

СТРОЕЖ: „Подобряване на условията за достъп до природни, културни и туристически обекти чрез създаване на зони за отдих и туризъм в землището на село Ламбух”
Туристически панорамен път от село Ламбух до местността Кошарите
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Ивайловград

1. ЗЕМНИ РАБОТИ

от п.т.1 до п.т.68

No точка	Разст. м/у точките, (м)	Хектометраж	Кота ос		земно легло	Ширина (м)	Квadrатура (м2)	Разлика коти	Изкоп (м)	Насип (мм)	Изкоп (м3)	Насип (м3)	Изкоп за окопи (м3)
			терен	нивелета									
1		0.00	254.26	254.26	254.01	3.00		-0.25	-0.25				
2	12.05	12.05	254.48	254.59	254.34	3.00	18.08	-0.14	-0.14		3.52		
HK1	12.05	24.10	254.70	254.92	254.67	3.00	36.15	-0.03	-0.03		3.07		
CK1	4.87	28.97	254.78	255.06	254.81	3.00	25.37	0.03				0.00	
KK1	4.87	33.83	254.94	255.19	254.94	3.00	14.60	0.00				0.00	
HK2	8.25	42.08	255.25	255.49	255.24	3.00	19.67	-0.01	-0.01		0.10		1.98
CK2	3.71	45.79	255.37	255.63	255.38	3.00	17.93	0.01					0.89
KK2	3.71	49.49	255.63	255.85	255.60	3.00	11.12	-0.03	-0.03		0.17		0.89
3	13.60	63.09	256.46	256.71	256.46	3.00	25.96	0.00					3.26
HK3	13.60	76.69	257.06	257.25	257.00	3.00	40.80	-0.06	-0.06		1.22		3.26
CK3	4.48	81.17	257.21	257.42	257.17	3.00	27.12	-0.04	-0.04		1.36		1.08
KK3	4.48	85.65	257.35	257.60	257.35	3.00	13.44	0.00		0.00		0.00	
4	15.45	101.10	257.85	258.13	257.88	3.00	29.90	0.03		0.03		0.45	
HK4	15.45	116.55	258.38	258.67	258.42	3.00	46.35	0.04		0.04		1.62	
CK4	3.50	120.05	258.54	258.82	258.57	3.00	28.42	0.03		0.03		0.99	
KK4	3.50	123.54	258.88	259.16	258.91	3.00	10.49	0.03		0.03		0.31	
5	15.98	139.52	260.61	260.86	260.61	3.00	29.21	0.00		0.00		0.44	
HK5	15.98	155.50	262.03	262.28	262.03	3.00	47.94	0.00		0.00		0.00	
CK5	12.65	168.15	262.86	263.10	262.85	3.00	42.94	-0.01	-0.01		0.21		3.03
KK5	12.65	180.79	263.28	263.48	263.23	3.00	37.94	-0.05	-0.05		1.14		3.03
6	14.22	195.01	263.60	263.90	263.65	3.00	40.30	0.05		0.05		1.01	3.41
k1	14.22	209.23	263.96	264.32	264.07	3.00	42.66	0.11		0.11		3.41	3.41
7	20.00	229.23	264.67	264.92	264.67	3.00	51.33	0.00		0.00		2.82	4.80
8	20.00	249.23	265.86	266.11	265.86	3.00	60.00	0.00		0.00		0.00	4.80
HK6	4.17	253.40	266.23	266.43	266.18	3.00	36.26	-0.05	-0.05		0.91		1.00
CK6	14.27	267.67	267.29	267.53	267.28	3.00	27.66	-0.01	-0.01		0.83		3.42
KK6	14.27	281.94	267.90	268.27	268.02	3.00	42.81	0.12		0.12		2.57	
HK7	11.87	293.81	268.58	268.88	268.63	3.00	39.21	0.05		0.05		3.33	
CK7	2.44	296.25	268.63	269.01	268.76	3.00	21.47	0.13		0.13		1.93	
KK7	2.44	298.69	268.89	269.12	268.87	3.00	7.32	-0.02	-0.02		0.07		
HK8	10.22	308.91	268.87	269.19	268.94	3.00	18.99	0.07		0.07		0.66	
CK8	2.96	311.87	268.95	269.21	268.96	3.00	19.76	0.01		0.01		0.79	
KK8	2.96	314.82	268.94	269.25	269.00	3.00	8.87	0.06		0.06		0.31	
HK9	11.89	326.71	269.20	269.46	269.21	3.00	22.27	0.01		0.01		0.78	
CK9	3.48	330.19	269.35	269.65	269.40	3.00	23.06	0.05		0.05		0.69	
KK9	3.48	333.67	269.50	269.85	269.60	3.00	10.44	0.10		0.10		0.78	
9	14.93	348.60	270.47	270.72	270.47	3.00	27.62	0.00		0.00		1.38	
HK10	14.93	363.53	271.64	271.9	271.65	3.00	44.79	0.01		0.01		0.22	
CK10	2.16	365.69	271.82	272.08	271.83	3.00	25.63	0.01		0.01		0.26	
KK10	2.16	367.84	272.12	272.35	272.10	3.00	6.47	-0.02	-0.02		0.06		0.52
HK11	6.63	374.47	273.11	273.21	272.96	3.00	13.18	-0.15	-0.15		1.12		1.59
CK11	4.04	378.51	273.49	273.73	273.48	3.00	16.00	-0.01	-0.01		1.28		0.97



No точка	Разст. м/у точките, (м)	Хектометраж	Кота ос		земно легло	Ширина (м)	Квадратура (м2)	Релативна коти	Изкоп (м)	Насип (мм)	Изкоп (м3)	Насип (м3)	Изкоп за окопи (м3)
			терен	нивелета									
KK11	4.04	382.54	273.77	274.08	273.83	3.00	12.11	0.06		0.06		0.36	0.97
10	11.82	394.36	274.84	275.07	274.82	3.00	23.78	-0.02	-0.02		0.24		2.84
HK12	11.82	406.18	275.25	275.5	275.25	3.00	35.46	0.00		0.00		0.00	
