

„ПЪТНО ПРОЕКТИРАНЕ” ЕООД - гр. Смолян

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА РУДОЗЕМ

## ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

Обект: "Реконструкция и рехабилитация на път SML  
1214 /II 86, Рудозем – граница Гърция/ - Чепинци –  
махала Мамиевска"

ЧАСТ: **ВиК**



ФАЗА: Работен проект

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: Община РУДОЗЕМ, обл. СМОЛЯН



Проектант:   
/инж.Иван Атанасов/

Съгласували:

Част „Пътна“ .....  
Част „Електрическа“ .....  
Част „Геодезия“ .....  
Части „ПБЗ“ и „ПУСО“ .....  
Части „ОД“ „ВОБД“ и ПБ“ .....

гр. Рудозем 2018 г.



# УДОСТОВЕРЕНИЕ

## ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 07027

Важи за 2018 година

**ИНЖ. ИВАН ТОДОРОВ АТАНАСОВ**

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

**МАГИСТЪР**

**ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ**  
**СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ**

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност  
с протоколно решение на УС на КИИП 12/11.01.2005 г. по чл. 1:

ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ ИНСТАЛАЦИИ НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ  
ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ МРЕЖИ И СЪОРЪЖЕНИЯ НА ТЕХНИЧЕСКАТА  
ИНФРАСТРУКТУРА  
КОНСТРУКТИВНА НА ВЪК СИСТЕМИ  
ТЕХНОЛОГИЧНА НА ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ ЗА ПРИРОДНИ ВОДИ, БИТОВИ И  
ПРОМИШЛЕНИ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ  
ТРЕТИРАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИ  
ТЕХНОЛОГИЧНА НА СТАЦИОНАРНИ ПОЖАРОГАСИТЕЛНИ СИСТЕМИ С ВОДА И  
ПОЖАРОГАСИТЕЛНА ПЯНА



Председател на РК

инж. Т. Кабасанов



Председател на КР

инж. А. Чинев

Председател на УС на КИИП

инж. И. Каралеев

# ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА

№ 20010001 / 13121710002538

ЗК „ЛЕВ ИНС“ АД, СЪГЛАСНО ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ЗАСТРАХОВКА „ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ“ И СПЕЦИАЛНИ УСЛОВИЯ „ОТГОВОРНОСТ НА ПРОЕКТАНТА, СТРОИТЕЛЯ, КОНСУЛТАНТА И ЛИЦЕТО, УПРАЖНЯВАЩО СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР ПО ЧЛ. 171 ОТ ЗАКОНА ЗА УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИЯТА“ И СРЕЩУ ЗАПЛАЩАНЕ НА ДОГОВОРЕНАТА ПРЕМИЯ ПРИЕМА ДА ЗАСТРАХОВА:

Застрахован:	ИВАН ТОДОРОВ АТАНАСОВ			
	ЕГН / ЕИК 5403156140		Тел.: 0887 299832	
	Адрес:	ГР. СМОЛЯН, УЛ. „ЛОПК. СЕРАФИМОВ“ № 15		
	Представляващ:			
	Свидетелство за правосмощаване №:			
Застрахована дейност:	ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО – КАТЕГОРИЯ III			
Покритие/обект на застраховката:	Обект на тази застраховка е професионалната отговорност на лицата, подлежащи на задължително застраховане съгласно чл. 171, ал.1 от Закона за устройство на територията (ЗУТ).			
Застрахователно покритие:	<p>1.1. На основание писмено Предложение-декларация и срещу платена премия ЗАСТРАХОВАТЕЛЯТ осигурява покритие на ЗАСТРАХОВАНИЯ във връзка с предявени през срока на действие на застрахователния договор писмени претенции за телесни увреждания, смърт и материални щети, причинени на други участници в строителството и/или на трети лица, вследствие на неправомерни действия или бездействия на ЗАСТРАХОВАНИЯ при или по повод изпълнение на неговите задължения, извършени през срока на договора или в периода от ретроактивната дата до началото на застрахователния договор.</p> <p>1.2. Застрахователното покритие по тези Специални условия включва и разходите, които ЗАСТРАХОВАНИЯТ целесъобразно е направил за предотвратяване и ограничаване на вредите, както и съдебните разходи по граждански дела във връзка с искове по т. 1.1 срещу ЗАСТРАХОВАНИЯ, извършени с писменото съгласие на ЗАСТРАХОВАТЕЛЯ, до размера на договорените в полицата лимити.</p>			
Исключени рискове:	Съгласно Общите условия по „Професионална отговорност“ и Специални условия „Отговорност на проектанта, строителя, консултанта и лицето упражняващо строителен надзор по чл. 171 от Закона за устройство на територията“.			
Териториален обхват:	Република България			
Срок на договора:	1 година			
Застрахователен период:	1 година	Период на застрахователно покритие:	Начало: 00:00 часа на 28/12/2017 г.	Край: 23:59 часа на 27/12/2018 г.
Лимити на отговорност:	<p>50 000 лева за едно събитие.</p> <p>100 000 лева в агрегат за всички събития през срока на застраховката.</p>			
Самоучастие /безусловно/ в размер до 10% :	НЕ			
Застрахователна премия:	<p>Застрахователна премия: 100,00 лв.</p> <p>Данък 2%: 2,00 лв.</p> <p>Дължима застрахователна премия с включен данък: 102,00 лв. (СТО И ДВА ПЕВА), платима еднократно при сключване на застраховката.</p>			
Уведомяване при събитие:	Застрахованият следва да уведоми Застрахователя за настъпване на събитие, което може да доведе до евентуална претенция за обезщетение от трети лица, в рамките на 7 работни дни от узнаването за това. ЗК „ЛЕВ ИНС“ АД, гр. София, бул. „Цар Борис III“ № 136 В, тел.: 02/ 915 08 92; 0800 15 333			
Обезщетения:	<p>Дължимите обезщетения се изплащат:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- въз основа на доброволно споразумение между страните по застрахователния договор и увреденото лице/лица или</li> <li>- въз основа на съдебно решение.</li> </ul>			
Декларации на Застрахования:	Получих и се запознах с Общите и Специални условия по застраховки „Професионална отговорност“ и „Отговорност на проектанта, строителя, консултанта и лицето упражняващо строителен надзор по чл. 171 от Закона за устройство на територията“, и ги приемам.			
Полицата е издадена в:	Два екземпляра - по един за всяка от страните			
Дата на издаване:	26-12-2017г	Издадена от:	ЗК „Лев Инс“ АД, Агенция Смолян, ул. „Кочиче“ 7	

