Етап 6 : Основен ремонт на ул. „Шипка" в с. Владимировци (ОК-56-59-60)

НИВЕЛЕТНИ КОТИ И НИВЕЛЕТНИ РАЗЛИКИ

Обект: Основен ремонт на улица ул.” Шипка” в село Владимировци
Проектна скорост: 40 км/ч
Вид нивелета: прави и криви

Таблица 1

№	Километър	Име точка	Теренни коти			Нивелетни коти			Нивелетни разлики			Ширини		Наклони	
	(м)		ляво (м)	среда (м)	дясно (м)	ляво (м)	среда (м)	дясно (м)	ляво (см)	среда (см)	дясно (см)	ляво (см)	дясно (см)	ляво (%)	дясно (%)
1	0.00	НО	305.164	305.217	305.174	305.155	305.217	305.280	-0.9	0.0	10.6	250	250	2.50	-2.50
2	10.00	1	304.867	304.819	304.819	304.949	305.011	305.074	8.2	19.2	25.5	250	250	2.50	-2.50
3	20.00	2	304.662	304.645	304.637	304.743	304.806	304.868	8.1	16.1	23.1	250	250	2.50	-2.50
4	30.00	3	304.512	304.536	304.544	304.537	304.600	304.662	2.5	6.4	11.8	250	250	2.50	-2.50
5	40.00	4	304.353	304.353	304.329	304.332	304.394	304.457	-2.1	4.1	12.8	250	250	2.50	-2.50
6	50.00	5	304.202	304.180	304.141	304.126	304.188	304.251	-7.6	0.8	11.0	250	250	2.50	-2.50
7	60.00	6	303.994	303.961	303.791	303.922	303.984	304.047	-7.2	2.3	25.6	250	250	2.50	-2.50
8	70.00	7	303.789	303.692	303.553	303.783	303.845	303.908	-0.6	15.3	35.5	250	250	2.50	-2.50
9	75.14	Н1	303.620	303.591	303.508	303.750	303.813	303.875	13.0	22.2	36.7	250	250	2.50	-2.50
10	80.00	8	303.729	303.724	303.669	303.744	303.807	303.869	1.5	8.3	20.0	250	250	2.50	-2.50
11	83.39	С1	303.802	303.781	303.707	303.754	303.816	303.879	-4.8	3.5	17.2	250	250	2.50	-2.50
12	90.00	9	303.880	303.825	303.768	303.805	303.868	303.930	-7.5	4.3	16.2	250	250	2.50	-2.50
13	91.64	К1	303.871	303.817	303.990	303.822	303.885	303.947	-4.9	6.8	-4.3	250	250	2.50	-2.50
14	100.00	10	303.891	303.874	303.828	303.911	303.974	304.036	2.0	10.0	20.8	250	250	2.50	-2.50
15	110.00	11	304.006	304.001	303.943	304.017	304.080	304.142	1.1	7.9	19.9	250	250	2.50	-2.50
16	120.00	12	304.054	304.074	304.021	304.124	304.186	304.249	7.0	11.2	22.8	250	250	2.50	-2.50
17	130.00	13	304.193	304.169	304.077	304.230	304.292	304.355	3.7	12.3	27.8	250	250	2.50	-2.50
18	140.00	14	304.267	304.211	304.264	304.336	304.398	304.461	6.9	18.7	19.7	250	250	2.50	-2.50
19	150.00	15	304.401	304.468	304.520	304.442	304.505	304.567	4.1	3.7	4.7	250	250	2.50	-2.50
20	160.00	16	304.499	304.498	304.627	304.548	304.611	304.673	4.9	11.3	4.6	250	250	2.50	-2.50
21	170.00	17	304.638	304.651	304.703	304.680	304.743	304.805	4.2	9.2	10.2	250	250	2.50	-2.50
22	180.00	18	304.785	304.823	304.987	304.863	304.925	304.988	7.8	10.2	0.1	250	250	2.50	-2.50
23	190.00	19	305.035	305.052	305.185	305.095	305.157	305.220	6.0	10.5	3.5	250	250	2.50	-2.50
24	200.00	20	305.358	305.323	305.173	305.377	305.440	305.502	1.9	11.7	32.9	250	250	2.50	-2.50
25	210.00	21	305.703	305.646	305.572	305.685	305.748	305.810	-1.8	10.2	23.8	250	250	2.50	-2.50
26	220.00	22	306.267	306.027	306.002	305.994	306.056	306.119	-27.3	2.9	11.7	250	250	2.50	-2.50
27	222.00	23	306.364	306.118	306.101	306.055	306.118	306.180	-30.9	0.0	7.9	250	250	2.50	-2.50

