Obliczenie

ilości robót ziemnych przy budowie DROGI DOJAZDOWEJ DO ZBIORNIKÓW - ZAD. I

HSM	Pow. przekr. W m²	Pow. przekr. N m²	Śred. pow. W m²	Śred. pow. N m²	Odl. mb.	Objętość W m³	Objętość N m³	Do użytku na m	Nadm. obj. W m³	Nadm. obj. N m³	Suma alg. W m³	Suma alg. N m³
2+17	–	6,0										
			8,6	3,0	43	370	129	129	241	–		
2+60	17,1	–									241	–
			14,3	–	33	472	–	–	472	–		
2+93	11,5	–									713	–
			7,5	–	17	128	–	–	128	–		
3+10	3,5	–									841	–
			7,5	–	28	210	–	–	210	–		
3+38	11,4	–									1051	–
			7,6	–	22,73	173	–	–	173	–		
3+60,73	3,8	–									1224	–
			5,0	–	14,49	72	–	–	72	–		
3+75,22	6,2	–									1296	
			5,8	–	18,28	106	–	–	106	–		
3+93,5	5,3	–									1402	
			5,2	–	0,5	3	–	–	3	–		
3+94	5,1	–									1405	
			2,6	0,8	42	109	34	34	75	–		
4+36	–	1,6									1480	
			0,5	1,3	17	9	22	9	–	13		
4+53	0,9	1,0									1467	
			1,3	0,5	8	10	4	4	6	–		
4+61	1,6	–									1473	
			0,8	2,3	51	41	117	41	–	76		
5+12	–	4,6									1397	
			0,6	3,1	11,5	7	36	7	–	29		
5+23,5	1,2	1,5									1368	
			1,7	0,8	2,5	4	2	2	2	–		
5+26	2,1	–									1370	
			1,6	–	5,58	9	–	–	9	–		
5+31,58	1,1	–									1379	
				RAZEM		1723	334	224	1497	118		

Dębica, WPB 1a mm 75e

Obliczenie

ilości robót ziemnych przy budowie ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH ZAD. I.

HSM	Pow. przekr. W m²	Pow. przekr. N m²	Śred. pow. W m²	Śred. pow. N m²	Odl. mb.	Objętość W m³	Objętość N m³	Do użytku na m	Nadm. obj. W m³	Nadm. obj. N m³	Suma alg. W m³	Suma alg. N m³
0+00	7,0	–										
			11,1	–	4	44	–	–	44	–		
0+04	15,2	–									44	
			21,5	0,1	3	65	1	1	64	–		
0+07	27,8	0,2									108	
			57,5	0,1	4,5	259	1	1	258	–		
0+11,5	87,2	–									366	
			88,5	2,4	7	620	17	17	603	–		
0+18,5	89,8	4,8									969	
			79,2	4,8	9	713	43	43	670	–		
0+27,5	68,6	4,8									1639	
			77,0	2,4	7,5	578	18	18	560	–		
0+35	75,2	–									2199	
			65,7	–	19	1248	–	–	1248	–		
0+54	56,2	–									3447	
			38,7	13,6	4,95	192	67	67	125	–		
0+58,95	21,2	27,2									3572	
			19,6	31,5	4,3	84	135	84	–	51		
0+63,25	18,0	35,8									3.521	
			29,7	17,9	5,7	169	102	102	67	–		
0+68,95	41,4	–									3.588	
			34,2	1,9	30,3	1036	58	58	978	–		
0+99,25	27,0	3,8									4566	
			24,1	2,5	18,5	446	46	46	400	–		
1+17,75	21,2	1,2									4966	
			10,6	38,5	5,7	60	219	60	–	159		
1+23,45	–	75,8									4807	
			–	71,8	6	–	431	–	–	431		
1+29,45	–	67,8									4376	
			–	37,6	6,1	–	229	–	–	229		
1+35,55	–	7,4									4147	
			RAZEM			5.514	1367	497	5017	870		