Застрахован: 

Застраховател:



## ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

**Обект:** "Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214 /II 86, Рудозем – граница Гърция/ - Чепинци – махала Мамиевска"

**Част:** В и К-Дъждовна канализация

**Фаза:** Работен проект

**Възложител:** ОБЩИНА РУДОЗЕМ



### I.Обща част

Настоящият проект се разработва въз основа на:

- Наредба № 13-1971, за строително-технически норми за осигуряване на безопасност при пожар
- Наредба №4/17.06.2005 год.
- Наредба №4/21.05.2001 год.
- Наредба №2/22.03.2005 год.
- Наредба №8/28.07.1999 год.

Проектът засяга изграждането на отводнителна канализация за атмосферни валежи на пътен участък в рамките на с.Чепинци.

### II.Съществуващо положение.

Проектирането на дъждовната канализация се извършва едновременно и съгласувано с проектиране за извършване на "Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214 /II 86, Рудозем – граница Гърция/ - Чепинци – махала Мамиевска"

### III.Проектиране.

С настоящия работен проект се предлага решение за отводняване на атмосферните валежи в упоменатия участък от пътя. Поради изключително тежките теренни условия и липсата на вариантност в търсенето на технически решения, обектът беше посетен на място с работна група от проектантите и взето решение на място за проектиране и изпълнение на задачата. По съществуващия път има изградена битова канализация, за която няма точни данни за параметрите и дълбочината на залагане. В долния край на цитирания участък на улицата ще се извърши заустване на дъждовната канализация в р.Чепинска.

### IV. Определяне диаметъра на тръбите и отвеждане на атмосферните води.

Съгласувано с проектанта по част „Пътна“ и в съответствие с изискванията за проектиране на дъждовна канализация и за разполагане на дъждоприемни шахти /улични оттоци/ и дъждосъбирателни решетки по пътното платно, същите за разположени средно през около 30-60м. На всички включващи се улици се предвиждат дъждосъбирателни решетки. При оразмеряването на дъждовната канализация е определен оразмерителния дъжд за втора зона, времетраене  $t=5\text{мин.}$  и период на еднократно преливане  $P=1$ .

При така заложените параметри се получава интензивност на оразмерителния дъжд  $q=225\text{ л/сек/Ха.}$

Средният отточен коефициент е определен на  $\phi=0.39$ .

Така при тези параметри се определя оразмерителният дъжд за дъждовната канализация на с.Чепинци  $Q_{ор}=88\text{ л/сек/Ха.}$

От таблицата за оразмеряване на канализационни тръби определям тръби РЕф315-оробрени за дъждовни канализационни клонове от 1 до 21. За Клон 22 се определят тръби РЕф500-оробрени.

За приемане на дъждовните води от уличното платно са предвидени дъждоприемни шахти-Улични Оттоци и дъждоприемни улични решетки. Същите се предвиждат по уличното платно и по кръстовищата.

Поради наличието на много водостоци, същите се използват за заустване на дъждовните води, което води до проектиране на много канализационни клонове с по-малък диаметър на тръбите, респективно по-икономично решение.

При изпълнение на строителството да се следи за точното изпълнение на наклона на дъното на тръбите, за което е предвидена пясъчна възглавница 10см. При обратното засипване да се спазва технологичната последователност: първо засипване с речна баластра или подобен инертен материал до 20см. над темето на тръбата и след това с обратен насип на пластове по 30см. с уплътняване да достигане на естествената плътност на засипвания материал.

