

Wykaz skrzyżowań z napowietrznymi liniami elektroenergetycznymi

budowa drogi rolniczej Kolonia Wólka Kańska - Kanie
odc km 0+000 ÷ 1+887,75

L.p.	Lokalizacja skrzyżowania	Rodzaj linii energetycznej	Rzędna naw.proj. drogi	Najmniejsza odl. przewodów od naw. drogi		Odległość wymagana normą	Uwagi
				istniej.	projektow.		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	0+069	NN	183,01	7,64	7,37	6,0	gołe
2	0+701	NN	186,06	6,36	6,16	6,0	gołe
3	1+108	NN	193,21	8,48	8,33	6,0	gołe
4	1+508	SN	189,50	8,11	7,89	*h	gołe
5	1+778	NN	185,55	6,97	6,73	6,0	gołe
6	1+879,5	NN	184,51	8,50	8,30	6,0	gołe

$$*h = 7 + \frac{U}{150} \text{ [m]}$$

U - napięcie znamionowe w kilowoltach

OBLICZENIA HYDROLOGICZNE I HYDRAULICZNE PRZEPUSTÓW

dla drogi Kol. Wólka Kańska - Kanie

Wyszczególnienie danych		Numer obiektu				
		1	2	3	4	
Lokalizacja	[km]	0+400	0+620	0+780	1+676	
Pow. zlewni A	[km ²]	0,051	0,073	0,054	0,29	
Pow. lasów A _c	[km ²]	0,00	0,00	0,00	0,00	
Spływ q	[m ³ /s/km ²]	4,0	4,0	4,0	3,0	
Współczynnik c		1,00	1,00	1,0	1,0	
Współczynnik x		0,579	0,579	0,579	0,579	
Napełnienie h	[m]	0,22	0,26	0,22	0,46	
Przepływ miarodajny Q	[m ³ /s]	0,118	0,32	0,12	0,50	
Obiekt projektowany	typ przepustu	rurowy	rurowy	rurowy	rurowy	
	materiał	żelbet.	żelbet.	żelbet.	żelbet.	
	światło [cm]	φ 60	φ 60	φ 60	φ 60	
	spadek dna [%]	1,0	1,0	1,0	1,0	
	prędk. wody [m/s]	1,25	1,40	1,26	2,13	
	długość przep. [m]	6,0	6,0	6,0	9,0	
Spiętrzenie wody przed przepustem H _{sp}		[m]	0,29	0,38	0,32	0,63
Obiekt istniejący	typ przepustu					
	materiał					
	światło [cm]					
	długość przep. [m]					
Charakter pracy przepustu		niezatopiony wlot i wylot	niezatopiony wlot i wylot	niezatopiony wlot i wylot	niezatopiony wlot i wylot	
Uwagi:						

Objętości robót ziemnych (bilans ogólny) c.d.

Znak * oznacza, że grunt nie nadaje się do zużycia na miejscu.

Pikietaż		Pole przekroju		Objętość		Zużycie na miejscu	Nadmiar objętości		Suma od początku	
		wykopy	nasypy	wykopy	nasypy		wykopy	nasypy	wykopy	nasypy
km	m	m ²	m ²	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³
1	220,00	0,36	0,51						640,22	
1	225,54	0,48	0,48	2,33	2,75	2,33		0,42	639,80	
1	260,00	1,21	0,27	29,17	12,90	12,90	16,27		656,07	
1	300,00	1,38	0,09	51,93	7,21	7,21	44,73		700,79	
1	340,00	0,77	0,29	43,06	7,57	7,57	35,49		736,28	
1	380,00	0,98	0,59	35,11	17,65	17,65	17,47		753,75	
1	420,00	1,07	0,33	41,03	18,49	18,49	22,54		776,29	
1	460,00	1,19	0,26	45,20	11,77	11,77	33,43		809,72	
1	500,00	0,77	0,34	39,18	11,92	11,92	27,26		836,98	
1	520,00	1,09	0,39	18,57	7,28	7,28	11,28		848,27	
1	560,00	1,20	0,36	45,92	15,04	15,04	30,88		879,15	
1	600,00	0,96	0,14	43,20	9,95	9,95	33,26		912,41	
1	640,00	1,18	0,11	42,76	4,93	4,93	37,84		950,24	
1	700,00	0,79	0,35	59,19	13,71	13,71	45,48		995,73	
1	726,75	0,45	0,45	16,58	10,65	10,65	5,93		1001,65	
1	740,00	0,28	0,50	4,84	6,29	4,84		1,46	1000,20	
1	760,00	0,08	0,65	3,65	11,47	3,65		7,82	992,37	
1	768,57	0,42	0,42	2,17	4,58	2,17		2,41	989,96	
1	780,00	0,87	0,12	7,41	3,11	3,11	4,29		994,26	
1	840,00	1,40	0,05	68,21	5,08	5,08	63,13		1057,39	
1	880,00	0,73	0,33	42,52	7,63	7,63	34,89		1092,27	
1	887,75	1,47	0,02	8,49	1,38	1,38	7,11		1099,38	