CK12	6.29	412.47	275.37	275.63	275.38	3.00	27.17	0.01		0.01		0.14	
KK12	6.29	418.76	275.50	275.76	275.51	3.00	18.87	0.01		0.01		0.19	
HK13	13.04	431.80	275.78	276.04	275.79	3.00	29.00	0.01		0.01		0.29	
CK13	4.42	436.22	275.88	276.13	275.88	3.00	26.19	0.00		0.00		0.13	
KK13	4.42	440.64	276.02	276.29	276.04	3.00	13.26	0.02		0.02		0.13	
11	16.29	456.93	276.62	276.87	276.62	3.00	31.07	0.00		0.00		0.31	
HK14	16.29	473.22	276.81	277.02	276.77	3.00	48.87	-0.04	-0.04		0.98		
CK14	3.48	476.70	276.80	277.05	276.80	3.00	29.65	0.00		0.00		0.00	
KK14	3.48	480.17	276.92	277.17	276.92	3.00	10.43	0.00		0.00		0.00	
k2	10.59	490.76	277.23	277.53	277.28	3.00	21.10	0.05		0.05		0.53	
12	13.51	504.27	277.75	277.98	277.73	3.00	36.15	-0.02	-0.02		0.36		
HK15	13.51	517.78	278.20	278.44	278.19	3.00	40.53	-0.01	-0.01		0.61		
CK15	2.71	520.49	278.28	278.53	278.28	3.00	24.32	0.00		0.00		0.00	
KK15	2.71	523.19	278.42	278.68	278.43	3.00	8.12	0.01		0.01		0.04	
k3	18.79	541.98	279.34	279.73	279.48	3.00	32.24	0.14		0.14		2.42	
13	20.00	561.98	280.63	280.86	280.61	3.00	58.19	-0.02	-0.02		0.58		4.80
14	20.00	581.98	281.86	281.98	281.73	3.00	60.00	-0.13	-0.13		4.50		4.80
HK16	20.95	602.93	282.90	283.16	282.91	3.00	61.43	0.01		0.01		0.31	5.03
CK16	4.69	607.62	283.37	283.55	283.30	3.00	38.46	-0.07	-0.07		1.35		1.13
KK16	4.69	612.31	283.83	283.96	283.71	3.00	14.07	-0.12	-0.12		1.34		1.13
HK17	12.42	624.73	284.82	285.02	284.77	3.00	25.67	-0.05	-0.05		2.18		2.98
CK17	3.95	628.68	285.14	285.36	285.11	3.00	24.55	-0.03	-0.03		0.98		0.95
KK17	3.95	632.62	285.45	285.7	285.45	3.00	11.84	0.00		0.00		0.00	
14'	20.00	652.62	286.83	287.08	286.83	3.00	35.92	0.00		0.00		0.00	
15	20.00	672.62	287.66	287.92	287.67	3.00	60.00	0.01		0.01		0.30	
15'	20.00	692.62	289.15	289.39	289.14	3.00	60.00	-0.01	-0.01		0.30		
HK18	12.20	704.82	290.04	290.29	290.04	3.00	48.30	0.00		0.00		0.00	
CK18	4.08	708.90	290.41	290.67	290.42	3.00	24.41	0.01		0.01		0.12	
KK18	4.08	712.97	290.73	291.05	290.80	3.00	12.23	0.07		0.07		0.49	
16	16.56	729.53	292.35	292.6	292.35	3.00	30.95	0.00		0.00		1.08	
HK19	16.56	746.09	293.44	293.68	293.43	3.00	49.68	-0.01	-0.01		0.25		
CK19	5.16	751.25	293.63	293.87	293.62	3.00	32.57	-0.01	-0.01		0.33		
KK19	5.16	756.40	293.80	294.06	293.81	3.00	15.47	0.01		0.01		0.08	
16'	19.84	776.24	295.20	295.45	295.20	3.00	37.49	0.00		0.00		0.19	
HK20	19.84	796.08	297.05	297.27	297.02	3.00	59.52	-0.03	-0.03		0.89		4.76
CK20	5.52	801.60	297.63	297.78	297.53	3.00	38.03	-0.10	-0.10		2.47		1.32
KK20	5.52	807.11	298.03	298.27	298.02	3.00	16.55	-0.01	-0.01		0.91		1.32
17	20.00	827.11	298.99	299.24	298.99	3.00	38.27	0.00		0.00		0.00	4.80
17'	20.00	847.11	300.20	300.45	300.20	3.00	60.00	0.00		0.00		0.00	4.80
HK21	3.08	850.19	300.42	300.67	300.42	3.00	34.62	0.00		0.00		0.00	0.74
CK21	3.58	853.77	300.67	300.92	300.67	3.00	9.99	0.00		0.00		0.00	0.86
KK21	3.58	857.35	300.92	301.18	300.93	3.00	10.74	0.01		0.01		0.05	0.86
18	20.00	877.35	302.34	302.59	302.34	3.00	35.37	0.00		0.00		0.18	
18'	20.00	897.35	304.12	304.37	304.12	3.00	60.00	0.00		0.00		0.00	
19	20.00	917.35	305.46	305.6	305.35	3.00	60.00	-0.11	-0.11		3.30		



No точка	Разст. м/у точките, (м)	Хектометраж	Кота ос		земно легло	Ширина (м)	Квадратура (м2)	Разлика коти	Изкоп (м)	Насип (мм)	Изкоп (м3)	Насип (м3)	Изкоп за окопи (м3)
			терен	нивелета									
19'	20.00	937.35	306.57	306.82	306.57	3.00	60.00	0.00		0.00		0.00	
20	20.00	957.35	307.98	308.23	307.98	3.00	60.00	0.00		0.00		0.00	
20'	20.00	977.35	309.40	309.64	309.39	3.00	60.00	-0.01	-0.01		0.30		
HK22	6.69	984.04	309.86	310.11	309.86	3.00	40.04	0.00		0.00		0.00	
20"	13.22	997.26	310.40	310.65	310.40	3.00	29.86	0.00		0.00		0.00	
CK22	13.22	1010.48	310.52	310.8	310.55	3.00	39.65	0.03		0.03		0.59	
21	13.22	1023.69	310.69	310.94	310.69	3.00	39.65	0.00		0.00		0.59	
