

TOM V

PRZEDMIAR ROBÓT



LP	Nr specyfikacji technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka		
			nazwa	obliczenia	ilość jedn.
1	2	3	4		5
*	D.01.00.00.	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x	x
*	D.01.01.01.	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	x	x	x
1		Odtworzenie trasy w terenie równinym			
		- droga powiatowa nr 1682N	km	$(7.240-4.640)+0.100*2=$	2,80
		SUMA	km		2,80
2		Odtworzenie punktów wysokościowych			
		- droga powiatowa nr 1682N	szt	12	12
		SUMA	szt		12
*	D.01.02.01.	Usunięcie drzew i krzewów	x	x	x
3		Usunięcie drzew o średnicy pnia 15 - 35 cm			
		strona prawa	szt	4	4
		strona lewa	szt	3	3
		SUMA	szt		7
4		Usunięcie drzew o średnicy pnia 36 - 65 cm			
		strona prawa	szt	12	12
		strona lewa	szt	8	8
		SUMA	szt		20
5		Usunięcie drzew o średnicy pnia powyżej 66 cm			
		strona prawa	szt	21	21
		strona lewa	szt	15	15
		SUMA	szt		36
6		Karczowanie karp drzew o średnicy pnia 36 - 65 cm			
		strona prawa		10	10
		strona lewa		8	8
		SUMA			18
7		Karczowanie karp drzew o średnicy pnia ponad 66 cm			
		strona prawa		19	19

		strona prawa		15	15
		SUMA			34
8		Usunięcie krzaków i podrostu roślinnego			
		- droga powiatowa nr 1682N - poszerzenia	ha	87.60*2.50*0.0001=	0,0219
		SUMA	ha		0,0219
*	D.01.02.04.	Rozbiórka elementów dróg, przepustów	x	x	x
9.		Rozbiórka nawierzchni żwirowej o grubości warstwy 25 cm			
		od km 4+640 do km 4+751		111.00*4.00=	444,0
		km 5+400	m2	20.00*4.00=	80,0
		SUMA	m2		524,0
10		Rozbiórka nawierzchni brukowej wraz z podbudową			
		- droga powiatowa nr 1682N - strona prawa poszerzenia			
		od km 4+910 do km 4+940	m2	30.00*0.50=	15,0
		od km 5+295 do km 5+315	m2	20.00*0.50=	10,0
		od km 5+360 do km 5+410	m2	50.00*0.50=	25,0
		od km 6+480 do km 6+540	m2	60.00*0.50=	30,0
		od km 6+670 do km 6+720	m2	50.00*0.50=	25,0
		od km 6+760 do km 6+780	m2	20.00*0.50=	10,0
		od km 6+840 do km 6+880	m2	40.00*0.50=	20,0
		od km 6+980 do km 7+020	m2	40.00*0.50=	20,0
		od km 7+110 do km 7+140	m2	30.00*0.50=	15,0
		od km 7+200 do km 7+240	m2	40.00*0.50=	20,0
		SUMA	m2		190,0
		- droga powiatowa nr 1682N - strona lewa poszerzenia			
		od km 5+050 do km 5+070	m2	20.00*0.50=	20,0
		od km 5+365 do km 5+415	m2	50.00*0.50=	25,0
		od km 5+470 do km 5+520	m2	50.00*0.50=	25,0
		od km 5+460 do km 5+610	m2	50.00*0.50=	25,0
		od km 5+660 do km 5+780	m2	120.00*0.50=	60,0
		od km 5+951 do km 6+311	m2	360.00*0.50=	180,0
		od km 6+420 do km 6+450	m2	30.00*0.50=	15,0
		od km 6+540 do km 6+770	m2	230.00*0.50=	115,0
		od km 6+920 do km 6+950	m2	30.00*0.50=	15,0
		od km 7+020 do km 7+040	m2	20.00*0.50=	10,0
		od km 7+090 do km 7+110	m2	20.00*0.50=	10,0
		SUMA	m2		500,0
		- droga powiatowa nr 1682N - nad przepustem			
		km 5+540	m2	6.00*4.50=	27,0
		SUMA			27,0

