

ETÜD KARNESİ

BÖLGE MÜD MUĞLA
İŞLETMESİ AYDIN
BÖLGESİ KARPUZLU
YOLUN ADI KANLIKOYUK T-KEKİKYARANI MVK

İŞİN CİNSİ : YENİ YOL
YOL KOD NO : 526
PROG UZ. : B-TİPİ
ETÜD UZ. : 4+370 Km

Kaz. No.	Yol meyli	Arazi yamaç meyli	Ara mesafe	Zemin Klasları					Sanat Y.		Kazı Şevi Uzaklığı G	NOT
				Toprak	Küskü	Y.Kaya	S.Kaya	Ç.S.K	Boy	Yük.		
				%	%	%	%	%	m	m	m	
1	0	25	0	30	30	20	20		568370-4150334		3.15 (3/1)	
2	-3	30	44	30	30	30	10				3.33 (3/1)	
3	-3	40	35	20	20	20	40				3.57 (5/1)	dere
4	2	30	37	40	40	20					3.33 (3/1)	
5	-3	40	28	30	30	30	10				3.78 (3/1)	dere
6	2	45	40	10	20	20	50				3.81 (5/1)	
7	-3	55	27	10	10	20	30	30	568300-4151530		4.49 (5/1)	dere
8	2	50	40	10	20	30	40				4.11 (5/1)	
9	-3	45	39	30	30	20	20				4.08 (3/1)	
10	-3	55	22	30	30	20	20				4.86 (3/1)	dere
11	2	40	41	20	20	20	40				3.57 (5/1)	
12	-3	45	54	20	20	20	30	10			3.81 (5/1)	
13	-3	30	47	20	20	20	30	10			3.19 (5/1)	
14	-3	30	43	10	20	20	20	30			3.19 (5/1)	
15	-12	55	40		10	20	30	40			6.27 (5/1)	k.yeri
16	-7	55	42		10	10	20	60			4.49 (5/1)	dere
17	2	50	58			20	20	60			4.11 (5/1)	
18	-3	35	44			10	10	80			3.37 (5/1)	
19	-3	50	33			10	10	80			4.11 (5/1)	
20	-5	60	37			10	10	80			5.00 (5/1)	
21	4	35	46		10	20	20	50			3.37 (5/1)	
22	-3	65	58		10	20	20	50	568430-4151108		5.85 (5/1)	dere
23	-3	70	54			10	10	80			7.20 (5/1)	
24	-3	65	46			10	10	80			5.85 (5/1)	
25	-5	50	29			10	10	80			5.74 (5/1)	k.yeri
26	7	40	47		10	10	10	70			3.57 (5/1)	
27	7	45	40		10	10	10	70			3.81 (5/1)	
28	7	35	54	10	10	20	20	40			3.37 (5/1)	
29	7	50	46	20	20	20	40				4.11 (5/1)	
30	7	45	55	10	10	20	20	40			3.81 (5/1)	
31	7	45	35	10	10	20	20	40			3.81 (5/1)	
32	9	45	43		10	20	20	50			3.81 (5/1)	
33	12	40	41		20	20	20	40			3.57 (5/1)	
34	12	60	38		10	20	20	50			5.00 (5/1)	
35	-12	65	37			10	10	80			5.85 (5/1)	
36	-12	40	60			10	10	80			3.57 (5/1)	
37	12	55	52			10	10	80			4.49 (5/1)	
38	11	35	30		10	10	10	70			3.37 (5/1)	
39	11	35	74		10	10	10	70			3.37 (5/1)	
40	11	35	48		10	10	10	70			3.37 (5/1)	
41	-2	40	18		10	10	20	60	568494-4151908		3.57 (5/1)	dere
42	11	30	56	20	20	30	30				3.19 (5/1)	