KK22	13.22	1036.91	310.93	311.18	310.93	3.00	39.65	0.00		0.00		0.00	
21'	20.00	1056.91	311.30	311.56	311.31	3.00	49.83	0.01		0.01		0.25	
21"	20.00	1076.91	311.94	312.47	312.22	3.00	60.00	0.28		0.28		8.70	
k4	7.90	1084.81	312.57	312.84	312.59	3.00	41.85	0.02		0.02		6.28	
HK33	9.86	1094.67	313.04	313.29	313.04	3.00	26.64	0.00		0.00		0.27	
CK33	1.91	1096.58	313.14	313.39	313.14	3.00	17.66	0.00		0.00		0.00	
KK33	1.91	1098.49	313.23	313.49	313.24	3.00	5.73	0.01		0.01		0.03	
22	15.74	1114.23	314.09	314.29	314.04	3.00	26.48	-0.05	-0.05		0.66		3.78
HK34	15.74	1129.97	314.85	315.11	314.86	3.00	47.22	0.01		0.01		0.24	3.78
CK34	5.81	1135.78	315.27	315.56	315.31	3.00	32.33	0.04		0.04		0.81	1.39
KK34	5.81	1141.59	315.73	316.01	315.76	3.00	17.43	0.03		0.03		0.61	1.39
23	11.15	1152.74	316.70	316.89	316.64	3.00	25.44	-0.06	-0.06		0.76		2.68
HK35	11.15	1163.89	317.61	317.76	317.51	3.00	33.45	-0.10	-0.10		2.68		2.68
CK35	11.71	1175.60	318.43	318.69	318.44	3.00	34.28	0.01		0.01		0.17	
KK35	11.71	1187.30	319.42	319.94	319.69	3.00	35.12	0.27		0.27		4.92	
HK36	8.30	1195.60	320.13	320.83	320.58	3.00	30.01	0.45		0.45		10.80	
CK36	15.61	1211.21	322.25	322.5	322.25	3.00	35.87	0.00		0.00		8.07	
KK36	15.61	1226.82	323.55	323.87	323.62	3.00	46.83	0.07		0.07		1.64	
k5	11.30	1238.12	324.60	324.85	324.60	3.00	40.37	0.00		0.00		1.41	
HK37	8.47	1246.59	325.54	325.74	325.49	3.00	29.66	-0.05	-0.05		0.74		2.03
CK37	2.59	1249.18	325.85	326.01	325.76	3.00	16.59	-0.09	-0.09		1.16		0.62
KK37	2.59	1251.77	326.02	326.28	326.03	3.00	7.77	0.01		0.01		0.04	0.62
k6	5.53	1257.30	326.38	326.85	326.60	3.00	12.18	0.22		0.22		1.40	1.33
HK38	11.91	1269.21	327.84	328.09	327.84	3.00	26.16	0.00		0.00		2.88	2.86
CK38	5.74	1274.95	328.45	328.66	328.41	3.00	26.48	-0.04	-0.04	-0.04		-0.53	1.38
KK38	5.74	1280.69	328.97	329.22	328.97	3.00	17.22	0.00		0.00		-0.34	1.38
HK39	4.81	1285.50	329.26	329.57	329.32	3.00	15.83	0.06		0.06		0.47	1.15
CK39	5.45	1290.95	329.65	329.97	329.72	3.00	15.38	0.07		0.07		1.00	1.31
KK39	5.45	1296.39	330.11	330.36	330.11	3.00	16.34	0.00		0.00		0.57	1.31
HK40	7.21	1303.60	330.50	330.71	330.46	3.00	18.98	-0.04	-0.04		0.38		1.73
CK40	1.98	1305.58	330.60	330.8	330.55	3.00	13.79	-0.05	-0.05		0.62		0.48
KK40	1.98	1307.56	330.71	330.9	330.65	3.00	5.94	-0.06	-0.06		0.33		0.48
HK41	7.96	1315.52	331.13	331.28	331.03	3.00	14.91	-0.10	-0.10		1.19		1.91
CK41	12.08	1327.60	331.61	331.86	331.61	3.00	30.06	0.00		0.00		0.00	2.90
KK41	12.08	1339.68	332.23	332.56	332.31	3.00	36.24	0.08		0.08		1.45	
k7	17.06	1356.74	333.28	333.54	333.29	3.00	43.71	0.01		0.01		1.97	
24	13.09	1369.83	334.32	334.7	334.45	3.00	45.23	0.13		0.13		3.17	
HK42	13.09	1382.92	335.53	335.88	335.63	3.00	39.27	0.10		0.10		4.52	
CK42	4.90	1387.82	336.00	336.31	336.06	3.00	26.98	0.06		0.06		2.16	
KK42	4.90	1392.71	336.40	336.75	336.50	3.00	14.69	0.10		0.10		1.17	
25	16.61	1409.32	337.87	338.24	337.99	3.00	32.26	0.12		0.12		3.55	



No точка	Разст. м/у точките, (м)	Хектометраж	Кота ос		земно легло	Ширина (м)	Квадратура (м2)	Разлика коти	Изкоп (м)	Насип (мм)	Изкоп (м3)	Насип (м3)	Изкоп за окопи (м3)
			терен	нивелета									
HK43	16.61	1425.93	339.33	339.73	339.48	3.00	49.83	0.15		0.15		6.73	
CK43	9.98	1435.91	340.28	340.62	340.37	3.00	39.89	0.09		0.09		4.79	
KK43	9.98	1445.89	341.26	341.51	341.26	3.00	29.94	0.00		0.00		1.35	2.40
k8	19.37	1465.26	342.91	343.05	342.80	3.00	44.03	-0.11	-0.11		2.42		4.65
26	20.00	1485.26	344.39	344.64	344.39	3.00	59.06	0.00		0.00		0.00	4.80
27	20.00	1505.26	345.57	345.68	345.43	3.00	60.00	-0.14	-0.14		4.20		4.80
HK44	10.23	1515.49	345.98	346.21	345.96	3.00	45.35	-0.02	-0.02		3.63		2.46
CK44	17.85	1533.34	346.88	347.13	346.88	3.00	42.11	0.00		0.00		0.00	4.28
KK44	17.85	1551.18	347.79	347.91	347.66	3.00	53.54	-0.13	-0.13		3.48		4.28
28	18.83	1570.01	348.48	348.72	348.47	3.00	55.01	-0.01	-0.01		3.85		4.52
