ОБЕКТ: „Система за споделени велосипеди - алтернатива на публичния транспорт" град Силистра, община Силистра,
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: община Силистра
ФАЗА: Технически инвестиционен проект
ЧАСТ: Пътна

ОБОБЩЕНА ВЕДОМОСТ

1.Дължини

1.-Участък I бул."Македония"
-велоленти=1160.00 м.
-велоалеи= 1372.44 м.
-велопътеки= 105.00 м.

2.-Участък II бул."Велико Търново"
-велоленти=2396.72 м.
-велоалеи= 0 м.
-велопътеки= 0 м.

3.-Участък III бул."7ми Септември"
-велоленти=200.00 м.
-велоалеи= 486.21 м.
-велопътеки= 32.5 м.

4.-Участък IV бул."Добрич"
-велоленти=0 м.
-велоалеи= 1227.12 м.
-велопътеки= 108.20 м.

5.-Участък V ул."Дръстър"
-велоленти=0 м.
-велоалеи= 317.0 м.
-велопътеки= 8.0 м.

6.-Участък VI бул." 7ми Септември"
-велоленти=0 м.
-велоалеи= 400.98 м.
-велопътеки= 35.70 м.

7.-Участък VII ул."Капитан Кръстев"
-велоленти=0 м.
-велоалеи= 709.32 м.
-велопътеки= 54.20 м.

8.-Участък VIII ул."Христо Смирненски"
-велоленти=1092.18 м.
-велоалеи= 0 м.
-велопътеки= 8.30 м.

2.Широчина настилка
-велоленти=1.5 м.
-велоалеи= 2.5 м.
-велопътеки= 2.5 м.

1.Земни работи

1	Изкоп земни почви за велоалея, включително натоварване и превоз до 10 км, вкл. Такса сметище и всички разходи свързани с това	м3	

Уч.1	Уч.2	Уч.3	Уч.4	Уч.5	Уч.6	Уч.7	Уч.8	Обем /м3
826.22	0	487.74	453.65	340.78	431.05	60.76	0	2600.21
							Общо=	2600.21 м3

Машинно=2340.19 м3

Ръчно=260.02 м3

2	Направа на насип и всички разходи свързани с това	м3	300.00

3	Профилиране и уплътняване земно легло и всички разходи свързани с това	м2	6046.98

Уч.1	Уч.2	Уч.3	Уч.4	Уч.5	Уч.6	Уч.7	Уч.8	Площ /м2
1921.45	0	1134.28	1055.00	792.50	1002.45	141.30	0	6046.98
							Общо=	6046.98 м2

2.Настилки от тр.каменни фракции

1	Настилка за велоалея 35 см. от Скален материал, с подбрана зърнометрия 0-63 мм, включително стойността на камъка, транспорта, разстилането и уплътнението и всички разходи свързани с това	$м^3$	2631.44

Уч.1	Уч.2	Уч.3	Уч.4	Уч.5	Уч.6	Уч.7	Уч.8	Обем /м3
823.22	0	397.00	570.52	277.38	350.86	212.46	0-	2631.44
							Общо=	2631.44м3

3.Асфалтови работ

1	Фрезоване съществуваща асфалтова настилка с дебелина 4 см и и всички разходи свързани с това	м2	8153,1

Уч.1	Уч.2	Уч.3	Уч.4	Уч.5	Уч.6	Уч.7	Уч.8	Площ /м2
2002.50	3595.08	381.25	270.50	20.00	89.25	135.50	1659.02	8153.10

						Общо=	8153.10м2	

2	Доставка, полагане и уплътняване на плътен асфалтобетон - 4см, тип Б за износващ пласт -червен с оцветител на гранули 35кг/т и всички разходи свързани с това	м2	21911,72

Уч.1	Уч.2	Уч.3	Уч.4	Уч.5	Уч.6	Уч.7	Уч.8	Площ /м2
6325.90	3595.08	1565.52	4357.90	913.02	1228.84	2238.66	1686.80	21911.72
							Общо=	21911.72 м2

3	Доставка, полагане и уплътняване на изравнителен пласт неплътен асфалтобетон - 4см, и всички разходи свързани с това	т	500,51