ETÜD KARNESİ

BÖLGE MÜD MUĞLA
İŞLETMESİ AYDIN
BÖLGESİ KARPUZLU
YOLUN ADI KANLIKOVUK T-KEKİKYARANI MVK

İŞİN CİNSİ : YENİ YOL
YOL KOD NO : 526
PROG UZ. : B-TİPİ
ETÜD UZ. : 4+370 Km

Kaz. No.	Yol meyli %	Arazi yamaç meyli %	Ara mesafe M	Zemin Klasları					Sanat Y.		Kazı Şevi Uzaklığı G m	NOT
				Toprak %	Küskü %	Y.Kaya %	S.Kaya %	Ç.S.K %	Boy m	Yük. m		
43	11	40	37	30	30	20	20				5.26 (3/1)	t.yolu-k.yeri
44	11	40	34	40	40	20					3.78 (3/1)	
45	12	40	43	30	30	30	10				3.78 (3/1)	
46	12	35	42	20	20	20	40				3.37 (5/1)	
47	11	35	68	10	20	20	20	30			3.37 (5/1)	
48	9	35	59	30	30	20	20				3.52 (3/1)	
49	9	45	46	30	30	30	10				4.08 (3/1)	
50	3	50	69	40	40	20					4.43 (3/1)	
51	-5	50	22	40	40	20					4.43 (3/1)	
52	3	45	35	40	40	20					4.08 (3/1)	
53	5	40	82	40	40	20					3.78 (3/1)	
54	5	45	36	30	30	30	10				4.08 (3/1)	
55	-5	50	15	30	30	20	20		568052-4152019		6.16 (3/1)	dere-k.yeri
56	3	50	32	40	40	20					4.43 (3/1)	dere
57	2	50	42	30	30	20	20				4.43 (3/1)	
58	2	55	21	30	30	20	20				4.86 (3/1)	
59	-9	40	36	30	30	30	10				3.78 (3/1)	
60	-11	45	40	40	40	20					4.08 (3/1)	
61	-7	60	44	30	30	30	10				5.46 (3/1)	dere
62	-11	50	54	30	30	20	20				4.43 (3/1)	
63	-11	50	34	10	20	20	50				4.11 (5/1)	
64	-11	45	42	10	20	20	50				3.81 (5/1)	
65	-11	40	40	30	30	30	10				3.78 (3/1)	
66	-11	40	39	10	20	20	50				3.57 (5/1)	
67	-11	60	49	10	30	10	50				5.00 (5/1)	
68	-11	70	37		10	10	80				7.20 (5/1)	
69	-11	55	26	10	10	10	70				6.27 (5/1)	k.yeri
70	-11	50	50			10	70	20			4.11 (5/1)	
71	-9	80	38		10	20	50	20	568047-4152490		7.73 (5/1)	dere
72	-5	75	25	20	20	20	40				7.45 (5/1)	
73	3	65	38	30	30	20	20				6.52 (3/1)	
74	9	45	44	30	30	30	10				4.08 (3/1)	
75	9	40	30	40	40	20					3.78 (3/1)	
76	-2	30	35	50	40	10					3.33 (3/1)	yol
77	-2	30	25	50	40	10					3.33 (3/1)	
78	-2	20	45	50	40	10					2.98 (3/1)	
79	-2	20	68	50	40	10					2.98 (3/1)	
80	-2	15	78	50	40	10					2.85 (3/1)	
81	-11	15	55	50	40	10					2.85 (3/1)	
82	-11	15	51	50	40	10					2.85 (3/1)	
83	-11	50	28	50	40	10					6.16 (3/1)	k.yeri
84	-11	55	43	50	40	10					4.86 (3/1)	
85	-9	40	34	50	40	10					3.78 (3/1)	
86	7	45	31	40	40	20					4.08 (3/1)	
87	11	45	20	40	40	20					4.08 (3/1)	
88	-11	35	40	10	20	20	50				3.37 (5/1)	
89	-11	70	33	10	20	20	50				7.20 (5/1)	
90	-5	40	28		10	10	80				3.57 (5/1)	
91	-5	65	26		20	20	60				5.85 (5/1)	
92	5	55	28		20	30	50				4.49 (5/1)	
93	-11	60	26		10	10	80				5.00 (5/1)	
94	5	55	42	20	20	30	30				4.49 (5/1)	
95	5	35	41	20	20	20	40				3.37 (5/1)	