HK45	18.83	1588.84	348.64	348.83	348.58	3.00	56.49	-0.06	-0.06		1.98		4.52
CK45	12.05	1600.89	348.62	348.9	348.65	3.00	46.31	0.03		0.03		0.69	2.89
KK45	12.05	1612.93	348.71	348.96	348.71	3.00	36.14	0.00		0.00		0.54	2.89
29	13.91	1626.84	349.07	349.19	348.94	3.00	38.93	-0.13	-0.13		2.53		3.34
HK46	13.91	1640.75	349.15	349.41	349.16	3.00	41.73	0.01		0.01		0.21	
CK46	2.59	1643.34	349.14	349.45	349.20	3.00	24.75	0.06		0.06		0.87	
KK46	2.59	1645.93	349.24	349.54	349.29	3.00	7.77	0.05		0.05		0.43	
HK47	5.17	1651.10	349.85	350.05	349.80	3.00	11.64	-0.05	-0.05		0.29		1.24
CK47	3.23	1654.33	350.18	350.4	350.15	3.00	12.60	-0.03	-0.03		0.50		0.78
KK47	3.23	1657.56	350.50	350.74	350.49	3.00	9.69	-0.01	-0.01		0.19		0.78
30	14.84	1672.40	351.20	351.67	351.42	3.00	27.11	0.22		0.22		2.98	3.56
HK48	14.84	1687.24	352.36	352.58	352.33	3.00	44.52	-0.03	-0.03		0.67		3.56
CK48	7.63	1694.87	352.80	353.04	352.79	3.00	33.70	-0.01	-0.01		0.67		1.83
KK48	7.63	1702.49	352.94	353.17	352.92	3.00	22.88	-0.02	-0.02		0.34		1.83
HK49	16.88	1719.37	353.24	353.42	353.17	3.00	36.76	-0.07	-0.07		1.65		4.05
CK49	3.33	1722.70	353.22	353.46	353.21	3.00	30.31	-0.01	-0.01		1.21		0.80
KK49	3.33	1726.02	353.08	353.36	353.11	3.00	9.98	0.03		0.03		0.15	0.80
31	12.36	1738.38	352.62	352.95	352.70	3.00	23.53	0.08		0.08		1.29	2.97
k9	12.36	1750.74	352.15	352.54	352.29	3.00	37.08	0.14		0.14		4.08	2.97
HK50	18.28	1769.02	351.70	351.94	351.69	3.00	45.96	-0.01	-0.01		0.23		4.39
CK50	2.57	1771.59	351.60	351.85	351.60	3.00	31.27	0.00		0.00		0.00	0.62
KK50	2.57	1774.15	351.52	351.76	351.51	3.00	7.70	-0.01	-0.01		0.04		0.62
32	16.62	1790.77	350.66	351.19	350.94	3.00	28.78	0.28		0.28		4.03	
k10	16.62	1807.39	349.59	350.61	350.36	3.00	49.86	0.77		0.77		26.18	
HK51	14.41	1821.80	349.63	350.11	349.86	3.00	46.55	0.23		0.23		23.27	
CK51	8.44	1830.24	349.56	349.81	349.56	3.00	34.28	0.00		0.00		3.94	
KK51	8.44	1838.68	349.30	349.65	349.40	3.00	25.32	0.10		0.10		1.27	
HK52	11.57	1850.25	349.16	349.43	349.18	3.00	30.02	0.02		0.02		1.80	
CK52	7.45	1857.70	349.06	349.28	349.03	3.00	28.52	-0.03	-0.03		0.43		1.79
KK52	7.45	1865.14	348.89	349.15	348.90	3.00	22.34	0.01		0.01		0.11	1.79
33	16.55	1881.69	349.17	349.34	349.09	3.00	35.99	-0.08	-0.08		1.44		3.97
HK53	16.55	1898.24	349.31	349.54	349.29	3.00	49.65	-0.02	-0.02		2.48		3.97
CK53	3.97	1902.21	349.34	349.59	349.34	3.00	30.77	0.00		0.00		0.00	0.95
KK53	3.97	1906.17	349.49	349.72	349.47	3.00	11.90	-0.02	-0.02		0.12		0.95
34	13.26	1919.43	349.92	350.17	349.92	3.00	25.84	0.00		0.00		0.00	3.18
HK54	13.26	1932.69	350.06	350.4	350.15	3.00	39.78	0.09		0.09		1.79	3.18
CK54	17.21	1949.90	350.44	350.7	350.45	3.00	45.71	0.01		0.01		2.29	4.13
KK54	17.21	1967.11	351.27	351.51	351.26	3.00	51.63	-0.01	-0.01		0.26		4.13



No точка	Разст. м/у точките, (м)	Хектометраж	Кота ос		земно легло	Ширина (м)	Квадратура (м2)	Разлика коти	Изкоп (м)	Насип (мм)	Изкоп (м3)	Насип (м3)	Изкоп за окопи (м3)
			терен	нивелета									
HK55	18.36	1985.47	351.46	351.72	351.47	3.00	53.36	0.01		0.01		0.27	4.41
CK55	6.75	1992.22	351.67	351.9	351.65	3.00	37.66	-0.02	-0.02		0.38		1.62
KK55	6.75	1998.96	351.83	352.09	351.84	3.00	20.24	0.01		0.01		0.10	1.62
35	15.33	2014.29	353.05	352.74	352.49	3.00	33.11	-0.56	-0.56		9.27		3.68
HK56	15.33	2029.62	353.15	353.4	353.15	3.00	45.99	0.00		0.00		0.00	
CK56	10.00	2039.62	353.59	353.98	353.73	3.00	37.99	0.14		0.14		2.66	
KK56	10.00	2049.61	354.25	354.56	354.31	3.00	29.99	0.06		0.06		3.00	
36	12.41	2062.02	354.95	355.27	355.02	3.00	33.61	0.07		0.07		2.18	
HK57	12.41	2074.43	355.74	355.99	355.74	3.00	37.23	0.00		0.00		1.30	
CK57	11.55	2085.98	356.44	356.77	356.52	3.00	35.94	0.08		0.08		1.44	
KK57	11.55	2097.53	357.33	357.54	357.29	3.00	34.65	-0.04	-0.04		0.69		2.77
37	14.97	2112.50	358.34	358.55	358.30	3.00	39.78	-0.04	-0.04		1.59		3.59