Уч.1	Уч.2	Уч.3	Уч.4	Уч.5	Уч.6	Уч.7	Уч.8	Обем /т
104,46	0	108.89	101.28	76.08	96.24	13.56	0	500.51
							Общо=	500.51 т

4	Фрезоване, доставка, полагане и уплътняване на плътен асфалтобетон червен за повдигнати пешеходни и вело пътеки с дебелина 7.5 см и всички разходи свързани с това	м2	1124,20

11x14.00x7.30=1124.20 м2

5	Първи битумен разлив	м2	21911.72

Уч.1	Уч.2	Уч.3	Уч.4	Уч.5	Уч.6	Уч.7	Уч.8	Площ /м2
6325.90	3595.08	1565.52	4357.90	913.02	1228.84	2238.66	1686.80	21911.72
							Общо=	21911.72 м2

6	Втори битумен разлив	м2	11282.67

Уч.1	Уч.2	Уч.3	Уч.4	Уч.5	Уч.6	Уч.7	Уч.8	Площ /м2
3431.10	0	1215.52	3067.80	792.50	1002.45	1773.30	0	11282.67
							Общо=	11282.67м2

7	Изграждане нова асфалтова настилка/4+40/на улица у-к8 и всички разходи свързани с това	м2	200,00

8	Доставка, полагане и уплътняване на плътен асфалтобетон - 4см, тип Б за износващ пласт -сив,обикновен за ремонт същ.н-ки и всички разходи свързани с това	м2	300,00

4.Съоръжения

1	Светофарни секции Ф200 - тройна със символи	бр	15.00
2	Доставка на гумен бордюр - жълт, стълбче Н300мм с 2 ленти, вкл. Монтаж с 2 бр. дюбели L1000мм	м	100.00
3	Повдигане или понижаване на РШ и всички разходи свързани с това	бр.	40.00

5.Други дейности

1	Изрязване на храсти и почистване растителност и всички разходи свързани с това	м2	7000.00

2	Демонтаж съществуващи пътни бордюри, вкл натоварване и извозване до 5 км и всички разходи свързани с това	м	575.00

Уч.1	Уч.2	Уч.3	Уч.4	Уч.5	Уч.6	Уч.7	Уч.8	Дължина /м
186.00	36.00	36.00	102.00	30.00	36.00	137.00	12.00-	575.00
							Общо=	575.00м

3	Доставка и монтаж пътни бордюри 15/25 занижени, вкл натоварване и извозване до 5 км и всички разходи свързани с това	м1	575.00

Уч.1	Уч.2	Уч.3	Уч.4	Уч.5	Уч.6	Уч.7	Уч.8	Дължина /м
186.00	36.00	36.00	102.00	30.00	36.00	137.00	12.00-	575.00
							Общо=	575.00 м

4	Доставка и монтаж градински бордюри 8/16/50, вкл натоварване и извозване до 5 км и всички разходи свързани с това	м1	8561.00

Уч.1	Уч.2	Уч.3	Уч.4	Уч.5	Уч.6	Уч.7	Уч.8	Дължина /м
2744.88	0	1013.00	1960.24	634.00	634.00	1574.64	0	8561.00
							Общо=	8561.00 м

5	Разкъртване същ.тротоарна настилка и всички разходи свързани с това	м2	8000,00

8000	0.04	320м3

6	Разширяване тротоар при паркинг за велоалея у-к1 и всички разходи свързани с това	м2	17,56

35.11x0.50=17.56 м2

7	Изграждане подпорна стена с h=50см. при паркинг у-к1 и всички разходи свързани с това	м	26,50

h=50см.,l=26.50м.

8	Вертикална планировка покрай велоалея и всички разходи свързани с това	м2	2100,00

2100м.x1.00м=2100.00м2

9	Транспорт строителни отпадъци,такса сметище и всички разходи свързани с това	м3	551.55

Уч.1	Уч.2	Уч.3	Уч.4	Уч.5	Уч.6	Уч.7	Уч.8	Обем /м3
100.44	145.24	25.70	100.44	12.60	25.46	73.01	68.66	551.55
							Общо=	551.55 м3