ЕЛЕМЕНТИ НА ВЕРТИКАЛНИ КРИВИ

Обект: Основен ремонт на улица ул.” Шипка” в село Владимировци
Проектна скорост: 40км/ч
Вид нивелета: прави и криви
Участък от км.0+000 до км.0+222

Таблица 3

№	Върхове килом. (м)	Кота (м)	(%)	Нач.верт. килом. (м)	Крива кота (м)	Край верт. килом. (м)	Крива кота (м)	R (м)	T (м)	B (м)	DT (м)
1	0.00	305.217									
			-2.06								
2	73.90	303.697		58.30	304.02	89.49	303.86	1000	15.594	0.122	
			1.06								70.29
3	180.00	304.823		159.78	304.61	200.22	305.45	2000	20.218	0.102	
			3.08								
4	222.00	306.118									

ОБЕКТ: "Основен ремонт на улици на територията на Община Самуил"
Етап 6 : Основен ремонт на уп. ,,Шипка" в с. Владимировци (ОК-56-59-60)

ТЕХНОЛОГИЧНА ТАБЛИЦА

Име на точка	Кило-метър	Нивелетни коти			Теренни коти			Ширини (см)		Нивелетни разлики (см)			Нивелетни разлики-5 см			Дебелина на подр. (см)			Ширина на подр. (м)		Площ на подр. (м2)		Обем на подр.(м3)		Дебелина на изравн.пл (см)			Обем на изравн.пл (м3)		Пл.асф.бетон-F (м2)		Наклони %		Име на точка
		Ляво	Среда	Дясно	Ляво	Среда	Дясно	Ляво	Дясно	Ляво	Среда	Дясно	Ляво	Среда	Дясно	Ляво	Среда	Дясно	Ляво	Дясно	един.	общо	един.	общо	Ляво	Среда	Дясно	един.	общо	един.	общо	Ляво	Дясно	
НО	0.00	305.155	305.217	305.280	305.164	305.217	305.174	250	250	-0.9	0.0	10.6	-5.9	-5.0	5.6	5.9	5.0	0.0	2.50	1.64					0.0	0.0	5.6					2.50	-2.50	НО
1	10.00	304.949	305.011	305.074	304.867	304.819	304.819	250	250	8.2	19.2	25.5	3.2	14.2	20.5	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	20.70	20.70	0.44	0.44	3.2	14.2	20.5	3.61	3.61	50.00	50.00	2.50	-2.50	1
2	20.00	304.743	304.806	304.868	304.662	304.645	304.637	250	250	8.1	16.1	23.1	3.1	11.1	18.1	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	0.00	20.70	0.00	0.44	3.1	11.1	18.1	5.97	9.58	50.00	100.00	2.50	-2.50	2
3	30.00	304.537	304.600	304.662	304.512	304.536	304.544	250	250	2.5	6.4	11.8	-2.5	1.4	6.8	2.5	0.0	0.0	1.28	0.00	6.40	27.10	0.04	0.48	0.0	1.4	6.8	3.31	12.89	50.00	150.00	2.50	-2.50	3
4	40.00	304.332	304.394	304.457	304.353	304.353	304.329	250	250	-2.1	4.1	12.8	-7.1	-0.9	7.8	7.1	0.9	0.0	2.50	0.39	20.85	47.95	0.50	0.98	0.0	0.0	7.8	1.09	13.98	50.00	200.00	2.50	-2.50	4
5	50.00	304.126	304.188	304.251	304.202	304.180	304.141	250	250	-7.6	0.8	11.0	-12.6	-4.2	6.0	12.6	4.2	0.0	2.50	1.46	34.25	82.20	1.67	2.65	0.0	0.0	6.0	0.86	14.84	50.00	250.00	2.50	-2.50	5
6	60.00	303.922	303.984	304.047	303.994	303.961	303.791	250	250	-7.2	2.3	25.6	-12.2	-2.7	20.6	12.2	2.7	0.0	2.50	0.33	33.95	116.15	2.14	4.79	0.0	0.0	20.6	1.66	16.50	50.00	300.00	2.50	-2.50	6
7	70.00	303.783	303.845	303.908	303.789	303.692	303.553	250	250	-0.6	15.3	35.5	-5.6	10.3	30.5	5.6	0.0	0.0	0.83	0.00	18.30	134.45	0.86	5.65	0.0	10.3	30.5	4.48	20.98	50.00	350.00	2.50	-2.50	7
Н1	75.14	303.750	303.813	303.875	303.620	303.591	303.508	250	250	13.0	22.2	36.7	8.0	17.2	31.7	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	2.13	136.58	0.03	5.68	8.0	17.2	31.7	4.02	25.00	25.70	375.70	2.50	-2.50	Н1
8	80.00	303.744	303.807	303.869	303.729	303.724	303.669	250	250	1.5	8.3	20.0	-3.5	3.3	15.0	3.5	0.0	0.0	1.12	0.00	2.72	139.30	0.02	5.70	0.0	3.3	15.0	2.91	27.91	24.30	400.00	2.50	-2.50	8