Sumy: 1695,18 595,79 465,22 1229,96 130,57

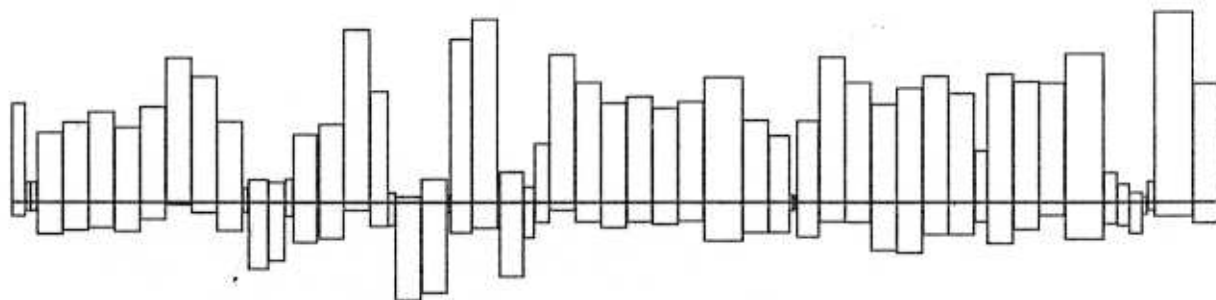
Sprawdzenie: $1695,18 - 595,79 = 1099,38 = 1229,96 - 130,57$

$1695,18 - 1229,96 = 465,22 = 595,79 - 130,57$

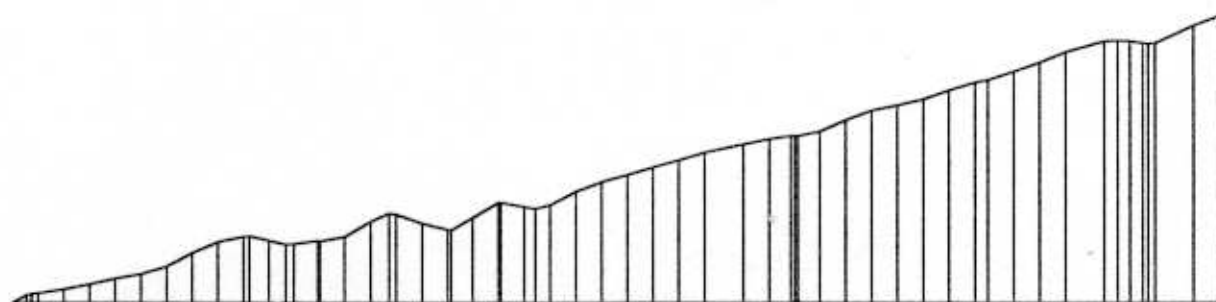
Powierzchnia skarp w wykopie: strona lewa = 0,00 , strona prawa = 0,00 , suma = 0,00

Powierzchnia skarp w nasypie: strona lewa = 0,00 , strona prawa = 0,00 , suma = 0,00

Objętości międzyprzekrojowe wykopów i nasypów:



Sumy objętości wykopów i nasypów od przekroju początkowego : (bilans = 1099,38)



0 + 0,00
0 + 80,00
0 + 160,00
0 + 240,00
0 + 320,00
0 + 369,01
0 + 426,82
0 + 477,49
0 + 560,00
0 + 640,00
0 + 720,00
0 + 800,00
0 + 880,00
0 + 960,00
1 + 40,00
1 + 140,00
1 + 213,37
1 + 300,00
1 + 380,00
1 + 460,00
1 + 520,00
1 + 600,00
1 + 700,00
1 + 760,00
1 + 840,00

