

## **ROZDZIAŁ V**

### **PRZEDMIAR ROBÓT**

**Przedmiar robót**  
**Przebudowa drogi powiatowej Nr 1692N**  
**od dr. kraj. nr 63 – Trzonki – dr. pow. Nr 1851N**  
**od km 0+833 do km 3+130**

Lp.	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
<b>1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym od km 0+833 do km 3+130	km	2,297
2	D-02.01.01	Ręczne ścinanie i karczowanie rzadkich krzaków, podszycia oraz drzew o śr. do 10 cm - oczyszczenie pasa drogowego 1,2	ha	1,2
3	D-01.02.01	Karczowanie pni o średnicy 10-15cm koparką podsiębierną w gruntach kat. III-IV o normalnej wilgotności 1	szt.	1
4	D-02.01.01	Karczowanie pni o średnicy 16-25cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności 1	szt.	1
5	D-02.01.01	Karczowanie pni o średnicy 26-35cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności 1	szt.	1
6	D-02.01.01	Karczowanie pni o średnicy 36-45cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności 3	szt.	3
7	D-02.01.01	Karczowanie pni o średnicy 46-55cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności 20	szt.	20
8	D-02.01.01	Karczowanie pni o średnicy 56-65cm koparką podsiębierną w gruntach kat. I-II o normalnej wilgotności 5	szt.	5
9	D-02.01.01	Karczowanie pni o średnicy 76-100cm koparką podsiębierną w gruntach kat. III-IV o normalnej wilgotności 4	szt.	4
10	D-02.01.01	Wywożenie na odległość do 2 km korzeni i pni o śred. 10-15 cm w terenie normalnym 1	szt.	1
11	D-02.01.01	Nakłady dodatkowe na wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o śred. 10-15 cm w terenie normalnym. Krotność=10,0 1	szt.	1
12	D-02.01.01	Wywożenie na odległość do 2 km korzeni i pni o śred. 16-25 cm w terenie normalnym 1	szt.	1
13	D-02.01.01	Nakłady dodatkowe na wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o śred. 16-25 cm w terenie normalnym. Krotność=10,0 1	szt.	1

Lp.	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
14	D-02.01.01	Wywożenie na odległość do 2 km korzeni i pni o śred. 26-35 cm w terenie normalnym. 1	szt.	1
15	D-02.01.01	Nakłady dodatkowe na wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o śred. 26-35 cm w terenie normalnym. Krotność=10,0 1	szt.	1
16	D-02.01.01	Wywożenie na odległość do 2 km korzeni i pni o śred. 36-45 cm w terenie normalnym. 3	szt.	3
17	D-02.01.01	Nakłady dodatkowe na wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o śred. 36-45 cm w terenie normalnym. Krotność=10,0 3	szt.	3
18	D-02.01.01	Wywożenie na odległość do 2 km korzeni i pni o śred. 46-55 cm w terenie normalnym. 20	szt.	20
19	D-02.01.01	Nakłady dodatkowe na wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o śred. 46-55 cm w terenie normalnym. Krotność=10,0 20	szt.	20
20	D-02.01.01	Wywożenie na odległość do 2 km korzeni i pni o śred. 56-65 cm w terenie normalnym. 5	szt.	5
21	D-02.01.01	Nakłady dodatkowe na wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o śred. 56-65 cm w terenie normalnym. Krotność=10,0 5	szt.	5
22	D-02.01.01	Wywożenie na odległość do 2 km korzeni i pni o śred. 76-100 cm w terenie normalnym. 4	szt.	4
23	D-02.01.01	Nakłady dodatkowe na wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km korzeni i pni o śred. 76-100 cm w terenie normalnym. Krotność=10,0 4	szt.	4
24	D-02.01.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 12 km 85	mp	85
25	D-01.03.04	Ułożenie rur ochronnych o śr. nom. 110 mm 17+7+7,5+21+6,5+7,5	m	66,5
<b>2</b>	<b>Roboty ziemne</b>			
26	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. III - wykop pod montaż rur osłonowych 66,5*1*1,5	m <sup>3</sup>	99,75
27	D-02.01.01.	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3 m z zagęszczeniem; kat. gr. I-III 98,25	m <sup>3</sup>	99,75
28	D-02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m <sup>3</sup> w gr. kat. III 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 2*2297*1*0,10	m <sup>3</sup>	459,4
29	D-02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m <sup>3</sup> w gr. kat. III z transportem urobku na odl. 4 km po terenie lub	m <sup>3</sup>	897,50



