"ВИА ПЛАН" ЕООД

София 1680, бул. Т. Каблешков 55А, ет.4

Тел.: 02 439 15 51 / 02 439 15 50 Факс: 02 / 955 99 29

www.viaplan-bg.com viaplan@viaplan-bg.com

"СТРОЙНОРИЗ" ЕООД София

СТРОЙНОРИЗ
оценка съответствие на инвестиционни проекти и строителен надзор
удостоверение № РК-0075/13.12.2013
част: Пътна специалист: инж. Б. Тачев
дата: 11.09.2016 /подпис/

Екз.1

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ДИМОВО

ИЗПЪЛНИТЕЛ: "ВИА ПЛАН" ЕООД

ПРОЕКТНА ДОКУМЕНТАЦИЯ

ОБЕКТ: „РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА СЪЩЕСТВУВАЩИТЕ УЛИЦИ, ТРОТОАРИ И СЪОРЪЖЕНИЯ КЪМ ТЯХ ОБЩИНА ДИМОВО С ЦЕЛ КАНДИДАТСТВАНЕ ПО ПРОГРАМАТА РАЗВИТИЕ НА СЕЛСКИТЕ РАЙОНИ 2014-2020 Г..

Подобект: Рехабилитация на част от уличната мрежа в град Димово ул. „Йорданка Николова" от о.т. 276 до о.т. 275 и о.т.274 до о.т.267 от км 0+000 до км 0+209.96



ЧАСТ: Пътна

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен №
Секция: ТСТС
Части на проекта: по удостоверение за ППП
Подпис:
ВАЛИДЕН С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

ПРОЕКТАНТ ЧАСТ „ПЪТНА": / инж. Илиян Стайков /

РЪКОВОДИТЕЛ ЕКИП: инж. ВАЛЕРИ ИВАНОВ ПЕНЕВ / инж. Валери Пенев /

УПРАВИТЕЛ: / инж. Даниела Пенева /

ÖHMI EuroCert

EN ISO 9001:2008

одобрена строеж
на гр. (с.) Димово
без конструктивните елементи и
поправка направена с. син цвят
гр. Димово 29.09.2016 г.
Гл. архитект
арх. М. Спасова

Обект:	**"Изготвяне на технически проекти и осъществяване на авторски надзор за обект: „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици, тротоари и съоръженията към тях в община Димово" с цел кандидатстване по Програмата за развитие на селските райони 2014-2020 г."**
Подобект:	**Рехабилитация на част от уличната мрежа в град Димово ул. „Йорданка Николова" от о.т. 276 до о.т. 275 и о.т.274 до о.т.267 от км 0+000 до км 0+209.96**
Фаза:	**Технически проект**
Местонахождение:	**Област Видин, Община Димово**
Част:	**Пътна**

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

1. Цел на проекта

Целта на настоящия технически проект е проектиране и упражняване на авторски надзор на рехабилитация на съществуващи улици и тротоари, съоръженията и принадлежностите към тях на територията на община Димово, съобразно идентифицираните нужди от инфраструктурно обновление и допустимите за финансиране разходи по под-мярка 7.2. „Инвестиции в създаването, подобряването или разширяването на всички видове малка по мащаби инфраструктура" от мярка 7 „Основни услуги и обновяване на селата в селските райони" от Програмата за развитие на селските райони за периода 2014 – 2020 г.

Предвижда се рехабилитация на част от уличната мрежа в град Димово.

В рамките на изпълнението на настоящата поръчка, проектантът извърши необходимите предпроектни проучвания, с цел определяне на улиците в населеното място по начин, по който се постигна максимален ефект и целенасоченост на инвестициите, като се съобрази със състоянието на уличната мрежата, изграденост на подземната инфраструктура и наличието на директна транспортна свързаност на населено място/населени места на територията на община от селски район с по-висок клас път.

Разработката цели изготвянето на технически проект в обем и съдържание, съгласно изискванията на ЗУТ и Наредба №4/21.05.2001 год. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

2. Съществуващо положение

Ситуация

В ситуационно отношение улицата е с прави и върхове за 30-50км/ч.