		- droga powiatowa nr 1682N - jezdnia	m2	235.90+76.20=	312,1
		SUMA	m2		312,1
		OGÓŁEM	m2		1029,1
11		Rozebranie przepustów drogowych z rur betonowych śred.800 mm			
		- droga powiatowa nr 1682N km 5+540	mb	9.00=	9,0
		SUMA	mb		9,0
12		Rozebranie betonowych ścianek czołowych przepustów z rur betonowych śred.800 mm			
		- droga powiatowa nr 1682N km 5+540	m3	(1.34*1.38*0.20+1.34* 0.18*0.32+1.34*0.40* 0.50- 3.14*0.52*0.52*0.20)*2 =	1,1
		SUMA	m3		1,1
*	D.02.00.00.	ROBOTY ZIEMNE	x	x	x
*	D.02.01.01.	Wykonanie wykopów	x	x	x
13		Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-IV z przrzutem poprzecznym pod nasyp			
	wg zestawienia robót ziemnych	- droga powiatowa nr 1682N	m3	512,60	512,6
		SUMA	m3		512,6
14		Roboty ziemne w gruncie kat. I-IV z odwozem na hałdę na odkład			
	wg zestawienia robót ziemnych	- droga powiatowa nr 1682N	m3	4149.80-512.60=	3 637,2
		SUMA	m3		3 637,2
*	D.02.03.01.	Wykonanie nasypów	x	x	x
15		Wykonanie i zagęszczenie nasypów z gruntu kat. I-IV uzyskanego z wykopów			
	wg zestawienia robót ziemnych	- droga powiatowa nr 1682N	m3	512,60	512,6
		SUMA	m3		512,6

*	D.03.00.00.	ODWODNIENIE	x	x	x
16		Wykonanie przepustu rurowego żelbetowego z rur o śred.800 mm na ławie z kruszywa naturalnego - droga powiatowa nr 1682N km 5+540 SUMA	mb mb	9,00	9,0 9,0
17		Wykonanie żelbetowych ścianek czołowych przepustu rurowego o śred.800 mm z betonu B25 - droga powiatowa nr 1682N km 5+540 SUMA	m3 m3	(1.34*1.58*0.20+1.34*0.18*0.32+1.34*0.40*0.50-3.14*0.52*0.52*0.20)*2 =	1,2 1,2
*	D.04.00.00.	PODBUDOWA	x	x	x
*	D.04.01.01.	Koryto wraz z profilowaniem i zgęszczenie podłoża	x	x	x
18		Profilowanie i zgęszczenie podłoża na powierzchni: - poszerzenia na drodze powiatowej nr 1682N - pobocza - chodniki SUMA	m2 m2 m2 m2	6011.5= 3842.3= 613.5=	6011,5 3842,3 613,5 10 467,3
*	D.04.03.01.	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x	x
19		Oczyszczenie i skropienie warstw niebitumicznych - podbudowa z chudego betonu - istniejąca nawierzchni brukowcowa SUMA	m2 m2 m2	6011.5= 2560.00*4.00=	6 011,5 10240,0 16 251,5
20		Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych - podbudowa z betonu asfaltowego SUMA	m2 m2	14882.00=	14882,0 14882,0
*	D.04.06.01.	Podbudowa z chudego betonu	x	x	x
21		Wykonanie podbudowy pomocniczej z chudego betonu o grubości warstwy 18 cm - droga powiatowa nr 1682N od km 4+640 do km 4+751 od km 4+751 do km 5+100 od km 5+100 do km 5+300 od km 5+300 do km 5+400 od km 5+400 do km 5+540 przepust w km 5+540 od km 5+540 do km 5+950 od km 5+950 do km 6+550 od km 6+550 do km 6+700 od km 6+700 do km 6+900 od km 6+900 do km 7+200	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	111.00*3.00= 349.00*2.50= 200.00*3.00= 100.00*2.00+20.00*6.00= 140.00*2.00= 6.00*6.00= 410.00*2.50= 600.00*2.00= 150.00*1.50= 200.00*2.00= 300.00*2.00=	333,0 872,5 600,0 320,0 280,0 36,0 1025,0 1200,0 225,0 400,0 600,0

		od km 7+200 do km 7+240	m2	40.00*3.00=	120,0
		SUMA	m2		6011,5
*	D.04.07.01.	Podbudowa z betonu asfaltowego	x	x	x
22		Wykonanie górnej warstwy podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/25 mm o grub.6 cm - droga powiatowa nr 1682N od km 4+640 do km 7+200	m2	2560.00*5.72=	14643,2
		od km 7+200 do km 7+240	m2	40.00*(5.72+6.22)*0.5=	238,8
		SUMA	m2		14 882,0
23		Wykonanie warstwy wyrównawczej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/25 mm o zmiennej grubości wg zestawienia warstwy wyrównawczej - droga powiatowa nr 1682N	m3	908,80	908,8
		SUMA	m2		908,8
*	D.05.00.00.	NAWIERZCHNIE			
*	D.05.03.05.	Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna	x	x	x
24		Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/16 mm o grub.4 cm - droga powiatowa nr 1682N od km 4+640 do km 7+200	m2	2560.00*5.50=	14080,0
		od km 7+200 do km 7+240	m2	40.00*(5.50+6.00)*0.5=	230,0
		SUMA	m2		14310,0
*	D.05.03.26.	Wzmocnienie nawierzchni geosiatką syntetyczną na poszerzeniu istniejącej nawierzchni			
25		Ułożenie geosiatki syntetycznej wzmacniającej połączeniach starej i nowej nawierzchni - poszerzeniach istniejącej nawierzchni	m2	2560*1.00*2=	5120,0
		- na połączeniu istniejącej nawierzchni nad projektowanym przepustem	m2	6.00*5,50=	33,0
		- na połączeniu istniejącej nawierzchni brukowcowej z nowoprojektowanym odcinkiem	m2	1.00*5.00*2+1.00*6.50*1=	16,5
		SUMA	m2		5169,5
	D.04.04.01.	Wykonanie nawierzchni żwirowej - na poboczach drogi			
26		Wykonanie nawierzchni żwirowej warstwa grub. 15 cm – pobocza strona prawa	m2	(2600.00+20.00*2-5.00*6-4.00*8)*0.75	1933.5
		strona lewa	m2	(2600.00-5.00*3-4.00*10)*0.75	1908.75
		SUMA			3 842,3

