <sup>2</sup>	28
66	66 d 3	D-02.01.01	Przepusty rurowe pod drogą - rurua PEHD śred. 0,8 m 2*10,0	m <sup>2</sup>	20
67	67 d 3	D-02.01.01	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na podsypce z piasku lub pospółki z zalaniem szczelin zaprawą cementową - brukowanie wylotu i wlotu przepustu z brukowca rozbiórkowego 5*15,0	m <sup>2</sup>	75
68	68 d 3	D-02.01.01	Płotki betonowe dla płazów o wym. 42x47x100 cm	m	550

			11*50,0		
69	69 d 3	-	Wykonanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl.	1