Съществуващата ситуация в по-голямата си част е с прави и върхове, като в края се включва към път I-1 E79 Видин-Кулата. Проектното решение засяга ул. „Йорданка Николова“, част от уличната мрежа на град Димово, от о.т.276 до о.т. 275 о.т.274 до о.т.267 - 210м.

Нивелета

Съществуващите надлъжни наклони са от 0.5% до 3.48%.

Напречни наклони

Напречните наклони варират от 0 – 2.0%, а в кривите по-големи от 2,5%, в по-голямата си част напречните наклони са по-малки от нормативните.

Отводняване

За улицата има изградена налична канализационна мрежа с дъждоприемници.

Малки и големи съоръжения

В разглежданият участък няма съоръжения.

Технически параметри

Проектното решение предвижда рехабилитацията да се направи за проектна скорост 30-40 км/час. В отделни отсечки при хоризонтални криви с малък радиус проектната скорост се намалява до 30 км/час.

Разглежданата улица е част от второстепенната улична мрежа на град Димово (клас V А).

Габаритът на ул. Йорданка Николова е:

-от о.т.276 до о.т. 275 - 2х3,00м-платно за движение.

-от о.т.274 до о.т.267-2х3,25м-платно за движение

- 2 х (1.50-3.00) м - тротоари

Ширината на тротоарните площи на улиците варира в широки граници обусловено от наличната съществуваща застройка.

Опорен полигон

Опорният полигон е от трайни стабилизирани точки със стоманени болтове, бетонирани на подходящи места. Изборът на точките на опорния полигон е извършен на подходящи защитени места. Полигоновите точки са реперирани до три съществуващи трайни обекти.

Създадена е височинна основа от трайно стабилизирани нивелачни репери – минимум по 1 брой на километър, на стабилно съществуващи основи.

Допустимите стойности на средните квадратични грешки в положението на точките от геодезическия полигон, след изравнението, няма да надвишават +/-0.15 м.

Заснемането на улиците и всички крайпътни елементи – бордюри, тротоари, огради, ел.стълбове, вход-изходи на имоти, сгради и гаражи, които са на регулационна линия и др. се извърши от трайно положения полигон координатна система 1970 год.

Ситуация

Съгласно Техническото задание техническото решение в план съвпада със съществуващото ситуационно развитие на улиците.

Проектът за рехабилитация на съществуващите пътни платна, включва полагането на основни износващи асалтови пластове. Предвижда се преасфалтиране по цялата ширина на съществуващата пътна настилка, както и подмяна на съществуващите бордюри и ремонт на една плочка от съществуващите тротоарни плочки. Проектът предвижда също поставянето на малки кошчета за отпадъци и пейки за отдих. Указателните табели ще са върху стоманени стълбове.

Пътна Настилка

Направен е оглед на пътната настилка и са определени обема на предварителния ремонт и местата за реконструкция. Реконструкцията ще се осъществи с направа на нова настилка със следните дебелини:

- плътен асфалотобетон тип А, Е=1200МРА – 4 см;
- неплътен асфалтобетон 0/22-биндер– 6см;
- полагане на изравнителен пласт с различна дебелина;

Отводняване

По уличната мрежа на град Димово има изградена канализационна мрежа. Отводняването ще се извършва посредством съществуващите дъждоприемни и ревизионни шахти. При ремонта на пътната настилка е предвидено и повдигане на нивото на съществуващите улични оттоци и ревизионни шахти, както и подмяната на

съществуващите с нови капаци.

Нивелетно решение

Нивелетното решение е разработено с прави и криви като проектното решение е за минимална скорост 30-40 км/час. Изготвено е нивелетно решение на оста и двата края на пътното платно, представено в графичен и табличен вид.

Нивелета е проектирана с прави и вертикални криви тип квадратна парабола.

Проектиран е минимален надлъжен наклон от 0,6% и максимален надлъжен наклон от 3,48%.

Нивелетното решение е съобразено със съществуващото положение на пътя за равност и за реконструкция в последния участък от пътя.

Организация на движението

Разработен е проект за организация на движението в две направления съгласно Техническото задание – Постоянна организация на движението с разположение на хоризонтална маркировка и вертикална сигнализация по време на експлоатация на пътя и Временна организация на движението по време на извършване на строително-монтажните работи. Пътните знаци са I-ви типоразмер.