ETÜD KARNESİ

BÖLGE MÜD MUĞLA
İŞLETMESİ AYDIN
BÖLGESİ KARPUZLU
YOLUN ADI KANLIKOVUK T-KEKİKYARANI MVK

İŞİN CİNSİ : YENİ YOL
YOL KOD NO : 526
PROG UZ. : B-TİPİ
ETÜD UZ. : 4+370 Km

Kaz. No.	Yol meyli	Arazi yamaç meyli	Ara mesafe	Zemin Klasları					Sanat Y.		Kazı Şevi Uzaklığı G m	NOT
				Toprak	Küskü	Y.Kaya	S.Kaya	Ç.S.K	Boy	Yük.		
				%	%	%	%	%	m	m		
96	-11	30	42		10	10	80				3.19 (5/1)	
97	-11	50	40	10	10	20	60				4.11 (5/1)	
98	-11	45	46	20	20	20	40				3.81 (5/1)	
99	-11	60	32	20	20	20	40				6.98 (5/1)	dere-k.yeri
100	2	70	31	10	20	30	40				7.20 (5/1)	
101	-12	65	37	20	20	30	30				5.85 (5/1)	
102	-12	35	39	40	40	20					3.52 (3/1)	
103	-11	55	43	40	40	20					4.86 (3/1)	
104	-9	60	34	30	30	20	20				5.46 (3/1)	dere
105	2	50	29	30	30	20	20				4.43 (3/1)	
106	-10	30	45	30	30	20	20				3.33 (3/1)	
107	-5	40	68	30	30	20	20				3.78 (3/1)	yol sonu
TOPLAM			4370									

Tarafımızdan düzenlendi.

14.02.2022

Engin ÇAKMAK
İşletme Şefi

METRAJ CETVELİ

BÖLGE MD.LÜĞÜ : MUĞLA
İŞLETMESİ : AYDIN
BÖLGESİ : KARPUZLU
YOLUN ADI : KANLIKOVUK T-KEKİKYARANI MVK

İŞİN CİNSİ : YENİ YOL
YOL KOD NO : 526
PROGRAM UZ.LUĞU : B-TİPİ
KEŞİF UZUNLUĞU : 4+370 Km

Kazık No	Mesafe	Arazi Yamaç Meyili	Kazı Alanı	Ort. Saha	Enkesit. Arası Mesafe	Kazı Miktarı	Zemin Klasları				
							Toprak	Küskü	Y. Kaya	Sert Kaya	Ç.Sert Kaya
	Km	%	M ²	M ²	M	M ³	M ³	M ³	M ³	M ³	M3
2	0+044	30	1.56	1.40	44	61.600	18.480	18.480	18.480	6.160	
3	0+079	40	2.21	1.89	35	66.150	13.230	13.230	13.230	26.460	
4	0+116	30	1.56	1.89	37	69.930	27.972	27.972	13.986		
5	0+144	40	2.31	1.94	28	54.320	16.296	16.296	16.296	5.432	
6	0+184	45	2.64	2.48	40	99.200	9.920	19.840	19.840	49.600	
7	0+211	55	3.96	3.30	27	89.100	8.910	8.910	17.820	26.730	26.730
8	0+251	50	3.22	3.59	40	143.600	14.360	28.720	43.080	57.440	
9	0+290	45	2.82	3.02	39	117.780	35.334	35.334	23.556	23.556	
10	0+312	55	4.25	3.54	22	77.880	23.364	23.364	15.576	15.576	
11	0+353	40	2.21	3.23	41	132.430	26.486	26.486	26.486	52.972	
12	0+407	45	2.64	2.43	54	131.220	26.244	26.244	26.244	39.366	13.122
13	0+454	30	1.50	2.07	47	97.290	19.458	19.458	19.458	29.187	9.729
14	0+497	30	1.50	1.50	43	64.500	6.450	12.900	12.900	12.900	19.350