TABELA PLANTOWANIA SKARP
Kol. Wólka Kańska - Kanie

KM	SZEROKOŚĆ		SZER. ŚREDNIA		ODLEGŁ.	POWIERZCHNIA		UWAGI
	W	N	W	N		W	N	
km+m	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m ²]	[m ²]	
0+000	0,00	1,50						
0+021,28	0,00	2,50	0,00	2,00	21,28	0,00	42,56	
0+029,33	0,00	2,50	0,00	2,50	8,05	0,00	20,13	
0+040	0,00	2,05	0,00	2,28	10,67	0,00	24,27	
0+080	0,00	2,25	0,00	2,15	40,00	0,00	86,00	
0+120	0,00	1,95	0,00	2,10	40,00	0,00	84,00	
0+160	0,00	2,20	0,00	2,08	40,00	0,00	83,00	
0+200	0,00	2,00	0,00	2,10	40,00	0,00	84,00	
0+240	1,15	0,90	0,58	1,45	40,00	23,00	58,00	
0+280	1,45	0,00	1,30	0,45	40,00	52,00	18,00	
0+320	0,00	1,20	0,73	0,60	40,00	29,00	24,00	
0+360	0,00	1,55	0,00	1,38	40,00	0,00	55,00	
0+400	0,00	2,40	0,00	1,98	40,00	0,00	79,00	
0+440	0,00	2,00	0,00	2,20	40,00	0,00	88,00	
0+480	0,00	2,65	0,00	2,33	40,00	0,00	93,00	
0+520	0,00	1,85	0,00	2,25	40,00	0,00	90,00	
0+560	2,15	0,00	1,08	0,93	40,00	43,00	37,00	
0+600	0,00	3,10	1,08	1,55	40,00	43,00	62,00	
0+680	0,00	2,80	0,00	2,95	80,00	0,00	236,00	
0+720	2,45	0,00	1,23	1,40	40,00	49,00	56,00	
0+760	0,00	2,55	1,23	1,28	40,00	49,00	51,00	
0+800	0,00	3,10	0,00	2,83	40,00	0,00	113,00	
0+840	0,90	0,95	0,45	2,03	40,00	18,00	81,00	
0+880	0,95	0,95	0,93	0,95	40,00	37,00	38,00	
0+920	0,00	2,50	0,48	1,73	40,00	19,00	69,00	
0+960	0,00	2,05	0,00	2,28	40,00	0,00	91,00	
1+000	0,00	1,90	0,00	1,98	40,00	0,00	79,00	
1+040	0,00	1,95	0,00	1,93	40,00	0,00	77,00	
1+080	0,30	1,20	0,15	1,58	40,00	6,00	63,00	
1+140	0,00	2,30	0,15	1,75	60,00	40 9,00	59 105,00	
1+180	0,00	2,00	0,00	2,15	40,00	0,00	86,00	
1+220	0,00	2,65	0,00	2,33	40,00	0,00	93,00	
1+260	0,85	1,40	0,43	2,03	40,00	17,00	81,00	
1+300	0,90	1,05	0,88	1,23	40,00	35,00	49,00	
1+340	0,00	1,45	0,45	1,25	40,00	18,00	50,00	
1+380	0,00	3,00	0,00	2,23	40,00	0,00	89,00	
1+420	0,00	2,25	0,00	2,63	40,00	0,00	105,00	
1+460	0,90	1,40	0,45	1,83	40,00	18,00	73,00	
1+500	0,00	2,50	0,45	1,95	40,00	18,00	78,00	
1+520	0,00	2,80	0,00	2,65	20,00	0,00	53,00	
1+560	0,00	2,40	0,00	2,60	40,00	0,00	104,00	
1+600	0,00	1,75	0,00	2,08	40,00	0,00	83,00	
1+640	0,00	1,80	0,00	1,78	40,00	0,00	71,00	
1+700	0,00	2,25	0,00	2,03	60,00	0,00	121,50	
1+740	0,00	2,60	0,00	2,43	40,00	0,00	97,00	
1+760	0,00	3,00	0,00	2,80	20,00	0,00	56,00	

TABELA PLANTOWANIA SKARP
Kol. Wólka Kańska - Kanie

1+780	0,00	1,70	0,00	2,35	20,00	0,00	47,00	
1+840	1,00	0,85	0,50	1,28	60,00	30,00	76,50	
1+880	0,00	2,30	0,50	1,58	40,00	20,00	63,00	
1+887,75	0,00	1,50	0,00	1,90	7,75	0,00	14,73	
					1887,75	533,00	3577,68	

WYKAZ ZJAZDOW

Lp.	Lokalizacja strona	Szerokość zjazdu	Długość zjazdu	Roboty ziemne		Dane o przepustac		Typ zjazdu wg. KPED
				W	N	światło	długość	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
droga Kolonia Wólka Kańska-Kanie								
1	0+012P	3,5			2,85			03.85.
2	0+054P	3,0			3,28			03.82.
3	0+126P	3,0			1,90			03.82.
4	0+315,5L	3,0			1,90			03.82.
5	0+315,5P	3,0			1,07			03.82.
6	0+350P	3,0			1,90			03.82.
7	0+451P	3,0			2,04			03.82.
8	0+476,5L	3,0			2,58			03.82.
9	0+617L	3,0			4,57			03.82.
10	0+617P	3,0			2,58			03.82.
11	0+682P	3,0			3,57			03.82.
12	0+726L	3,0		3,20	0,00			03.82.
13	0+772P	3,0			4,57			03.82.
14	1+082L	3,0			2,58			03.82.
15	1+111P	3,5			3,01			03.85.
16	1+192P	3,0			2,72			03.82.
17	1+273L	3,0			2,72			03.82.
18	1+285P	3,0		1,80	0,00			03.82.
19	1+742P	3,0			3,57			03.82.
20	1+763P	3,0			2,86			03.82.
21	1+776L	3,0			0,49			03.82.
				5,00	153,70			

Obiekt: Kol.Wólka Kańska - Kanie

WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH PUNKTÓW

Nr	Kod	X	Y	
KP0		5525891,24	4779169,40	
PK-1		5526121,93	4777328,03	
PP0		5526136,92	4777300,62	
W-1		5526123,31	4777317,26	
W-10		5525940,59	4778771,05	
W-11		5525915,90	4778961,91	
W-12		5525915,50	4778975,50	
W-2		5526098,20	4777513,82	
W-3		5526079,46	4777662,85	
W-4		5526055,26	4777854,77	
W-5		5526034,33	4778020,38	
W-6		5526015,86	4778166,97	
W-7		5525980,23	4778449,17	
W-8		5525967,22	4778551,19	
W-9		5525955,97	4778641,84	