Съставил:
/инж. Илиян Стайков/

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 13197
инж. ИЛИЯН ЛЮБОМИРОВ СТАЙКОВ
Подпис: .....
ВАЛИДЕН СЛЕД ПЛАТЕНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЛП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА
Секция: ТСТС
Части на проекта: по удостоверение за ПЛП

„СТРОЙНОРМ" ЕООД

СТРОЙНОРМ
оценка съответствие на инв. проекти и строителен надзор
удостоверение № РК-0075/13.12.2013
част: ПЪТНА специалист: инж. Б. Ячев
дата: 29.09.2016г /подпис/

по одобрено трасе
гр. Димово
29.09.2016г

Обект:"Изготвяне на технически проекти и осъществяване на авторски надзор за обект: „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици, тротоари и съоръженията към тях в община Димово“ с цел кандидатстване по Програмата за развитие на селските райони 2014-2020 г.“

Подобект: Рехабилитация на част от уличната мрежа в град Димово ул. „Йорданка Николова“ от о.т. 276 до о.т. 275 и о.т.274 до о.т.267 от км 0+000 до км 0+209.96

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА № 1

ЗЕМНИ РАБОТИ

	ед. мярка	Количество
1. Общ изкоп		
1,1 От кол. С-ка №4	м3	13,36
ОБЩО:	**м3**	**13,36**
2. Подготовка на основата		
2,1	м2	267,20
ОБЩО:	**м2**	**267,20**
3. Разваляне на съществуващи бетонови бордюри-18/35		
3,1 От кол. С-ка №4	м	362,00
ОБЩО:	**м**	**362,00**
4. Изкоп за направа на улични отоци		
4,1 От кол. С-ка №8	м3	3,52
ОБЩО:	**м3**	**3,52**
5. Обратна засипка		
5,1 От кол. С-ка №8	м3	2,19
ОБЩО:	**м3**	**2,19**
6. Технологично фрезоване		
	м2	133,60
ОБЩО:	**м2**	**133,60**

СЪСТАВИЛ:
/инж.Илиян Стайков/

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 13197
ИЛИЯН ЛЮБОМИРОВ СТАЙКОВ
Секция: ТСТС
Части на проекта: по удостоверение за ПЪП
Подпис:
ВПИСАН С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЪП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

Обект:"Изготвяне на технически проекти и осъществяване на авторски надзор за обект: „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици, тротоари и съоръженията към тях в община Димово" с цел кандидатстване по Програмата за развитие на селските райони 2014-2020 г."

Подобект: одобект:Рехабилитация на част от уличната мрежа в град Димово ул. „Йорданка Николова" от о.т. 276 до о.т. 275 и о.т.274 до о.т.267 от км 0+000 до км 0+209.96

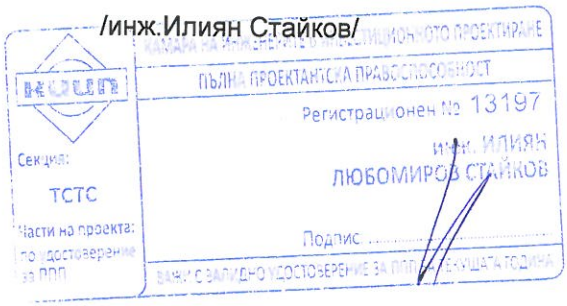
КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА № 2

АСФАЛТОВИ РАБОТИ

		ед. мярка	Количество
1. Плътен асфалтобетон тип А - 4см			
от км	до км		
0+000.00	0+209.96	м2	1336,00
ОБЩО:		м2	**1336,00**
2. Неплътен асфалтобетон (биндер) тип 0/22 – 6см			
от км	до км		
0+000.00	0+209.96	м3	80,16
ОБЩО:		м3	**80,16**
3.Направа на битумен разлив			
ОБЩО:		м2	**1736,80**

СЪСТАВИЛ:

/инж.Илиян Стайков/



Обект:"Изготвяне на технически проекти и осъществяване на авторски надзор за обект: „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици, тротоари и съоръженията към тях в община Димово“ с цел кандидатстване по Програмата за развитие на селските райони 2014-2020 г.“
Подобект: одобект:Рехабилитация на част от уличната мрежа в град Димово ул. „Йорданка Николова“ от о.т. 276 до о.т. 275 и о.т.274 до о.т.267 от км 0+000 до км 0+209.96