*	D.06.00.00.	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x	x
*	D.06.04.01.	Rowy przydrożne	x	x	x
27		Profilowanie i roboty wykończeniowe wykonanych nowych rowów przydrożnych			
		- droga powiatowa nr 1682N	mb	5430.0=	5 430,0
		SUMA	mb		5430,0
*	D.07.00.00.	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x	x
*	D.07.02.01.	Oznakowanie pionowe	x	x	x
28		Montaż słupków z rur stalowych dla znaków drogowych			
		- droga powiatowa nr 1682N	szt	25	25
		SUMA	szt		25
29		Montaż konstrukcji wsporczych z kształtowników dla tablic drogowych			
		- droga powiatowa nr 1682N	szt	4	4
		SUMA	szt		4
30		Montaż tarcz znaków drogowych średnich z folią II generacji			
		- droga powiatowa nr 1682N			
		znaki ostrzegawcze "A"	szt	2+2=	4
		znaki zakazu "B"	szt	4+2=	6
		znaki informacyjne "D"	szt	4+4+4+2=	14
		tabliczki do znaków drogowych "T"	szt	3=	3
		elementy bezpieczeństwa ruchu "U"	szt	9=	9
		SUMA	szt		36
31		Montaż tablic drogowych średnich z folią II generacji			
		- droga powiatowa nr 1682N			
		znaki kierunku i miejscowości "E"	szt	4+4=	8
		SUMA	szt		8
*	D.08.00.00.	ELEMENTY ULIC	x	x	x
*	D.08.01.01.	Krawężniki betonowe	x	x	x
32		Ustawienie krawężników betonowych 150x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ławy betonowej			

		- droga powiatowa nr 1682N od km 5+964 do km 6+092 od km 6+092 do km 6+276 od km 6+276 do km 6+312 SUMA	mb mb mb szt.	52.00+76.00+2.00= 150.00+34.00+2.00*4= 36.00+2.00=	130,0 192,0 38,0 360,0
*	D.08.02.02.	Chodnik z brukowej kostki betonowej	x	x	x
33		Ułożenie chodnika z kostki brukowej betonowej koloru szarego o grub.6 cm na podsypce cementowo-piaskowej na warstwie kruszywa naturalnego grub.15 cm - droga powiatowa nr 1682N od km 5+964 do km 6+092 od km 6+092 do km 6+276 od km 6+276 do km 6+312 SUMA	 m2 m2 m2 m2	 52.00*2.00+76.00*1.25= 150.00*2.00+34.00*1.25= 36.00*2.00=	 199,0 342,5 72,0 613,5
*	D.08.03.01.	Betonowe obrzeża chodnikowe	x	x	x
34		Ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementowej - droga powiatowa nr 1682N od km 5+964 do km 6+092 od km 6+092 do km 6+276 od km 6+276 do km 6+312 SUMA	 mb mb mb mb	 52.00+76.00= 150.00+34.00= 36.00=	 128,0 184,0 36,0 348,0
*	D.08.05.01.	Ścieki uliczne z prefabrykowanych elementów betonowych	x	x	x
35		Ułożenie ścieku przykrawędziowego trójkątnego na podsypce cementowo-piaskowej - droga powiatowa nr 1682N od km 4+734 do km 4+770 od km 4+805 do km 4+823 od km 5+131 do km 5+159 od km 5+305 do km 5+330 od km 5+372 do km 5+440 SUMA	 mb mb mb mb mb mb	 36.0= 18.0= 28.0= 26.0= 13.0+23.00+19.0+2.0=	 36,0 18,0 28,0 26,0 57,0 165,0