Dębica, 9*8 Ta mnu 75r

WYKAZ POWIERZCHNI

do zdjęcia ziemi roślinnej i do umocnienia skarp i poboczy

przy budowie DROGI DOJAZDOWEJ DO ZBIORNIKÓW - ZADANIE I.

hm lub km	zdjęcie ziemi roślinnej				umocnienie skarp i poboczy		
	Długość przekroju m	Średnia długość m	Powierzchnia m^2	Odległość m	Długość przekroju m	Średnia długość m	Powierzchnia m^2
2+17	8,8				4,0		
		10,8	464	43		6,7	288
2+60	12,7				9,4		
		10,4	343	33		7,1	234
2+93	8,0				4,8		
		7,1	121	17		3,7	63
3+10	6,1				2,5		
		7,3	204	28		3,9	109
3+38	8,4				5,3		
		7,3	166	22,73		3,9	89
3+60,73	6,1				2,5		
		8,2	119	14,49		3,7	54
3+75,22	10,2				4,8		
		8,9	163	18,28		4,0	73
3+93,5	7,6				3,2		
		7,8	4	0,5		3,5	2
3+94	7,9				3,7		
		7,0	294	42		2,9	122
4+36	6,0				2,1		
		6,0	102	17		2,4	41
4+53	5,9				2,6		
		6,5	52	8		2,6	21
4+61	7,0				2,6		
		7,8	398	51		3,4	173
5+12	8,5				4,2		
		7,9	91	11,5		3,6	41
5+23,5	7,2				3,0		
		6,6	17	2,5		2,6	7
5+26	6,0				2,1		
		7,3	41	5,58		1,1	6
5+31,58	8,5				—		
		RAZEM	2579			RAZEM	1323

ILOŚĆ ZIEMI ROŚLINNEJ DO ZDJĘCIA: 2579×0,15 = 387 m^3

ILOŚĆ ZIEMI ROŚLINNEJ DO UMOCNIENIA: 1323×0,10 = 132 m^3

WYKAZ POWIERZCHNI

do zdjęcia ziemi roślinnej i do umocnienia skarp i poboczy

przy budowie ZBIORNIKÓW RETENCYJNYCH ZAD. I.

hm lub km	zdjęcie ziemi roślinnej				umocnienie skarp i poboczy		
	Długość przekroju m	Średnia długość m	Powierzchnia m^2	Odległość m	Długość przekroju m	Średnia długość m	Powierzchnia m^2
0+00	13,0				13,4		
		20,2	81	4		17,2	69
0+04	27,4				21,0		
		28,8	86	3		25,8	77
0+07	30,1				30,6		
		31,6	142	4,5		18,1	81
0+11,5	33,0				5,7		
		36,6	165	7		9,3	65
0+18,5	40,1				12,8		
		36,6	329	9		9,1	82
0+27,5	33,0				5,4		
		37,6	282	7,5		11,2	84
0+35	42,2				17,0		
		39,7	754	19		16,1	306
0+54	37,2				15,2		
		37,3	185	4,95		23,3	115
0+58,95	37,3				31,3		
		38,8	167	4,30		31,7	136
0+63,25	40,2				32,1		
		41,5	237	5,70		22,8	130
0+68,95	42,7				13,5		
		36,4	1.103	30,3		7,6	230
0+99,25	30,0				1,7		
		30,2	559	18,5		1,4	26
1+17,75	30,3				1,0		
		37,1	211	5,7		13,8	79
1+23,45	33,8				26,6		
		33,9	203	6		24,2	145
1+29,45	34,0				21,8		
		24,0	146	6,1		17,9	109
1+35,55	14,0				14,0		
		RAZEM	4650			RAZEM	1.734

ILOŚĆ ZIEMI ROŚLINNEJ DO ZDJĘCIA: 4650 x 0,15 = 698 m^3

ILOŚĆ ZIEMI ROŚLINNEJ DO UMOCNIENIA: 1734 x 0,10 = 173 m^3