551.55+320.00=871.55 м3

10	Почистване улична настилка и всички разходи свързани с това	м2	8153,10

11	Премахване на дървета и всички разходи свързани с това	бр.	5,00

12	Засаждане на дървета и всички разходи свързани с това	бр.	10,00

6.Пътна маркировка и пътни знаци

1.	Направа хоризонтална маркировка с бял цвят,студен шприц-пластик мин.6 мм, светлоотразяваща и всички разходи свързани с това		
1.1	Непрекъснати линии М1- 0,10 м	м2	2975,00
1.2	Прекъснати линии М3 - 0,10 м	м2	578,00

1.3	Пешеходна пътека М 8.1 + М17	м2	550,00
1.4	Стрелки М 10	м2	250,00
1.6	Коси успоредни линии" М 15	м2	95,00
1.7	Велопътека М9	м2	220,00
1.8	Изк.неравности М17	м2	35,00

1.5	Символи, надписи М18+стрелкаМ10а	м2	408,00

Уч.1	Уч.2	Уч.3	Уч.4	Уч.5	Уч.6	Уч.7	Уч.8	Брой
223	248	90	68	64	36	25	62	816

816бр. x 0.5м2 = 408.00 м2

2.	Доставка и монтаж Стойки за пътни знаци - доставка и монтаж и всички разходи свързани с това	бр	350,00

3	Доставка и монтаж Пътни знаци II типоразмер, светлоотразителни- доставка и монтаж и всички разходи свързани с това	бр	206,00

Уч.1	Уч.2	Уч.3	Уч.4	Уч.5	Уч.6	Уч.7	Уч.8	Брой
35	51	26	31	22	9	8	24	206

4.	Доставка и монтаж Пътни знаци I типоразмер, светлоотразителни - доставка и монтаж и всички разходи свързани с това	бр	250,00

Уч.1	Уч.2	Уч.3	Уч.4	Уч.5	Уч.6	Уч.7	Уч.8	Брой
115	5	27	38	25	11	23	6	250

5	Доставка и монтаж Пешеходни ограждения и всички разходи свързани с това	м	650,00
6	Доставка и монтаж информационни табели и всички разходи свързани с това	бр	12,00
7	Доставка и монтаж указателни табели и всички разходи свързани с това	бр	50,00

8	Доставка и монтаж табели групи Т и Д и всички разходи свързани с това	бр	101,00

Уч.1	Уч.2	Уч.3	Уч.4	Уч.5	Уч.6	Уч.7	Уч.8	Брой
32	3	6	21	9	8	19	4	101

9	Ограничителни колчета H=0,80м - доставка и монтаж	бр	70,0

10	Направа хоризонтална маркировка от боя 0.3мм,цвят бяла, светлоотразяваща за възстанов.съществуваща и всички разходи свързани с това	м2	150,0

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 12385
инж. ВАЛЕНТИН ИВАНОВ ВЪЛЧЕВ
Секция: ТСТС
Части на проекта: по удостовер... за ПЗП
Изготвил: Подпис:
/ инж.В.Вълчев /
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ТИЯ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

ОБЕКТ: „„Система за споделени велосипеди - алтернатива на публичния транспорт“ град Силистра, община Силистра,
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: община Силистра
ФАЗА: Технически инвестиционен проект
ЧАСТ: Пътна

Участък I-бул.”Македония”

ВЕДОМОСТ

бул.” Македония” от км 0+000 до км 2+152.44

1.Дължина

-велоленти от км 0+050 до км 0+630=580,00м.х2бр.=1160.00 м.
-велоалея от км 0+000 до км 0+050 и от км 0+630 до км 2+152.44 =1472.44 -100.0=1372.44 м
по тротоар=50.00+57.16+38.45+103.94+146.80+123.77+60.28+23.46=603.86 м.
самостоятелно=1372.44-603.86=768.58
-велопътеки=105.00 м.

2.Широчина настилка

-велоленти=1.5 м.
-велоалея= 2.5 м.