Lp. 1	Nr SST 2	Opis i wyliczenia 3	j.m. 4	Razem 5
		drogach gruntowych sam. samowyladowczymi - wykonanie koryta pod poszerzenia jezdni i warstwy filtracyjne $2*(970-833)*(0,90*0,35+0,75*0,30)+2*(1130-970)*(0,45*0,30+0,75*0,30)+2*(1750-1130)*(0,45*0,30)+2*(2750-1750)*(0,45*0,30)+2*(3130-2750)*(0,75*0,30)$		
30	D-02.03.01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym - poszerzenia i powierzchnie filtracyjne $2*(970-833)*(0,90+0,75)+2*(1130-970)*(0,45+0,75)+2*(1750-1130)*0,45+2*(2750-1750)*0,45+2*(3130-2750)*0,75$	m <sup>2</sup>	2864,10
31	D-02.03.01	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym $(2750-1750)*7$	m <sup>2</sup>	7000,00
32	D-02.03.01	Wzmacnianie podłoża gruntowego georusztami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym $(2750-1750)*7$	m <sup>2</sup>	7000,00
<b>3</b>	<b>Podbudowa</b>			
33	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni $2*(970-833)*(0,90+0,75)+2*(1130-970)*(0,45+0,75)+2*(1750-1130)*0,45+2*(2750-1750)*0,45+2*(3130-2750)*0,75$	m <sup>2</sup>	2864,10
34	D-04.05.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m <sup>2</sup> , warstwa grub.15 cm $(3130-2750)*5,96$	m <sup>2</sup>	2264,80
35	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego warstwa grub. 35 cm - na poszerzeniach $2*(970-833)*0,90$	m <sup>2</sup>	246,60
36	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego warstwa grub. 30 cm – na poszerzeniach $2*(1130-970)*0,45+2*(1750-1130)*0,45+2*(2750-1750)*0,45$	m <sup>2</sup>	1602
37	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego warstwa gr.15 cm $(3130-2750)*5,66$	m <sup>2</sup>	2150,80
38	D-04.04.02	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego warstwa gr.10 cm $(2750-970)*5,66$	m <sup>2</sup>	10074,8
39	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego warstwa gr.15 cm - nawierzchnia poboczy $2*2297*0,75$	m <sup>2</sup>	3445,50
<b>4</b>	<b>Nawierzchnia</b>			
40	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) $(970-833)*5,66$	m <sup>2</sup>	775,42
41	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) $2297*5,58$	m <sup>2</sup>	12817,26
42	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) $2297*5,58$	m <sup>2</sup>	12817,26
43	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem $(970-833)*5,66$	m <sup>2</sup>	775,42

Lp.	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
44	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 2297*5,58	m <sup>2</sup>	12817,26
45	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 2297*5,58	m <sup>2</sup>	12817,26
46	D-05.03.05	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanka mineralno-asfaltową mechanicznie (970-833)*5,66*0,04*2,45	ton	75,99
47	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm - warstwa wiążąca 2297*5,58	m <sup>2</sup>	12817,26
48	D-05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm - warstwa ścieralna (2297+1,3*8,58+18,52*1+23,86*1,1)*5,50	m <sup>2</sup>	12941,06
<b>5</b>	<b>Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>			
49	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych o śred. 70 mm 24	szt.	24
50	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. powyżej 0,3 m <sup>2</sup> 39	szt.	39
51	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farba chlorokauczukową - strzałki i inne symbole malowane ręcznie - P-17 6*30*0,15	m <sup>2</sup>	27
<b>6</b>	<b>Odwodnienie korpusu drogowego</b>			
52	D-04.04.02	Warstwa filtracyjna w gotowym wykopie wykonana z kruszywa 2*(970-833)*(0,75*0,30)+2*(1130-970)* (0,75*0,30)+2*(3130-2750)*(0,75*0,30)	m <sup>3</sup>	311,42
53	D-02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,25 m <sup>3</sup> w gr. kat. III z transportem urobku na odl. 4 km po terenie lub drogach gruntowych sam. samowyladowczymi - wykonanie rowów (1750-1130+2750-1750+3130-2750)* ((1,90+0,40)/2)*0,5	m <sup>3</sup>	1150,00
54	D-02.01.01.	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0,60 m <sup>3</sup> w gr. kat. I-II z transportem urobku na odl. do 1 km samochodami samowyladowczymi – wykop pod przepust 8*1,5*2	m <sup>3</sup>	24,00
55	D-02.01.01.	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem; kat. gruntu I-II 8*1,5*2-3,14*0,3*0,3*8	m <sup>3</sup>	21,74
56	D-03.01.01.	Wykonanie żwirowych fundamentów pod rury i ścianki 8*1,0*0,40	m <sup>3</sup>	3,2
57	D-03.01.01.	Przepust pod drogą z rur VIPRO o śr. 60 cm	m	8
58	D-03.01.01.	Obrukowanie wlotu i wylotu przepustu z zalaniem szczelin zaprawą cementową 8	m <sup>2</sup>	8
<b>7</b>	<b>Zjazdy i drogi boczne</b>			
59		Mechaniczne wykonanie koryta gł. 20 cm w gruncie kat. II-IV 655	m <sup>2</sup>	655
60		Mechaniczne wykonanie koryta gł. 30 cm w gruncie kat. II-IV 151	m <sup>2</sup>	151



Lp.	Nr SST	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
1	2	3	4	5
61	D-04.05.01	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.15 cm – zjazdy 655	m <sup>2</sup>	655,00
62	D-04.05.01	Podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem w ilości 25 kg/m <sup>2</sup> , warstwa gr.20 cm – drogi boczne 151	m <sup>2</sup>	151,00
63	D-05.03.05	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm 655+151	m <sup>2</sup>	806,00
64	D-08.01.02	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełnione zaprawą cementową 516+76	m	592
65	D-03.01.01.	Przepusty pod zjazdami z rur betonowych o śred. 30 cm, ściętych ze spadkiem 1:1,5 20x6	m	120
66	D-03.01.01.	Obrukowanie wlotów i wylotów przepustów z zalaniem szczelin zaprawą cementową 2*20*2	m <sup>2</sup>	80
<b>8</b>	<b>Inwentaryzacja powykonawcza</b>			
67	D-01.01.01	Wykonanie inwentaryzacji powykonawczej km: 0+833 – 3+130	km	2,297