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА № 3

ПЪТНИ РАБОТИ

		ед. мярка	Количество
1. Трошен камък с непрекъсната зърнометрия			
1,1	От кол. С-ка №4	м3	475,00
ОБЩО:		**м3**	**475,00**
2. Доставка и полагане на бетонови бордюри 15/25			
2,1	От кол. С-ка №4	м	377,00
ОБЩО:		**м**	**377,00**
3. Бетон С8/10			
3,1	От кол. С-ка №4	м3	4,15
ОБЩО:		**м3**	**4,15**
4. Бетон С 12/15 за шахти			
4,1	От кол. С-ка №5	м3	0,94
4,2	От кол. С-ка №5	м3	#REF!
4,3	От кол. С-ка №5	м3	0,51
4,4	От кол. С-ка №5	м3	2,00
ОБЩО:		**м3**	**#REF!**
5. Чугунени решетки за ДШ			
5,1	От кол. С-ка №5	бр	9,00
ОБЩО:		**бр**	**9,00**
6. Чугунени решетки за РШ			
6,1	От кол. С-ка №5	бр	5,00
ОБЩО:		**бр**	**5,00**
7. Ремонт на тротоар			
7.1.	От кол. С-ка №4	м2	18,00
ОБЩО:		**м2**	**18,00**
8. Напречни решетки			
8 1	От кол. С-ка №5	**м**	**8,00**
9. Пейки			
		бр.	2,00
ОБЩО:		**бр.**	**2,00**
10. Кошчета за отпадъци			
		бр.	2,00
ОБЩО:		**бр.**	**2,00**

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТ... ...ОСПОСОБЕНОСТ
...ен № 13197
Секция:
Части на проекта: по удостоверение за ППП
инж. ИЛИЯН ЛЮБОМИРОВ СТАЙКОВ
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

СЪСТАВИЛ:
/инж.Илиян Стайков/
Подпис: .....

Обект: Изготвяне на технически проекти и осъществяване на авторски надзор за обект: "Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици, тротоари и съоръженията към тях в община Димово" с цел кандидатстване по Програмата за развитие на селските райони 2014-2020 г.

Подобект: одобект:Рехабилитация на част от уличната мрежа в град Димово ул. „Йорданка Николова“ от о.т. 276 до о.т. 275 и о.т.274 до о.т.267 от км 0+000 до км 0+209.96

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА №4

БЕТОНОВ БОРДЮР

1. Ведомост

№	От км	До км	Страна	Нови бет.бордюри 18/35/50 (м)
ул."Йорданка Николова"				
1	2,00	62,00	дясно	60,00
2	66,00	181,00	дясно	115,00
3	190,00	210,00	дясно	20,00
4	0,00	57,00	ляво	57,00
5	64,00	142,00	ляво	78,00
6	152,00	184,00	ляво	32,00
			ОБЩО:	**362** м

2. Допълнително при зауствания 15/25/50

БЕТОНОВ БОРДЮР 15/25/50

№	При км		Страна	Нови (м)
	км 0+064		дясно	5
	км 0+060		ляво	5
	км 0+150		ляво	5
			ОБЩО:	**15,00** м
			ОБЩО:	**377,00**

3. Подложен бетон за бордюри **4,147** м3

4. Разваляне на съществуващи бет. бордюри **60,00** м

5. Ремонт на тротоар на една плочка **18,0** м2



СЪСТАВИЛ:

/инж.Илиян Стайков/

Обект:"Изготвяне на технически проекти и осъществяване на авторски надзор за обект: „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици, тротоари и съоръженията към тях в община Димово“ с цел кандидатстване по Програмата за развитие на селските райони 2014-2020 г.“

Подобект: Рехабилитация на част от уличната мрежа в град Димово ул. „Йорданка Николова“ от о.т. 276 до о.т. 275 и о.т.274 до о.т.267 от км 0+000 до км 0+209.96