С1	83.39	303.754	303.816	303.879	303.802	303.781	303.707	250	250	-4.8	3.5	17.2	-9.8	-1.5	12.2	9.8	1.5	0.0	2.50	0.35	6.73	146.03	0.23	5.93	0.0	0.0	12.2	0.72	28.63	16.95	416.95	2.50	-2.50	С1
9	90.00	303.805	303.868	303.930	303.880	303.825	303.768	250	250	-7.5	4.3	16.2	-12.5	-0.7	11.2	12.5	0.7	0.0	2.50	0.20	18.34	164.37	1.02	6.95	0.0	0.0	11.2	0.97	29.60	33.05	450.00	2.50	-2.50	9
К1	91.64	303.822	303.885	303.947	303.871	303.817	303.990	250	250	-4.9	6.8	-4.3	-9.9	1.8	-9.3	9.9	0.0	9.3	1.95	1.92	5.39	169.76	0.25	7.20	0.0	1.8	0.0	0.15	29.75	8.20	458.20	2.50	-2.50	К1
10	100.00	303.911	303.974	304.036	303.891	303.874	303.828	250	250	2.0	10.0	20.8	-3.0	5.0	15.8	3.0	0.0	0.0	0.83	0.00	19.65	189.41	0.56	7.76	0.0	5.0	15.8	1.54	31.29	41.80	500.00	2.50	-2.50	10
11	110.00	304.017	304.080	304.142	304.006	304.001	303.943	250	250	1.1	7.9	19.9	-3.9	2.9	14.9	3.9	0.0	0.0	1.25	0.00	10.40	199.81	0.18	7.94	0.0	2.9	14.9	2.91	34.20	50.00	550.00	2.50	-2.50	11
12	120.00	304.124	304.186	304.249	304.054	304.074	304.021	250	250	7.0	11.2	22.8	2.0	6.2	17.8	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	6.25	206.06	0.06	8.00	2.0	6.2	17.8	3.31	37.51	50.00	600.00	2.50	-2.50	12
13	130.00	304.230	304.292	304.355	304.193	304.169	304.077	250	250	3.7	12.3	27.8	-1.3	7.3	22.8	1.3	0.0	0.0	0.34	0.00	1.70	207.76	0.01	8.01	0.0	7.3	22.8	4.35	41.86	50.00	650.00	2.50	-2.50	13
14	140.00	304.336	304.398	304.461	304.267	304.211	304.264	250	250	6.9	18.7	19.7	1.9	13.7	14.7	0.0	0.0	0.0	0.00	0.00	1.70	209.46	0.01	8.02	1.9	13.7	14.7	5.09	46.95	50.00	700.00	2.50	-2.50	14
15	150.00	304.442	304.505	304.567	304.401	304.468	304.520	250	250	4.1	3.7	4.7	-0.9	-1.3	-0.3	0.9	1.3	0.3	2.50	2.50	25.00	234.46	0.12	8.14	0.0	0.0	0.0	2.75	49.70	50.00	750.00	2.50	-2.50	15
16	160.00	304.548	304.611	304.673	304.499	304.498	304.627	250	250	4.9	11.3	4.6	-0.1	6.3	-0.4	0.1	0.0	0.4	0.03	0.13	25.80	260.26	0.14	8.28	0.0	6.3	0.0	0.79	50.49	50.00	800.00	2.50	-2.50	16
17	170.00	304.680	304.743	304.805	304.638	304.651	304.703	250	250	4.2	9.2	10.2	-0.8	4.2	5.2	0.8	0.0	0.0	0.33	0.00	2.45	262.71	0.00	8.28	0.0	4.2	5.2	1.64	52.13	50.00	850.00	2.50	-2.50	17
18	180.00	304.863	304.925	304.988	304.785	304.823	304.987	250	250	7.8	10.2	0.1	2.8	5.2	-4.9	0.0	0.0	4.9	0.00	1.10	7.15	269.86	0.07	8.35	2.8	5.2	0.0	1.68	53.81	50.00	900.00	2.50	-2.50	18
19	190.00	305.095	305.157	305.220	305.035	305.052	305.185	250	250	6.0	10.5	3.5	1.0	5.5	-1.5	0.0	0.0	1.5	0.00	0.47	7.85	277.71	0.13	8.48	1.0	5.5	0.0	1.58	55.39	50.00	950.00	2.50	-2.50	19
20	200.00	305.377	305.440	305.502	305.358	305.323	305.173	250	250	1.9	11.7	32.9	-3.1	6.7	27.9	3.1	0.0	0.0	0.72	0.00	5.95	283.66	0.04	8.52	0.0	6.7	27.9	3.33	58.72	50.00	1000.00	2.50	-2.50	20
21	210.00	305.685	305.748	305.810	305.703	305.646	305.572	250	250	-1.8	10.2	23.8	-6.8	5.2	18.8	6.8	0.0	0.0	1.31	0.00	10.15	293.81	0.25	8.77	0.0	5.2	18.8	4.41	63.13	50.00	1050.00	2.50	-2.50	21
22	220.00	305.994	306.056	306.119	306.267	306.027	306.002	250	250	-27.3	2.9	11.7	-32.3	-2.1	6.7	32.3	2.1	0.0	2.50	0.91	23.60	317.41	1.99	10.76	0.0	0.0	6.7	2.24	65.37	50.00	1100.00	2.50	-2.50	22
23	222.00	306.055	306.118	306.180	306.364	306.118	306.101	250	250	-30.9	0.0	7.9	-35.9	-5.0	2.9	35.9	5.0	0.0	2.50	2.45	8.36	325.77	1.00	11.76	0.0	0.0	2.9	0.12	65.49	10.00	1110.00	2.50	-2.50	23