3.Изкоп за легло на велоалея -

Дължина	Широчина	Дълбочина	Обем /м3
768.58	2.50	0.43	826.22
		Общо=	826.22 м3

Машинно=743.60 м3
Ръчно=82.62 м3

4.Профилиране и уплътняване земно легло за велоалея

Дължина	Широчина	Площ
768.58	2.50	1921.45
	Общо=	1921.45 м2

5.Трошено-каменна настилка за велоалея

Дължина	Широчина	Дълбочина	Обем /м3
768.58	2.50	0.35	672.51
603.86	2.50	0.10	150.71
		Общо=	823.22 м3

6.Плътен асфалтобетон 4см ,червен- велоалея+велоленти+тротоари+велопътеки

- червен- тротоар при кръстовища

61.9+68.1+29.9+48.2+15.9+28.2+53.6+11.5+36.6+28.9+14.9+132.5+67.14+14.5+21.5+15.9+30.5+16.9+39.6+24.5+47.0+12.4+25.1+24.1+22.7=892.30 м2

-велопътеки

15бр. х 7.0 х 2.5=262.5 м2

	Дължина	Широчина	Площ /м2	Дълбочина	Тегло /т

велоалея	1372.44	2.50	3431.10	4 x 0.024	329.39
велоленти	1160.00	1.50	1740.00	4 x 0.024	167.04
тротоари			892.30	4 x 0.024	85.66
велопътеки			262.5	4 x 0.024	25.20
		Общо=	6325.90	Общо=	607.29 т

7.Неплътен асфалтобетон 4см – велоалея

Дължина	Широчина	Площ /м2	Дълбочина	Тегло /т
768.58	2.50	1921.45	4 x 0.024	104,46
			Общо=	104,46 т

8.Битумен разлив

-Първи Битумен разлив

Площ велоалея	Площ велоленти	Площ велопътека	Площ тротоар	Общо площ
3431.10 м2	1740.00 м2	262.5 м2	892.30 м2	6325.90 м2

-Втори Битумен разлив

Площ велоалея	Общо площ
3431.10	3431.10 м2

9.Полагане нови бордюри 8/16/50

1372.44X2=2744.88 м

10.Демонтаж същ.бордюри

31бр.х6м=186 м

11. Полагане нови бордюри 15/25/50-занижени

31бр.х6м=186 м

12.Премахване дървета

1 бр.

13.Засаждане дървета

1 бр

14.Разширяване тротоар при паркинг

35.11х0.50=17.56 м2

15.Подпорна стена 50см. при паркинг

26.50 м.

16.Транспорт строителни отпадъци

20.00+80.44=100.44 м3

Изготвил:

/ инж.В.Вълчев /

ОБЕКТ: „„Система за споделени велосипеди - алтернатива на публичния транспорт“ град Силистра, община Силистра,
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: община Силистра
ФАЗА: Технически инвестиционен проект
ЧАСТ: Пътна

Участък II-бул.”В.Търново”

ВЕДОМОСТ

бул.” В.Търново” от км 0+000 до км 1+198.36

1.Дължина .= 1198.36м.

-велоленти от км 0+000 до км 1+198.36=1198,36м.х2бр.=2396.72 м.

2.Широчина настилка = 1.5 м.

-велоленти=1.5 м.

3.Фрезоване 4см.съществ.асф.настилка

Дължина	Широчина	Дълбочина	Обем /м3	Площ /м2
2396.72	1.50	0.04	143.80	3595.08
			Общо=	3595.08 м2

4.Плътен асфалтобетон 4см ,червен- велоленти

Дължина	Широчина	Площ /м2	Дълбочина	Тегло /т
2396.72	1.50	3595.08	4 x 0.024	345.13
			Общо=	345.13 т

5.Битумен разлив

-Първи Битумен разлив

Площ велоленти
3595.08 м2

6.Демонтаж съществуващи бордюри
36.0 м

7. Полагане нови бордюри 15/25/50-занижени
6х6м=36.0 м

8.Транспорт строителни отпадъци
143.80+1.44=145.24 м3

Изготвил:
/ инж.В.Вълчев /

ОБЕКТ: „„Система за споделени велосипеди - алтернатива на публичния транспорт“ град Силистра, община Силистра,
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: община Силистра
ФАЗА: Технически инвестиционен проект
ЧАСТ: Пътна

Участък III-бул.”7ми септември”

ВЕДОМОСТ

бул.” 7ми септември” от км 0+000 до км 0+586.21

1.Дължина .= 586.21 м.

-велоленти от км 0+000 до км 0+100=100,00м.х2бр.=200.00 м.
-велоалея от км 0+100 до км 0+586.21=486.71-33.00=453.71 м
-велопътеки=32.50 м.