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА № 5

ЗА НАПРАВА НА УЛИЧНИ ОТТОЦИ

Вид	брой		чугунена решетка за ДШ	чугунена решетка за РШ	бетон С12/15	изкоп	обратна засипка	подложен бетон С12/15 с h=0.10м
	бр.	бр.	бр.	бр.	м3	м3	м3	м3
УЛИЧНИ ОТТОЦИ								
Дъждоприемни шахти,	8		8		0,64	2,56	1,44	0,51
			-		-	0,00	0,00	
Общо:	**8**		**8**		**0,64**	**2,56**	**1,44**	**0,51**
Ревизионни шахти,		3		3	0,30	0,96	0,75	
Общо:		**3**		**3**	**0,30**	**0,96**	**0,75**	
Общо:	**8**	**3**	**8**	**3**	**0,94**	**4**	**2**	**0,51**

Отводнителни решетки на ул.Йорданка николова

Бетон С12/15	2	m3
Метална решетка	8	м

/инж. Илиян Стайков/

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИР...
ЛИЧНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 1319
Секция: ТСТС
...ости на проекта: ...удостоверение за ППП
инж. ИЛИЯ... ЛЮБОМИРОВ СТАЙК...
Подпис .....
ВАЛИДЕН С ЗАПЛАТЕНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИ...

„Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици, тротоари и съоръженията към тях в община Димово“ с цел кандидатстване по Програмата за развитие на селските райони 2014-2020 г.“

Подобект:Рехабилитация на част от уличната мрежа в град Димово
ул. „Йорданка Николова“ от о.т. 276 до о.т. 275
и о.т.274 до о.т.267 от км 0+000 до км 0+209.96

ДАННИ ЗА ТЕРЕНА

Проектна скорост: 30-50 км/час

Вид нивелета: права и криви

Участък: от км 0+000 до км 0+209.96

Таблица 1

№ по ред	Километър	Име точка	Кота терен	Ширина	Разлика	Ширина	Разлика	Наклони		Разст. м/у точките
				ляво	ляво	дясно	ляво	ляво	дясно	
	(m)		(m)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(%)	(%)	(m)
1	0.00	0	132.612	300	-3.7	300	-8.8	-1.23	-2.93	10.00
2	10.00	1	132.201	300	0.8	300	11.3	0.27	3.77	10.00
3	20.00	2	131.791	300	0.9	300	-4.8	0.30	-1.60	10.00
4	30.00	3	131.485	300	1.4	300	-0.6	0.47	-0.20	10.00
5	40.00	4	131.232	300	2.3	300	3.7	0.77	1.23	10.00
6	50.00	5	131.017	300	2.2	300	2.0	0.73	0.67	5.14
7	55.14	v	130.912	300	2.6	300	1.7	0.87	0.57	4.86
8	60.00	6	130.806	325	1.6	325	-0.6	0.49	-0.18	2.87
9	62.87	v	130.756	325	1.7	325	-1.7	0.52	-0.52	7.13
10	70.00	7	130.552	325	3.8	325	-3.8	1.17	-1.17	10.00
11	80.00	8	130.253	325	4.3	325	-0.6	1.32	-0.18	10.00
12	90.00	9	129.971	325	3.3	325	-0.1	1.02	-0.03	10.00
13	100.00	10	129.700	325	0.6	325	-0.9	0.18	-0.28	10.00
14	110.00	11	129.476	325	6.7	325	-0.2	2.06	-0.06	10.00
15	120.00	12	129.271	325	7.6	325	1.2	2.34	0.37	10.00
16	130.00	13	129.057	325	11.6	325	-1.2	3.57	-0.37	3.12
17	133.12	273	128.987	325	12.5	325	-2.3	3.85	-0.71	6.88
18	140.00	14	128.833	325	7.3	325	-4.3	2.25	-1.32	10.00
19	150.00	15	128.513	325	11.8	325	-10.1	3.63	-3.11	10.00
20	160.00	16	128.167	325	5.9	325	-9.9	1.82	-3.05	10.00
21	170.00	17	127.909	325	5.8	325	-4.3	1.78	-1.32	9.31
22	179.31	v	127.667	325	5.4	325	-5.4	1.66	-1.66	0.69
23	180.00	18	127.649	325	5.4	325	-5.4	1.66	-1.66	10.00
24	190.00	19	127.511	325	4.3	325	-1.6	1.32	-0.49	10.00
25	200.00	20	127.362	325	5.6	325	-0.9	1.72	-0.28	9.96
26	209.96	21	127.300	325	5.9	325	-5.8	1.82	-1.78	0.00

Обект:"Изготвяне на технически проекти и осъществяване на авторски надзор за обект: „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици, тротоари и съоръженията към тях в община Димово" с цел кандидатстване по Програмата за развитие на селските райони 2014-2020 г."