15	0+537	55	7.56	4.53	40	181.200		18.120	36.240	54.360	72.480
16	0+579	55	3.96	5.76	42	241.920		24.192	24.192	48.384	145.152
17	0+637	50	3.22	3.59	58	208.220			41.644	41.644	124.932
18	0+681	35	1.82	2.52	44	110.880			11.088	11.088	88.704
19	0+714	50	3.22	2.52	33	83.160			8.316	8.316	66.528
20	0+751	60	5.02	4.12	37	152.440			15.244	15.244	121.952
21	0+797	35	1.82	3.42	46	157.320		15.732	31.464	31.464	78.660
22	0+855	65	6.99	4.41	58	255.780		25.578	51.156	51.156	127.890
23	0+909	70	10.65	8.82	54	476.280			47.628	47.628	381.024
24	0+955	65	6.99	8.82	46	405.720			40.572	40.572	324.576
25	0+984	50	6.12	6.56	29	190.240			19.024	19.024	152.192
26	1+031	40	2.21	4.17	47	195.990		19.599	19.599	19.599	137.193
27	1+071	45	2.64	2.43	40	97.200		9.720	9.720	9.720	68.040
28	1+125	35	1.82	2.23	54	120.420	12.042	12.042	24.084	24.084	48.168
29	1+171	50	3.22	2.52	46	115.920	23.184	23.184	23.184	46.368	
30	1+226	45	2.64	2.93	55	161.150	16.115	16.115	32.230	32.230	64.460
31	1+261	45	2.64	2.64	35	92.400	9.240	9.240	18.480	18.480	36.960
32	1+304	45	2.64	2.64	43	113.520		11.352	22.704	22.704	56.760
33	1+345	40	2.21	2.43	41	99.630		19.926	19.926	19.926	39.852
34	1+383	60	5.02	3.62	38	137.560		13.756	27.512	27.512	68.780
35	1+420	65	6.99	6.01	37	222.370			22.237	22.237	177.896
36	1+480	40	2.21	4.60	60	276.000			27.600	27.600	220.800
37	1+532	55	3.96	3.09	52	160.680			16.068	16.068	128.544
38	1+562	35	1.82	2.89	30	86.700		8.670	8.670	8.670	60.690
39	1+636	35	1.82	1.82	74	134.680		13.468	13.468	13.468	94.276
40	1+684	35	1.82	1.82	48	87.360		8.736	8.736	8.736	61.152
41	1+702	40	2.21	2.02	18	36.360		3.636	3.636	7.272	21.816
42	1+758	30	1.50	1.86	56	104.160	20.832	20.832	31.248	31.248	
43	1+795	40	4.30	2.90	37	107.300	32.190	32.190	21.460	21.460	
44	1+829	40	2.31	3.31	34	112.540	45.016	45.016	22.508		
45	1+872	40	2.31	2.31	43	99.330	29.799	29.799	29.799	9.933	
46	1+914	35	1.82	2.07	42	86.940	17.388	17.388	17.388	34.776	
47	1+982	35	1.82	1.82	68	123.760	12.376	24.752	24.752	24.752	37.128
48	2+041	35	1.89	1.86	59	109.740	32.922	32.922	21.948	21.948	
49	2+087	45	2.82	2.36	46	108.560	32.568	32.568	32.568	10.856	
50	2+156	50	3.44	3.13	69	215.970	86.388	86.388	43.194		