2.Широчина настилка

-велоленти=1.5 м.
-велоалея= 2.5 м.
-велопътеки= 2.5 м.

3.Изкоп за легло на велоалея -

Дължина	Широчина	Дълбочина	Обем /м3
453.71	2.50	0.43	487.74
		Общо=	487.74 м3

Машинно=438.96 м3
Ръчно=48.77 м3

4.Профилиране и уплътняване земно легло за велоалея

Дължина	Широчина	Площ
453.71	2.50	1134.28
	Общо=	1134.28м2

5.Трошено-каменна настилка за велоалея

Дължина	Широчина	Дълбочина	Обем /м3
453.71	2.50	0.35	397.00
		Общо=	397.00 м3

6.Плътен асфалтобетон 4см ,червен- велоалея+велоленти+тротоари

	Дължина	Широчина	Площ /м2	Дълбочина	Тегло /т
велоалея	486.21	2.50	1215.52	4 x 0.024	116.69
велоленти	200.00	1.50	300.00	4 x 0.024	28.80
тротоари			50.00	5 x 0.024	6.00
		Общо=	1565.52	Общо=	151.49 т

7.Неплътен асфалтобетон 4см – велоалея

Дължина	Широчина	Площ /м2	Дълбочина	Тегло /т
453.71	2.50	1134.28	4 x 0.024	108.89
			Общо=	108.89т

8.Битумен разлив

-Първи Битумен разлив

Площ велоалея	Площ велоленти	Общо площ
1215.52 м2	350.00 м2	1565.52 м2

-Втори Битумен разлив

Площ велоалея	Общо площ
1215.52	1215.52 м2

9.Фрезоване 4см.съществ.асф.настилка за велоленти

Дължина	Широчина	Дълбочина	Обем /м3	Площ /м2
254.17	1.50	0.04	15.25	381.25
			Общо=	381.25 м2

10.Полагане нови бордюри 8/16/50

486.21 X 2=972.42+40.00=1013.00 м

11.Засаждане дървета

2 бр

12.Демонтаж същ.бордюри

6x6м=36.0 м

13. Полагане нови бордюри 15/25/50-занижени

6x6м=36.0 м

14.Транспорт строителни отпадъци

10.00+12.00+1.2+2.5=25.70 м3

Изготвил:

/ инж.В.Вълчев /

ОБЕКТ: „„Система за споделени велосипеди - алтернатива на публичния транспорт“ град Силистра, община Силистра,
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: община Силистра
ФАЗА: Технически инвестиционен проект
ЧАСТ: Пътна

Участък IV-бул.”Добрич”

ВЕДОМОСТ

бул.”Добрич” от км 0+000 до км 1+335.32

1.Дължина

велоалея самостоятелна=440.00-18.00=422.00 м
велоалея по тротоара=1335.32-440.00-90.20 =805.12 м

1335.32-15.1-8.0-8.5-7.2-8.5-8.5-12.4-9.6-14.4-8.9-7.1=1335.32-108.20=1227.12 м.
велопътека = 108.20 м

2.Широчина настилка

велоалея = 2.5 м.
велопътека = 2.5 м

3.Изкоп за легло на велоалея -

Дължина	Широчина	Дълбочина	Обем /м3
422.00	2.50	0.43	453.65
		Общо=	453.65 м3

Машинно=408.28 м3
Ръчно=45.37 м3

4.Профилиране и уплътняване земно легло за велоалея

Дължина	Широчина	Площ
422.00	2.50	1055.00
	Общо=	1055.00 м2

5.Трошено-каменна настилка за велоалея

Дължина	Широчина	Дълбочина	Обем /м3
422.00	2.50	0.35	369.25
805.12	2.50	0.10	201.27
		Общо=	570.52 м3

6.Плътен асфалтобетон 4см ,червен- велоалея

Дължина	Широчина	Площ /м2	Дълбочина	Тегло /т
1227.12	2.50	3067.80	4 x 0.024	294.51
	Общо=	3067.80	Общо=	294.51т