Подобект: одобект:Рехабилитация на част от уличната мрежа в град Димово
ул. „Йорданка Николова" от о.т. 276 до о.т. 275 и о.т.274 до о.т.267 от км 0+000 до км 0+209.96

НИВЕЛЕТНИ КОТИ И НИВЕЛЕТНИ РАЗЛИКИ

Вид нивелета: права и криви Проектна скорост: 40 км/час

Участък: от км 0+000 до км 0+209.96 **Таблица 5**

№ по ред	Километър	Име точка	Кота терен	Кота нивелета			Нивелетни разлики			Ширини		Наклони	
				ляво	среда	дясно	ляво	среда	дясно	ляво	дясно	ляво	дясно
	(m)		(m)	(m)	(m)	(m)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(cm)	(%)	(%)
1	0.00	0	132.612	132.649	132.612	132.700	-0.0	0.0	-0.0	300	300	-1.23	-2.93
	5.00			132.447	132.438	132.486						-0.30	-1.57
2	10.00	1	132.201	132.246	132.265	132.271	5.3	6.4	18.3	300	300	0.63	-0.22
	15.00			132.055	132.095	132.071						1.33	0.80
3	20.00	2	131.791	131.873	131.934	131.880	9.1	14.3	4.1	300	300	2.03	1.82
	25.00			131.714	131.782	131.717						2.26	2.16
4	30.00	3	131.485	131.562	131.637	131.562	9.1	15.2	7.1	300	300	2.50	2.50
	35.00			131.426	131.501	131.426						2.50	2.50
5	40.00	4	131.232	131.298	131.373	131.298	8.9	14.1	10.3	300	300	2.50	2.50
	45.00			131.179	131.254	131.179						2.50	2.50
6	50.00	5	131.017	131.065	131.140	131.065	7.0	12.3	6.8	300	300	2.50	2.50
	52.57			131.007	131.082	131.007						2.50	2.50
7	55.14	v	130.912	130.948	131.023	130.948	6.2	11.1	5.3	300	300	2.50	2.50
8	60.00	6	130.806	130.830	130.911	130.830	4.0	10.5	1.8	325	325	2.50	2.50
9	62.87	v	130.756	130.760	130.842	130.760	2.1	8.6	-1.3	325	325	2.50	2.50
	66.44			130.671	130.753	130.671						2.50	2.50
10	70.00	7	130.552	130.579	130.660	130.579	6.5	10.8	-1.1	325	325	2.50	2.50
	75.00			130.443	130.525	130.443						2.50	2.50
11	80.00	8	130.253	130.301	130.382	130.301	9.1	12.9	4.2	325	325	2.50	2.50
	85.00			130.152	130.233	130.152						2.50	2.50
12	90.00	9	129.971	129.998	130.079	129.998	6.0	10.8	2.6	325	325	2.50	2.50
	95.00			129.850	129.931	129.853						2.50	2.39
13	100.00	10	129.700	129.710	129.791	129.717	1.6	9.1	0.8	325	325	2.50	2.29
	105.00			129.579	129.660	129.610						2.50	1.56
14	110.00	11	129.476	129.457	129.538	129.511	4.8	6.2	3.3	325	325	2.50	0.83
	115.00			129.343	129.424	129.424						2.50	0.00
15	120.00	12	129.271	129.238	129.319	129.346	4.3	4.8	8.7	325	325	2.50	-0.83
	125.00			129.140	129.221	129.275						2.50	-1.67
16	130.00	13	129.057	129.035	129.116	129.197	9.4	5.9	12.8	325	325	2.50	-2.50
17	133.12	273	128.987	128.964	129.045	129.126	10.2	5.8	11.6	325	325	2.50	-2.50
	136.56			128.880	128.961	129.042						2.50	-2.50
18	140.00	14	128.833	128.790	128.872	128.953	3.0	3.9	7.7	325	325	2.50	-2.50
	145.00			128.651	128.732	128.814						2.50	-2.50
19	150.00	15	128.513	128.500	128.582	128.663	10.5	6.9	4.9	325	325	2.50	-2.50
	155.00			128.339	128.420	128.501						2.50	-2.50
20	160.00	16	128.167	128.169	128.250	128.331	6.1	8.3	6.5	325	325	2.50	-2.50
	165.00			128.006	128.087	128.168						2.50	-2.50
21	170.00	17	127.909	127.859	127.941	128.022	0.8	3.2	7.0	325	325	2.50	-2.50
	174.65			127.738	127.819	127.900						2.50	-2.50
22	179.31	v	127.667	127.631	127.712	127.794	1.8	4.5	7.3	325	325	2.50	-2.50
23	180.00	18	127.649	127.616	127.698	127.779	2.1	4.9	7.6	325	325	2.50	-2.50
	185.00			127.520	127.601	127.682						2.50	-2.50
24	190.00	19	127.511	127.440	127.521	127.603	-2.8	1.0	7.6	325	325	2.50	-2.50
	195.00			127.377	127.458	127.538						2.50	-2.45
25	200.00	20	127.362	127.324	127.405	127.484	1.8	4.3	11.3	325	325	2.50	-2.41
	204.98			127.282	127.353	127.421						2.16	-2.10
26	209.96	21	127.300	127.241	127.300	127.358	-0.0	-0.0	-0.0	325	325	1.82	-1.78