k11	14.97	2127.47	359.30	359.58	359.33	3.00	44.91	0.03		0.03		0.67	3.59
38	12.80	2140.27	361.03	361.25	361.00	3.00	41.66	-0.03	-0.03		0.62		3.07
HK58	12.80	2153.07	362.69	362.91	362.66	3.00	38.40	-0.03	-0.03		1.15		3.07
CK58	10.73	2163.80	363.26	363.65	363.40	3.00	35.30	0.14		0.14		2.47	2.58
KK58	10.73	2174.53	364.07	364.37	364.12	3.00	32.19	0.05		0.05		3.06	2.58
HK59	3.75	2178.28	364.27	364.62	364.37	3.00	21.72	0.10		0.10		1.63	0.90
CK59	9.54	2187.82	365.00	365.25	365.00	3.00	19.94	0.00		0.00		1.00	2.29
KK59	9.54	2197.36	365.44	365.66	365.41	3.00	28.62	-0.03	-0.03		0.43		2.29
39	14.57	2211.93	366.04	366.27	366.02	3.00	36.17	-0.02	-0.02		0.90		3.50
HK60	14.57	2226.50	366.64	366.89	366.64	3.00	43.71	0.00		0.00		0.00	3.50
CK60	13.96	2240.46	366.91	367.27	367.02	3.00	42.80	0.11		0.11		2.35	3.35
KK60	13.96	2254.42	367.42	367.66	367.41	3.00	41.88	-0.01	-0.01		0.21		3.35
HK61	17.28	2271.70	367.93	368.13	367.88	3.00	46.86	-0.05	-0.05		1.41		4.15
CK61	5.47	2277.17	368.03	368.28	368.03	3.00	34.13	0.00		0.00		0.00	1.31
KK61	5.47	2282.64	368.18	368.43	368.18	3.00	16.41	0.00		0.00		0.00	1.31
40	20.00	2302.64	369.03	369.33	369.08	3.00	38.21	0.05		0.05		0.96	4.80
41	20.00	2322.64	370.29	370.23	369.98	3.00	60.00	-0.31	-0.31		9.30		4.80
HK62	14.45	2337.09	370.99	370.88	370.63	3.00	51.68	-0.36	-0.36		17.31		3.47
CK62	3.39	2340.48	370.72	371.03	370.78	3.00	26.76	0.06		0.06		0.80	
KK62	3.39	2343.87	370.80	371.18	370.93	3.00	10.17	0.13		0.13		0.97	
HK63	15.32	2359.19	371.39	371.87	371.62	3.00	28.07	0.23		0.23		5.05	
CK63	8.35	2367.54	371.94	372.25	372.00	3.00	35.50	0.06		0.06		5.15	
KK63	8.35	2375.88	372.33	372.62	372.37	3.00	25.04	0.04		0.04		1.25	
HK64	9.59	2385.47	372.80	373.05	372.80	3.00	26.90	0.00		0.00		0.54	
CK64	7.23	2392.70	372.97	373.26	373.01	3.00	25.23	0.04		0.04		0.50	
KK64	7.23	2399.93	373.16	373.46	373.21	3.00	21.69	0.05		0.05		0.98	
HK65	20.01	2419.94	373.78	374.04	373.79	3.00	40.86	0.01		0.01		1.23	
CK65	7.09	2427.03	374.13	374.5	374.25	3.00	40.65	0.12		0.12		2.64	
KK65	7.09	2434.12	374.49	374.96	374.71	3.00	21.27	0.22		0.22		3.62	
42	20.00	2454.12	376.03	376.27	376.02	3.00	40.64	-0.01	-0.01		0.20		4.80
43	20.00	2474.12	377.32	377.58	377.33	3.00	60.00	0.01		0.01		0.30	4.80
HK66	2.61	2476.73	377.45	377.75	377.50	3.00	33.92	0.05		0.05		1.02	0.63
CK66	13.83	2490.56	378.47	378.66	378.41	3.00	24.66	-0.06	-0.06		0.74		3.32
KK66	13.83	2504.39	379.31	379.57	379.32	3.00	41.49	0.01		0.01		0.21	3.32
HK67	8.45	2512.84	380.12	380.41	380.16	3.00	33.42	0.04		0.04		0.84	2.03
CK67	3.95	2516.79	380.51	380.81	380.56	3.00	18.59	0.05		0.05		0.84	0.95



No точка	Разст. м/у точките, (м)	Хектометраж	Кота ос		земно легло	Ширина (м)	Квадратура (м2)	Радиус коти	Изкоп (м)	Насип (мм)	Изкоп (м3)	Насип (м3)	Изкоп за окопи (м3)
			терен	нивелета									
KK67	3.95	2520.73	380.88	381.21	380.96	3.00	11.84	0.08		0.08		0.77	0.95
HK68	11.39	2532.12	382.10	382.38	382.13	3.00	23.00	0.03		0.03		1.27	2.73
CK68	11.10	2543.22	383.78	384.13	383.88	3.00	33.74	0.10		0.10		2.19	2.66
KK68	11.10	2554.32	385.65	385.86	385.61	3.00	33.30	-0.04	-0.04		0.67		2.66
HK69	6.36	2560.68	386.16	386.37	386.12	3.00	26.19	-0.04	-0.04		1.05		1.53
CK69	5.96	2566.64	386.55	386.81	386.56	3.00	18.48	0.01		0.01		0.09	
KK69	5.96	2572.60	387.00	387.25	387.00	3.00	17.88	0.00		0.00		0.09	
HK70	16.31	2588.91	387.87	388.3	388.05	3.00	33.41	0.18		0.18		3.01	
CK70	5.75	2594.66	388.24	388.68	388.43	3.00	33.09	0.19		0.19		6.12	
KK70	5.75	2600.41	388.64	389.05	388.80	3.00	17.25	0.16		0.16		3.02	
HK71	12.63	2613.04	389.61	389.88	389.63	3.00	27.57	0.02		0.02		2.48	
CK71	7.96	2621.00	390.50	390.87	390.62	3.00	30.88	0.12		0.12		2.16	
KK71	7.96	2628.95	391.62	391.87	391.62	3.00	23.87	0.00		0.00		1.43	
HK72	10.93	2639.88	392.80	393.1	392.85	3.00	28.33	0.05		0.05		0.71	