7.Плътен асфалтобетон 4см ,червен- велопътека

Площ /м2	Дълбочина	Тегло /т
108.20x2.5	4 x 0.024	10.39
270.50	Общо=	10.39 т

8.Плътен асфалтобетон 4см ,червен- тротоар при кръстовища

61.2+28.1+25.0+28.0+26.0+296.5+13.8+158.5+25.4+25.7+37.7+40.2+63.0+42.4+132.4+16.2=1019.60 м2

Площ /м2	Дълбочина	Тегло /т
1019.60	4 x 0.024	97.88
	Общо=	97.88 т

Общо площ 6+7+8=3067.80+270.50+1019.60=4357.90 м2

9.Неплътен асфалтобетон 4см – велоалея

Дължина	Широчина	Площ /м2	Дълбочина	Тегло /т
422.00	2.50	1055.00	4 x 0.024	101.28
			Общо=	101.28 т

10.Битумен разлив

-Първи Битумен разлив

Площ велоалея	Площ велопътека	Площ тротоар	Общо площ
3067.80 м2	270.50 м2	1019.60 м2	4357.90 м2

-Втори Битумен разлив

Площ велоалея	Общо площ
3067.80 м2	3067.80 м2

11.Полагане нови бордюри 8/16/50

1227.12X2=2454.24-91.2-332.5-70.3=1960.24 м

12.Демонтаж същ.бордюри

17x6м=102 м

13. Полагане нови бордюри 15/25/50-занижени

17x6м=102 м

14.Премахване дървета

1 бр.

15.Засаждане дървета

2бр.

16.Транспорт строителни отпадъци

20.00+80.44=100.44 м3

Изготвил:

/ инж.В.Вълчев /

ОБЕКТ: „„Система за споделени велосипеди - алтернатива на публичния транспорт“ град Силистра, община Силистра,
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: община Силистра
ФАЗА: Технически инвестиционен проект
ЧАСТ: Пътна

Участък V-бул.”Дръстър”

ВЕДОМОСТ

бул.” Дръстър” от км 0+000 до км 0+325.00

1.Дължина

-велоалея= 325.0-8.0=317.0 м

-велопътеки=8.0 м.

2.Широчина настилка

-велоалея= 2.5 м

-велопътеки=2.5 м.

3.Изкоп за легло на велоалея -

Дължина	Широчина	Дълбочина	Обем /м3
317.00	2.50	0.43	340.78
		Общо=	340.78 м3

Машинно=306.70 м3

Ръчно=34.08 м3

4.Профилиране и уплътняване земно легло за велоалея

Дължина	Широчина	Площ
317.00	2.50	792.50
	Общо=	792.50 м2

5.Трошено-каменна настилка за велоалея

Дължина	Широчина	Дълбочина	Обем /м3
317.00	2.50	0.35	277.38
		Общо=	277.38 м3

6.Плътен асфалтобетон 4см ,червен- велоалея+велоленти+тротоари

тротоар при кръстовища=17.59+10.18+25.65+13.64+33.46=100.52 м2

	Дължина	Широчина	Площ /м2	Дълбочина	Тегло /т
велоалея	317.00	2.50	792.50	4 x 0.024	76.08
велопътека	8.00	2.50	20.00	4 x 0.024	1.92
тротоари			100.52	5 x 0.024	12.06
		Общо=	913.02	Общо=	90.06 т

7.Неплътен асфалтобетон 4см – велоалея

Дължина	Широчина	Площ /м2	Дълбочина	Тегло /т
317.00	2.50	792.50	4 x 0.024	76.08
			Общо=	76.08 т

8.Битумен разлив

-Първи Битумен разлив

Площ велоалея	Площ велопътека	Площ тротоар	Общо площ
792.50 м2	20.00 м2	100.52	913.02 м2

-Втори Битумен разлив

Площ велоалея	Общо площ
792.50	792.50 м2

9.Фрезоване 4см.съществ.асф.настилка за велопътека

Дължина	Широчина	Дълбочина	Обем /м3	Площ /м2
8.00	2.50	0.04	0.80	20.00
			Общо=	20.00 м2

10.Полагане нови бордюри 8/16/50

317.00X 2=634.00 м

11.Засаждане дървета

2бр

12.Демонтаж същ.бордюри

5x6м=30 м

13. Полагане нови бордюри 15/25/50-занижени

5x6м=30 м

14.Транспорт строителни отпадъци

3.50+4.00+1.0+4.1=12.60 м3

Изготвил:

/ инж.В.Вълчев /

ОБЕКТ: „„Система за споделени велосипеди - алтернатива на публичния транспорт“ град Силистра, община Силистра,
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: община Силистра
ФАЗА: Технически инвестиционен проект
ЧАСТ: Пътна

Участък VI-бул.”7ми Септември”

ВЕДОМОСТ

бул.” 7ми Септември**” от км 0+000 до км 0+436.68**

1.Дължина

-велоалея= 436.68-35.70 =400.98 м

-велопътеки=12.30+13.30+10.10 =35.70 м.