Обект:"Изготвяне на технически проекти и осъществяване на авторски надзор за обект: „Реконструкция и рехабилитация на съществуващи улици, тротоари и съоръженията към тях в община Димово“ с цел кандидатстване по Програмата за развитие на селските райони 2014-2020 г.“

Подобект: одобект:Рехабилитация на част от уличната мрежа в град Димово ул. „Йорданка Николова“ от о.т. 276 до о.т. 275 и о.т.274 до о.т.267 от км 0+000 до км 0+209.96

ОБЕМ НА АСФАЛТОБЕТОНА

Участък: от км 0+000 до км 0+209.96 **Таблица 6**

No по ред	Километър	Име точка	Биндер		асфалтоб	площ	обем	Некв
	m		m3		m3	m2	m3	cm
1	0.00	0	0.00		0.00	0.0	0.00	0.00
2	10.00	1	3.28		2.42	60.0	5.70	9.50
3	20.00	2	7.60		4.83	120.0	12.43	10.36
4	30.00	3	12.26		7.25	180.0	19.50	10.84
5	40.00	4	17.05		9.66	240.0	26.71	11.13
6	50.00	5	21.32		12.08	300.0	33.40	11.13
7	55.14	v	23.15		13.32	330.8	36.47	11.02
8	60.00	6	24.81		14.54	361.2	39.36	10.90
9	62.87	v	25.72		15.30	379.9	41.01	10.80
10	70.00	7	27.99		17.16	426.2	45.15	10.59
11	80.00	8	31.99		19.78	491.2	51.77	10.54
12	90.00	9	35.99		22.39	556.2	58.38	10.50
13	100.00	10	39.27		25.01	621.2	64.28	10.35
14	110.00	11	42.10		27.62	686.2	69.73	10.16
15	120.00	12	44.81		30.24	751.2	75.05	9.99
16	130.00	13	48.05		32.86	816.2	80.91	9.91
17	133.12	273	49.20		33.67	836.5	82.87	9.91
18	140.00	14	51.36		35.47	881.2	86.83	9.85
19	150.00	15	54.21		38.09	946.2	92.30	9.75
20	160.00	16	57.13		40.70	1011.2	97.83	9.67
21	170.00	17	59.83		43.32	1076.2	103.15	9.58
22	179.31	v	62.29		45.76	1136.7	108.05	9.51
23	180.00	18	62.47		45.94	1141.2	108.41	9.50
24	190.00	19	65.12		48.55	1206.2	113.67	9.42
25	200.00	20	68.05		51.17	1271.2	119.22	9.38
26	209.96	21	70.97		53.78	1336.0	124.74	9.34