Дължина на участъка: 222.00 м.

Обща площ: 1110.00 м2

Квадратура на технол.подравняване: 325.8 м2
Обем на изравнителния трошен кам.: 11.76 м3
Обем на плътния асф.с деб.5см: 55.50 м3 133.20 т

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 04319
инж. ТЕМЕНУЖКА СТОЯНОВА МИНЕВА
Подпис: .....
Секция: ТСТС
Части на проекта: по удостоверение за ППП
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

ВЕДОМОСТ №1

УШИРЕНИЯТА ПРИ НЕДОСТИГ НА ГАБАРИТ

Улица "Шипка" с. Владимировци

№	Километър (м)	Име точка	Отклонения в габарит		Площ		Обем изкоп	Обем тр. настилка	Разст. м/у точките (м)
			Ляво см	Дясно см	Ляво м2	Дясно м2	м3	при h-40 см	
1	0.00	НО	0.82	0.57	11.83	3.14	7.49	5.99	10.00
2	10.00	1	1.33	0.54	15.07	6.11	10.59	8.47	10.00
3	20.00	2	1.41	0.62	14.47	6.38	10.43	8.34	10.00
4	30.00	3	1.22	0.95	12.38	8.64	10.51	8.41	10.00
5	40.00	4	1.03	1.13	10.29	11.44	10.87	8.69	10.00
6	50.00	5	0.84	1.11	9.57	12.32	10.95	8.76	10.00
7	60.00	6	0.90	0.99	10.40	11.55	10.98	8.78	10.00
8	70.00	7	0.99	0.67	5.65	4.69	5.17	4.14	5.14
9	75.14	Н1	1.01	0.85	5.08	4.06	4.57	3.66	4.86
10	80.00	8	0.89	0.92	1.66	3.30	2.48	1.98	3.39
11	83.39	С1	0.00	0.57	0.00	5.42	2.71	2.17	6.61
12	90.00	9	0.00	2.37	0.00	2.65	1.33	1.06	1.64
13	91.64	К1	0.00	2.13	2.39	20.69	11.54	9.23	8.36
14	100.00	10	0.52	1.62	5.34	20.63	12.99	10.39	10.00
15	110.00	11	0.45	1.74	4.35	18.48	11.42	9.13	10.00
16	120.00	12	0.34	1.75	4.29	19.20	11.75	9.40	10.00
17	130.00	13	0.44	1.66	5.34	18.76	12.05	9.64	10.00
18	140.00	14	0.53	1.54	5.67	17.60	11.64	9.31	10.00
19	150.00	15	0.50	1.41	4.90	16.23	10.57	8.45	10.00
20	160.00	16	0.39	1.41	3.47	15.51	9.49	7.59	10.00
21	170.00	17	0.24	1.50	2.92	16.01	9.47	7.57	10.00
22	180.00	18	0.29	1.37	2.81	15.79	9.30	7.44	10.00
23	190.00	19	0.22	1.66	3.80	16.67	10.24	8.19	10.00
24	200.00	20	0.47	0.34	6.33	11.00	8.67	6.93	10.00
25	210.00	21	0.68	2.86	13.64	17.60	15.62	12.50	10.00
26	220.00	22	1.80	0.20	4.25	3.37	3.81	3.05	2.00
27	222.00	23	2.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
					165.90м2	**307.24м2**	**236.55м2**	**189.24м3**	

ОБЩО **473.10м2**

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 04319
инж. ТЕМЕНУЖКА СТОЯНОВА МИНЕВА
Подпис: .....
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЪЛ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА
Секция: ТСТС
Части на проекта: по удостоверение за ППП