2.Широчина настилка

-велоалея= 2.5 м

-велопътеки=2.5 м.

3.Изкоп за легло на велоалея -

Дължина	Широчина	Дълбочина	Обем /м3
400.98	2.50	0.43	431.05
		Общо=	431.05 м3

Машинно=387.94 м3

Ръчно=43.11 м3

4.Профилиране и уплътняване земно легло за велоалея

Дължина	Широчина	Площ
400.98	2.50	1002.45
	Общо=	1002.45 м2

5.Трошено-каменна настилка за велоалея

Дължина	Широчина	Дълбочина	Обем /м3
400.98	2.50	0.35	350.86
		Общо=	350.86 м3

6.Плътен асфалтобетон 4см ,червен- велоалея+велопътеки+тротоари

тротоар при кръстовища=53.44+29.95+32.21+21.51=137.14 м2

	Дължина	Широчина	Площ /м2	Дълбочина	Тегло /т
велоалея	400.98	2.50	1002.45	4 x 0.024	96.24
велопътека	35.70	2.50	89.25	4 x 0.024	8.57
тротоари			137.14	5 x 0.024	16.46
		Общо=	1228.84 м2	Общо=	121.27 т

7.Неплътен асфалтобетон 4см – велоалея

Дължина	Широчина	Площ /м2	Дълбочина	Тегло /т
400.98	2.50	1002.45	4 x 0.024	96.24
			Общо=	96.24 т

8.Битумен разлив

-Първи Битумен разлив

Площ велоалея	Площ велопътека	Площ тротоари	Общо площ
1002.45 м2	89.25 м2	137.14	1228.84 м2

-Втори Битумен разлив

Площ велоалея	Общо площ
1002.45	1002.45 м2

9.Фрезоване 4см.съществ.асф.настилка за велопътека

Дължина	Широчина	Дълбочина	Обем /м3	Площ /м2
35.70	2.50	0.04	3.57	89.25
			Общо=	89.25 м2

10.Полагане нови бордюри 8/16/50

317.00X 2=634.00 м

11.Премахване дървета

1 бр.

12.Засаждане дървета

1 бр.

13.Демонтаж същ.бордюри

6x6.0м=36 м

14. Полагане нови бордюри 15/25/50-занижени

6x6.0м=36 м

15.Транспорт строителни отпадъци

18.29+3.57+3.60=25.46 м3

Изготвил:

/ инж.В.Вълчев /

ОБЕКТ: „„Система за споделени велосипеди - алтернатива на публичния транспорт“ град Силистра, община Силистра,
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: община Силистра
ФАЗА: Технически инвестиционен проект
ЧАСТ: Пътна

Участък VII-ул.”Капитан Кръстев”

ВЕДОМОСТ

ул.” Капитан Кръстев” от км 0+000 до км 0+763.52

1.Дължина

-велоалея= 763.52-54.20 =708.52 м
самостоятелно=56.52 м
по тротоара=652.00 м.
-велопътеки=12.0+9.0+6.0+6.6+7.4+6.0+7.2=54.20 м.

2.Широчина настилка

-велоалея= 2.5 м
-велопътеки=2.5 м.