CK72	2.96	2642.84	393.11	393.44	393.19	3.00	20.84	0.08		0.08		1.35	
KK72	2.96	2645.80	393.52	393.77	393.52	3.00	8.88	0.00		0.00		0.36	
HK73	7.32	2653.12	394.14	394.49	394.24	3.00	15.42	0.10		0.10		0.77	
CK73	7.22	2660.34	394.95	395.2	394.95	3.00	21.80	0.00		0.00		1.09	
KK73	7.22	2667.55	395.53	395.71	395.46	3.00	21.65	-0.07	-0.07		0.76		1.73
HK74	7.41	2674.96	396.06	396.24	395.99	3.00	21.94	-0.07	-0.07		1.54		1.78
CK74	4.93	2679.89	396.40	396.58	396.33	3.00	18.51	-0.07	-0.07		1.30		1.18
KK74	4.93	2684.82	396.68	396.93	396.68	3.00	14.79	0.00		0.00		0.00	
HK75	12.48	2697.30	397.58	397.97	397.72	3.00	26.12	0.14		0.14		1.83	
CK75	12.37	2709.67	398.75	399	398.75	3.00	37.28	0.00		0.00		2.61	
KK75	12.37	2722.04	399.52	399.88	399.63	3.00	37.11	0.11		0.11		2.04	
HK76	2.28	2724.32	399.79	400.05	399.80	3.00	21.98	0.01		0.01		1.32	
CK76	3.79	2728.11	400.25	400.48	400.23	3.00	9.11	-0.02	-0.02		0.09		0.91
KK76	3.79	2731.90	400.73	400.91	400.66	3.00	11.37	-0.07	-0.07		0.51		0.91
44	11.59	2743.49	401.98	402.24	401.99	3.00	23.07	0.01		0.01		0.12	2.78
HK77	11.59	2755.08	403.81	404.03	403.78	3.00	34.77	-0.03	-0.03		0.52		2.78
CK77	2.80	2757.88	404.21	404.45	404.20	3.00	21.58	-0.01	-0.01		0.43		0.67
KK77	2.80	2760.67	404.45	404.76	404.51	3.00	8.39	0.06		0.06		0.25	0.67
HK78	19.62	2780.29	406.61	406.86	406.61	3.00	33.62	0.00		0.00		1.01	4.71
CK78	7.75	2788.04	407.30	407.5	407.25	3.00	41.06	-0.05	-0.05		1.03		1.86
KK78	7.75	2795.79	407.89	408.15	407.90	3.00	23.25	0.01		0.01		0.12	
45	15.75	2811.54	409.56	409.9	409.65	3.00	35.25	0.09		0.09		1.76	
HK79	15.75	2827.29	411.33	411.66	411.41	3.00	47.25	0.08		0.08		4.02	
CK79	4.33	2831.62	411.89	412.15	411.90	3.00	30.12	0.01		0.01		1.36	
KK79	4.33	2835.95	412.54	412.8	412.55	3.00	12.99	0.01		0.01		0.13	
HK80	1.80	2837.75	412.82	413.07	412.82	3.00	9.20	0.00		0.00		0.05	
CK80	2.64	2840.39	413.21	413.45	413.20	3.00	6.65	-0.01	-0.01		0.03		0.63
KK80	2.64	2843.02	413.49	413.73	413.48	3.00	7.91	-0.01	-0.01		0.08		0.63
HK81	14.82	2857.84	414.99	415.24	414.99	3.00	26.18	0.00		0.00		0.00	3.56
CK81	9.53	2867.37	415.83	416.07	415.82	3.00	36.52	-0.01	-0.01		0.18		2.29
KK81	9.53	2876.89	416.64	416.89	416.64	3.00	28.58	0.00		0.00		0.00	2.29
46	18.27	2895.16	417.89	418.13	417.88	3.00	41.69	-0.01	-0.01		0.21		4.38
HK82	18.27	2913.43	418.44	418.66	418.41	3.00	54.81	-0.03	-0.03		1.10		4.38
CK82	2.79	2916.22	418.49	418.72	418.47	3.00	31.59	-0.02	-0.02		0.79		0.67






No точка	Разст. м/у точките, (м)	Хектометраж	Кота ос		земно легло	Ширина (м)	Квадратура (м2)	Разлика коти	Изкоп (м)	Насип (мм)	Изкоп (м3)	Насип (м3)	Изкоп за окопи (м3)
			терен	нивелета									
KK82	2.79	2919.01	418.43	418.66	418.41	3.00	8.37	-0.02	-0.02		0.17		0.67
HK83	17.23	2936.24	417.90	418.18	417.93	3.00	30.03	0.03		0.03		0.45	
CK83	3.34	2939.58	417.83	418.09	417.84	3.00	30.86	0.01		0.01		0.62	
KK83	3.34	2942.92	417.80	418.06	417.81	3.00	10.02	0.01		0.01		0.10	
47	12.74	2955.66	417.72	417.98	417.73	3.00	24.12	0.01		0.01		0.24	
k12	12.74	2968.40	417.64	417.9	417.65	3.00	38.22	0.01		0.01		0.38	
48	11.91	2980.31	417.76	418.02	417.77	3.00	36.98	0.01		0.01		0.37	
HK84	11.91	2992.22	417.89	418.15	417.90	3.00	35.73	0.01		0.01		0.36	
CK84	8.74	3000.96	417.96	418.25	418.00	3.00	30.98	0.04		0.04		0.77	
KK84	8.74	3009.70	418.07	418.34	418.09	3.00	26.22	0.02		0.02		0.79	
k13	14.42	3024.12	418.24	418.5	418.25	3.00	34.74	0.01		0.01		0.52	
HK85	17.62	3041.74	418.58	418.8	418.55	3.00	48.06	-0.03	-0.03		0.72		4.23
CK85	3.17	3044.91	418.63	418.86	418.61	3.00	31.18	-0.02	-0.02		0.78		0.76
KK85	3.17	3048.07	418.69	418.91	418.66	3.00	9.50	-0.03	-0.03		0.24		0.76
49	13.09	3061.16	418.85	419.14	418.89	3.00	24.38	0.04		0.04		0.49	3.14
k14	13.09	3074.25	419.11	419.37	419.12	3.00	39.27	0.01		0.01		0.98	3.14
50	15.55	3089.80	419.91	419.83	419.58	3.00	42.96	-0.33	-0.33		7.09		3.73