METRAJ CETVELİ

BÖLGE MD.LÜĞÜ : MUĞLA
İŞLETMESİ : AYDIN
BÖLGESİ : KARPUZLU
YOLUN ADI : KANLIKOVUK T-KEKİKYARANI MVK

İŞİN CİNSİ : YENİ YOL
YOL KOD NO : 526
PROGRAM UZ.LÜĞÜ : B-TİPİ
KEŞİF UZUNLUĞU : 4+370 Km

Kazık No	Mesafe	Arazi Yamaç Meyili	Kazı Alanı	Ort. Saha	Enkesit. Arası Mesafe	Kazı Miktarı	Zemin Klasları				
							Toprak	Küskü	Y. Kaya	Sert Kaya	Ç.Sert Kaya
							M ³	M ³	M ³	M ³	M3
51	2+178	50	3.44	3.44	22	75.680	30.272	30.272	15.136		
52	2+213	45	2.82	3.13	35	109.550	43.820	43.820	21.910		
53	2+295	40	2.31	2.57	82	210.740	84.296	84.296	42.148		
54	2+331	45	2.82	2.57	36	92.520	27.756	27.756	27.756	9.252	
55	2+346	50	6.49	4.66	15	69.900	20.970	20.970	13.980	13.980	
56	2+378	50	3.44	4.97	32	159.040	63.616	63.616	31.808		
57	2+420	50	3.44	3.44	42	144.480	43.344	43.344	28.896	28.896	
58	2+441	55	4.25	3.85	21	80.850	24.255	24.255	16.170	16.170	
59	2+477	40	2.31	3.28	36	118.080	35.424	35.424	35.424	11.808	
60	2+517	45	2.82	2.57	40	102.800	41.120	41.120	20.560		
61	2+561	60	5.45	4.14	44	182.160	54.648	54.648	54.648	18.216	
62	2+615	50	3.44	4.45	54	240.300	72.090	72.090	48.060	48.060	
63	2+649	50	3.22	3.33	34	113.220	11.322	22.644	22.644	56.610	
64	2+691	45	2.64	2.93	42	123.060	12.306	24.612	24.612	61.530	
65	2+731	40	2.31	2.48	40	99.200	29.760	29.760	29.760	9.920	
66	2+770	40	2.21	2.26	39	88.140	8.814	17.628	17.628	44.070	
67	2+819	60	5.02	3.62	49	177.380	17.738	53.214	17.738	88.690	
68	2+856	70	10.65	7.84	37	290.080		29.008	29.008	232.064	
69	2+882	55	7.56	9.11	26	236.860	23.686	23.686	23.686	165.802	
70	2+932	50	3.22	5.39	50	269.500			26.950	188.650	53.900
71	2+970	80	12.42	7.82	38	297.160		29.716	59.432	148.580	59.432
72	2+995	75	11.51	11.97	25	299.250	59.850	59.850	59.850	119.700	
73	3+033	65	7.78	9.65	38	366.700	110.010	110.010	73.340	73.340	
74	3+077	45	2.82	5.30	44	233.200	69.960	69.960	69.960	23.320	
75	3+107	40	2.31	2.57	30	77.100	30.840	30.840	15.420		
76	3+142	30	1.56	1.94	35	67.900	33.950	27.160	6.790		
77	3+167	30	1.56	1.56	25	39.000	19.500	15.600	3.900		
78	3+212	20	0.97	1.27	45	57.150	28.575	22.860	5.715		
79	3+280	20	0.97	0.97	68	65.960	32.980	26.384	6.596		
80	3+358	15	0.74	0.86	78	67.080	33.540	26.832	6.708		
81	3+413	15	0.74	0.74	55	40.700	20.350	16.280	4.070		
82	3+464	15	0.74	0.74	51	37.740	18.870	15.096	3.774		
83	3+492	50	6.49	3.62	28	101.360	50.680	40.544	10.136		
84	3+535	55	4.25	5.37	43	230.910	115.455	92.364	23.091		
85	3+569	40	2.31	3.28	34	111.520	55.760	44.608	11.152		
86	3+600	45	2.82	2.57	31	79.670	31.868	31.868	15.934		
87	3+620	45	2.82	2.82	20	56.400	22.560	22.560	11.280		
88	3+660	35	1.82	2.32	40	92.800	9.280	18.560	18.560	46.400	
89	3+693	70	10.65	6.24	33	205.920	20.592	41.184	41.184	102.960	
90	3+721	40	2.21	6.43	28	180.040		18.004	18.004	144.032	
91	3+747	65	6.99	4.60	26	119.600		23.920	23.920	71.760	
92	3+775	55	3.96	5.48	28	153.440		30.688	46.032	76.720	
93	3+801	60	5.02	4.49	26	116.740		11.674	11.674	93.392	
94	3+843	55	3.96	4.49	42	188.580	37.716	37.716	56.574	56.574	
95	3+884	35	1.82	2.89	41	118.490	23.698	23.698	23.698	47.396	
96	3+926	30	1.50	1.66	42	69.720		6.972	6.972	55.776	
97	3+966	50	3.22	2.36	40	94.400	9.440	9.440	18.880	56.640	
98	4+012	45	2.64	2.93	46	134.780	26.956	26.956	26.956	53.912	
99	4+044	60	9.63	6.14	32	196.480	39.296	39.296	39.296	78.592	

METRAJ CETVELİ

BÖLGE MD.LÜĞÜ : MUĞLA

İŞLETMESİ : AYDIN

BÖLGESİ : KARPUZLU

YOLUN ADI : KANLIKOVUK T-KEKİKYARANI MVK

İŞİN CİNSİ : YENİ YOL

YOL KOD NO : 526

PROGRAM UZ.LUĞU : B-TİPİ

KEŞİF UZUNLUĞU : 4+370 Km

Kazık No	Mesafe	Arazi Yamaç Meyili	Kazı Alanı	Ort. Saha	Enkesit. Arası Mesafe	Kazı Miktarı	Zemin Klasları				
							Toprak	Küskü	Y. Kaya	Sert Kaya	Ç.Sert Kaya
							M ³	M ³	M ³	M ³	M ³
100	4+075	70	10.65	10.14	31	314.340	31.434	62.868	94.302	125.736	
101	4+112	65	6.99	8.82	37	326.340	65.268	65.268	97.902	97.902	
102	4+151	35	1.89	4.44	39	173.160	69.264	69.264	34.632		
103	4+194	55	4.25	3.07	43	132.010	52.804	52.804	26.402		
104	4+228	60	5.45	4.85	34	164.900	49.470	49.470	32.980	32.980	
105	4+257	50	3.44	4.45	29	129.050	38.715	38.715	25.810	25.810	
106	4+302	30	1.56	2.50	45	112.500	33.750	33.750	22.500	22.500	
107	4+370	40	2.31	1.94	68	131.920	39.576	39.576	26.384	26.384	
TOPLAM					4370	15241.950	2543.808	2976.673	2764.571	3768.030	3188.868

Tarařımızdan düzenlendi.

14.02.2022

Engin ÇAKMAK
İşletme Şefi