3.Изкоп за легло на велоалея -

Дължина	Широчина	Дълбочина	Обем /м3
56.52	2.50	0.43	60.76
		Общо=	60.76 м3

Машинно=686.00 м3
Ръчно=76.52 м3

4.Профилиране и уплътняване земно легло за велоалея

Дължина	Широчина	Площ
56.52	2.50	141.30
	Общо=	141.30 м2

5.Трошено-каменна настилка за велоалея

Дължина	Широчина	Дълбочина	Обем /м3
56.52	2.50	0.35	49.46
652.00	2.50	0.10	163.00
		Общо=	212.46 м3

6.Плътен асфалтобетон 4см ,червен- велоалея+велоленти+тротоари

тротоар при кръстовища=73.44+28.72+50.07+25.46+28.51+47.54+18.18+6.0+6.0+14.5+9.32+10.64+11.48=329.86 м2

	Дължина	Широчина	Площ /м2	Дълбочина	Тегло /т
велоалея	708.52	2.50	1773.30	4 x 0.024	170.24
велопътека	54.20	2.50	135.50	4 x 0.024	13.01
тротоари			329.86	4 x 0.024	31.67

		Общо=	2238.66 м2	Общо=	214.91 т

7.Неплътен асфалтобетон 4см – велоалея

Дължина	Широчина	Площ /м2	Дълбочина	Тегло /т
56.52	2.50	141.30	4 x 0.024	13.56
			Общо=	13.56 т

8.Битумен разлив

-Първи Битумен разлив

Площ велоалея	Площ велопътека	Площ тротоари	Общо площ
1773.30 м2	135.50 м2	329.86 м2	2238.66 м2

-Втори Битумен разлив

Площ велоалея	Общо площ
1773.30	1773.30 м2

9.Фрезоване 4см.съществ.асф.настилка за велопътека

Дължина	Широчина	Дълбочина	Обем /м3	Площ /м2
54.20	2.50	0.04	5.42	135.50
			Общо=	135.50 м2

10.Полагане нови бордюри 8/16/50

709.32x2+26x6.0=1418.64+156.00=1574.64 м

11.Премахване дървета

1 бр

12.Засаждане дървета

1 бр

13.Демонтаж същ.бордюри

137.00 м

14. Полагане нови бордюри 15/25/50-занижени+паркинг

13x6.00м=78.00+59.00=137.00м

15.Транспорт строителни отпадъци

5.42+65.59+2.0=73.01 м3

Изготвил:

/ инж.В.Вълчев /

ОБЕКТ: „„Система за споделени велосипеди - алтернатива на публичния транспорт“ град Силистра, община Силистра,
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: община Силистра
ФАЗА: Технически инвестиционен проект
ЧАСТ: Пътна

Участък VIII-ул.”Христо Смирненски”

ВЕДОМОСТ

ул.” Христо Смирненски” от км 0+000 до км 0+546.09

1.Дължина

-велоленти =546,09м.х2бр.=1092.18 м.
-велопътека =8.30 м

2.Широчина настилка

-велоленти=1.5 м.
-велопътека= 2.5 м.

3.Фрезоване същ.асф.настилка за легло на велоленти и велопътека -

Дължина	Широчина	Площ	Дълбочина	Обем /м3
1092.18	1.50	1638.27	0.04	65.53
8.30	2.50	20.75	0.04	0.83
	Общо=	1659.02	Общо=	66.36 м3

4.Плътен асфалтобетон 4см ,червен за велоленти+тротоари+велопътеки

- червен- тротоар при кръстовища

27.78 м2

-велопътеки

8.30х 2.5=20.75 м2

	Дължина	Широчина	Площ /м2	Дълбочина	Тегло /т
велоленти	1092.18	1.50	1638.27	4 x 0.024	157.27
тротоари			27.78	4 x 0.024	2.67
велопътеки			20.75	4 x 0.024	1.99
			1686.80 м2	Общо=	161.93 т

5.Битумен разлив

-Първи Битумен разлив

Площ велоленти	Площ велопътека	Площ тротоар	Общо площ
1638.27 м2	20.75 м2	27.78 м2	1686.80 м2

6.Демонтаж същ.бордюри

2бр.х6м=12 м

7. Полагане нови бордюри 15/25/50-занижени
2бр.х6м=12 м

8.Премахване дървета
1 бр.

9.Засаждане дървета
1 бр

10.Нова настилка/4+40/-сив асфалт
200 м2
-4см.асфалт=19.20 т
-40см.тр.камък=80.00 м3
-изкоп=66.00 м3

11.Транспорт строителни отпадъци
66.36+1.20+1.10=68.66 м3

Изготвил:
/ инж.В.Вълчев /