k15	15.55	3105.35	420.03	420.29	420.04	3.00	46.65	0.01		0.01		0.23	3.73
51	13.20	3118.55	420.45	420.71	420.46	3.00	43.13	0.01		0.01		0.43	3.17
HK86	13.20	3131.75	421.05	421.14	420.89	3.00	39.60	-0.16	-0.16		3.17		3.17
CK86	11.10	3142.85	421.20	421.5	421.25	3.00	36.45	0.05		0.05		0.91	2.66
KK86	11.10	3153.95	421.46	421.85	421.60	3.00	33.30	0.14		0.14		3.16	2.66
HK87	20.86	3174.81	422.47	422.53	422.28	3.00	47.94	-0.19	-0.19		4.55		5.01
CK87	4.21	3179.02	422.97	422.66	422.41	3.00	37.61	-0.56	-0.56		14.10		1.01
KK87	4.21	3183.23	422.54	422.77	422.52	3.00	12.63	-0.02	-0.02		3.66		1.01
HK88	14.90	3198.13	421.84	422.35	422.10	3.00	28.67	0.26		0.26		3.73	
CK88	9.18	3207.31	421.49	422.07	421.82	3.00	36.12	0.33		0.33		10.66	
KK88	9.18	3216.49	421.54	421.88	421.63	3.00	27.54	0.09		0.09		5.78	
52	20.00	3236.49	423.20	423.56	423.31	3.00	43.77	0.11		0.11		4.38	
53	20.00	3256.49	425.07	425.31	425.06	3.00	60.00	-0.01	-0.01		0.30		4.80
HK89	4.72	3261.21	425.36	425.53	425.28	3.00	37.08	-0.08	-0.08		1.67		1.13
CK89	3.67	3264.88	425.51	425.69	425.44	3.00	12.58	-0.07	-0.07		0.94		0.88
KK89	3.67	3268.54	425.66	425.85	425.60	3.00	11.00	-0.06	-0.06		0.71		0.88
54	10.69	3279.23	426.1	426.33	426.08	3.00	21.53	-0.02	-0.02		0.86		2.57
HK90	10.69	3289.92	426.55	426.8	426.55	3.00	32.07	0.00		0.00		0.00	
CK90	8.60	3298.52	426.53	427.06	426.81	3.00	28.93	0.28		0.28		4.05	
KK90	8.60	3307.11	426.40	427.32	427.07	3.00	25.79	0.67		0.67		12.25	
k16	11.48	3318.59	427.42	427.68	427.43	3.00	30.11	0.01		0.01		10.24	
k17	16.61	3335.20	428.56	428.81	428.56	3.00	42.14	0.00		0.00		0.21	
HK91	9.51	3344.71	429.00	429.27	429.02	3.00	39.18	0.02		0.02		0.39	
CK91	6.52	3351.23	429.34	429.58	429.33	3.00	24.05	-0.01	-0.01		0.12		1.56
KK91	6.52	3357.75	429.59	429.89	429.64	3.00	19.56	0.05		0.05		0.49	1.56
55	12.66	3370.41	430.16	430.5	430.25	3.00	28.77	0.09		0.09		2.01	3.04
k18	12.66	3383.07	431.23	431.11	430.86	3.00	37.98	-0.37	-0.37		7.03		3.04
56	20.00	3403.07	431.67	432.06	431.81	3.00	48.99	0.14		0.14		3.43	4.80
57	20.00	3423.07	432.47	433.02	432.77	3.00	60.00	0.30		0.30		13.20	
58	20.00	3443.07	433.49	433.98	433.73	3.00	60.00	0.24		0.24		16.20	
HK92	3.15	3446.22	433.66	434.13	433.88	3.00	34.73	0.22		0.22		7.99	

No точка	Разст. м/у точките, (м)	Хектометраж	Кота ос		земно легло	Ширина (м)	Квадратура (м2)	Радиус коти	Изкоп (м)	Насип (мм)	Изкоп (м3)	Насип (м3)	Изкоп за окопи (м3)
			терен	нивелета									
СК92	3.02	3449.24	433.91	434.28	434.03	3.00	9.26	0.12		0.12		1.57	
КК92	3.02	3452.26	434.17	434.42	434.17	3.00	9.06	0.00		0.00		0.54	
НК93	13.35	3465.61	434.90	435.19	434.94	3.00	24.56	0.04		0.04		0.49	
СК93	5.07	3470.68	435.14	435.48	435.23	3.00	27.62	0.09		0.09		1.80	
КК93	5.07	3475.74	435.38	435.77	435.52	3.00	15.20	0.14		0.14		1.75	
НК94	18.97	3494.71	436.54	436.86	436.61	3.00	36.05	0.07		0.07		3.79	
СК94	4.54	3499.25	436.82	437.12	436.87	3.00	35.26	0.05		0.05		2.12	
КК94	4.54	3503.78	437.12	437.38	437.13	3.00	13.61	0.01		0.01		0.41	
58	14.12	3517.90	437.91	438.11	437.86	3.00	27.98	-0.05	-0.05		0.70		
НК95	14.12	3532.02	438.68	438.84	438.59	3.00	42.36	-0.09	-0.09		2.97		
СК95	3.73	3535.75	438.76	439.04	438.79	3.00	26.77	0.03		0.03		0.40	
КК95	3.73	3539.47	438.88	439.23	438.98	3.00	11.18	0.10		0.10		0.73	
59	18.69	3558.16	439.95	440.2	439.95	3.00	33.62	0.00		0.00		1.68	
k19	18.69	3576.85	440.29	440.89	440.64	3.00	56.07	0.35		0.35		9.81	
60	15.42	3592.27	441.21	441.46	441.21	3.00	51.17	0.00		0.00		8.95	
НК96	15.42	3607.69	441.59	441.85	441.60	3.00	46.26	0.01		0.01		0.23	
СК96	5.03	3612.72	441.82	441.98	441.73	3.00	30.67	-0.09	-0.09		1.38		
КК96	5.03	3617.74	441.89	442.11	441.86	3.00	15.08	-0.03	-0.03		0.90		
61	17.19	3634.93	442.24	442.54	442.29	3.00	33.32	0.05		0.05		0.83	
НК97	17.19	3652.12	442.71	442.98	442.73	3.00	51.57	0.02		0.02		1.80	
СК97	8.69	3660.81	442.95	443.2	442.95	3.00	38.82	0.00		0.00		0.39	
КК97	8.69	3669.50	443.17	443.42	443.17	3.00	26.07	0.00		0.00		0.00	
НК98	12.18	3681.68	443.47	443.73	443.48	3.00	31.31	0.01		0.01		0.16	
СК98	4.06	3685.74	443.58	443.83	443.58	3.00	24.35	0.00		0.00		0.12	
КК98	4.06	3689.79	443.68	443.93	443.68	3.00	12.17	0.00		0.00		0.00	
НК99	10.07	3699.86	443.93	444.19	443.94	3.00	21.19	0.01		0.01		0.11	
СК99	5.36	3705.22	444.07	444.32	444.07	3.00	23.15	0.00		0.00		0.12	
КК99	5.36	3710.58	444.20	444.46	444.21	3.00	16.08	0.01		0.01		0.08	
НК100	10.03	3720.61	444.45	444.71	444.46	3.00	23.09	0.01		0.01		0.23	
СК100	3.94	3724.55	444.56	444.81	444.56	3.00	20.96	0.00		0.00		0.10	
КК100	3.94	3728.49	444.66	444.91	444.66	3.00	11.82	0.00		0.00		0.00	
62	12.86	3741.35	445.30	445.57	445.32	3.00	25.20	0.02		0.02		0.25	
k20	12.86	3754.21	445.97	446.23	445.98	3.00	38.58	0.01		0.01		0.58	
63	12.65	3766.86	447.01	447.31	447.06	3.00	38.27	0.05		0.05		1.15	
НК101	12.65	3779.51	448.08	448.39	448.14	3.00	37.95	0.06		0.06		2.09	
СК101	4.25	3783.76	448.47	448.76	448.51	3.00	25.35	0.04		0.04		1.27	
КК101	4.25	3788.01	448.85	449.12	448.87	3.00	12.75	0.02		0.02		0.38	
64	10.77	3798.78	449.79	450.05	449.80	3.00	22.53	0.01		0.01		0.34	
НК102	10.77	3809.55	451.01	451.32	451.07	3.00	32.31	0.06		0.06		1.13	
СК102	3.23	3812.78	451.35	451.68	451.43	3.00	21.00	0.08		0.08		1.47	
КК102	3.23	3816.01	451.63	451.88	451.63	3.00	9.69	0.00		0.00		0.39	
НК103	6.80	3822.81	452.05	452.26	452.01	3.00	15.05	-0.04	-0.04		0.30		
65	13.20	3836.01	452.75	452.99	452.74	3.00	30.00	-0.01	-0.01		0.75		
СК103	13.20	3849.21	453.46	453.71	453.46	3.00	39.60	0.00		0.00		0.00	
66	13.20	3862.41	453.95	454.2	453.95	3.00	39.60	0.00		0.00		0.00	
КК103	13.20	3875.61	454.44	454.7	454.45	3.00	39.60	0.01		0.01		0.20	
НК104	13.68	3889.29	455.09	455.41	455.16	3.00	40.32	0.07		0.07		1.61	
СК104	8.22	3897.51	455.58	455.83	455.58	3.00	32.85	0.00		0.00		1.15	



No точка	Разст. м/у точките, (м)	Хектометраж	Кота ос		земно легло	Ширина (м)	Квадратура (м2)	Работна коти	Изкоп (м)	Насип (мм)	Изкоп (м3)	Насип (м3)	Изкоп за окопи (м3)
			терен	нивелета									
KK104	8.22	3905.73	455.69	456.03	455.78	3.00	24.66	0.09		0.09		1.11	
HK105	9.07	3914.80	456.03	456.24	455.99	3.00	25.94	-0.04	-0.04		0.52		
CK105	3.20	3918.00	455.96	456.31	456.06	3.00	18.41	0.10		0.10		0.92	
KK105	3.20	3921.20	456.08	456.39	456.14	3.00	9.60	0.06		0.06		0.77	
HK106	16.74	3937.94	456.52	456.78	456.53	3.00	29.91	0.01		0.01		1.05	
CK106	10.20	3948.14	456.76	457.04	456.79	3.00	40.40	0.03		0.03		0.81	
KK106	10.20	3958.33	457.05	457.3	457.05	3.00	30.59	0.00		0.00		0.46	
HK107	9.13	3967.46	457.14	457.35	457.10	3.00	28.99	-0.04	-0.04		0.58	0.00	
CK107	11.42	3978.88	457.13	457.41	457.16	3.00	30.83	0.03		0.03		0.46	
KK107	11.42	3990.30	457.45	457.64	457.39	3.00	34.26	-0.06	-0.06		1.03		
HK108	3.60	3993.90	457.65	457.71	457.46	3.00	22.53	-0.19	-0.19		2.82		
CK108	12.95	4006.85	457.71	457.97	457.72	3.00	24.83	0.01		0.01		0.12	
KK108	12.95	4019.80	458.34	458.5	458.25	3.00	38.85	-0.09	-0.09		1.75		
67	14.00	4033.80	458.68	459.08	458.83	3.00	40.43	0.15		0.15		3.03	
68	14.00	4047.80	459.40	459.65	459.40	3.00	42.00	0.25		0.25		8.40	
											192.37	455.40	431.15
ОБЩА РЕКАПИТУЛАЦИЯ:											земни	скални	
											основно трасе		
											96.18	96.18	
											изкоп за окопи		
											215.58	215.58	
											уширение при п.т.67		
											22.00	22.00	
											за оформяне на площадки		
											25.00	10.00	
											358.76	343.76	


ПОДПИС НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
 Регистрационен № **09115**
 Секция: **инж. МАРИЯ**
ИЛИЕВА ХРИСТОВА
 Съставил: **инж. М. Христова**
 (подпис)
 Части на проекта по удостоверение за ПП
 ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