Дъждовната канализация се изпълнява по приложен детайл, като водите се заустват в река „Чепинска“.

В графичната част на проекта има приложени детайли и за останалите елементи от дъждовната канализация.

Всички СМР да се изпълняват и приемат съгласно действащите нормативи.

Всички промени да се съгласуват с проектанта.

Съгласували:

Част „Пътна“:

Част „Геодезия“:

Част „ПБЗ“ и „ПУСО“:

Част „ОД“ „ВОБД“ и „ПБ“:

Част „ОД“:



Проектант:

(инж.Иван Атанасов)

Д 17731/80 ВНАС-София

УПП № 07027

ДИРЕКЦИЯ УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИЯТА	
ОДОБРЯВАМ	
г. Рудозем	Главен архитект
20. 7.	

КУУП	КАРТА НА ЖИЛИЩНО-ИНЖЕНЕРНОТО ПРОЕКТИРВАНЕ
	ПЪРВА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОТВОРНОСТ
Специал:	Регистрационен №: 071027
В.С.	инж. ИВАН
Част от проект:	ТОДОРОВ АТАНАСОВ
№ 17731/80	ПОДПИС:
ЗАКУП С ЗАКЪПНО-КОТОРТОРНО ЗАКЪПНО ЗАКУПНО	

## Количествена сметка част В и К

**Обект:** "Реконструкция и рехабилитация на път SMJ 1214 /П 86, Рудозем  
– граница Гърция/ - Чепинци – махала Мамиевска"

**Част:** В и К-Дъждовна канализация

**Фаза:** Работен проект

**Възложител:** Община Рудозем



№	Вид СМР	мяр ка	Коли честв о
1.	Клон 1 L=87,67м. тежкоземни почви 80% Скално 20%		
2.	Прорязване на асфалтова настилка двустранно	м	175
3.	Разваляне на асфалтова настилка 5см.	М <sup>2</sup>	140
4.	Разваляне на трошенокаменна настилка 30см	М <sup>2</sup>	140
5.	Машинен изкоп на тежкоземни почви с окоси до 2м. без укрепване	М <sup>3</sup>	123
6.	Машинен изкоп на скално	М <sup>3</sup>	30
7.	Ръчен дооформящ изкоп ТЗП	М <sup>3</sup>	5
8.	Изработка на уличен дъждосъбирателен канал с решетка-анализ за 1м.	м	15,90
9.	Доставка и полагане на пясъчна възглавница 10 см	М <sup>3</sup>	7
10.	Доставка и монтаж на тръби РЕф315-оребрени	м	87
11.	Доставка и монтаж на тръби РЕф200-оребрени	м	10
12.	Включване на тръби РЕф200 в РШ /анализ/	Бр.	2
13.	Включване на тръби РЕф200 в тръби РЕф315 /анализ/	Бр.	0
14.	Включване на тръби РЕ315 в бетонен водосток	Бр.	1
15.	Включване на тръби РЕ200 в бетонен водосток	Бр.	2
16.	Изработка на бетонни шахти за улични оттоци с чугунена решетка	Бр.	2
17.	Обратно засипване с речна баластра 50см	М <sup>3</sup>	35
18.	Обратно зариване машинно на пластове по 30см с уплътняване	М <sup>3</sup>	102
19.	Товарене и извозване на изкоп до 5км.	М <sup>3</sup>	91
20.	Изработка на армирани бет. легла за ул. РШ от бетонни елементи /по анализи/	Бр.	2
21.	Монтаж на бетонни елементи на РШ до 2 м, с чугунен капак	Бр.	2
22.	Извършване на ефективна хидравлична проба	Бр.	1
23.	Доставка и ръчно полагане на едроломен камък на тревна fuga за 2бр. заустване в река/дере /анализ/	М <sup>3</sup>	0
24.	Възстановяване на трошенокаменна настилка 30см	М <sup>2</sup>	140
25.	Възстановяване на асфалтова настилка-биндер 5см	М <sup>2</sup>	140
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			
31.			

/инж. И.Атанасов/

 Силис ВС Част на проект и извършване на работи	КАМА НА КОМПЕТЕНТЕ И ИНВЕСТИЦИОННО СПОНСОРНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТИВНА ПРАЗДОСЛОВИЕ
	Регистрационен № 07027
	инж. ИВАН ТОДОРОВ АТАНАСОВ
	 ЗАКЪЛЪЖАЩА СЪЩЕСТВЕНА РАБОТА НА ПРОЕКТА

## Количествена сметка част В и К

**Обект:** "Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214 /П 86, Рудозем – граница Гърция/ - Чепинци – махала Мамиевска"

**Част:** В и К-Дъждовна канализация

**Фаза:** Работен проект

**Възложител:** Община Рудозем

№	Вид СМР	мерка	Количество
1.	Клон 2 L=34.82м. тежкоземни почви 80% Скално 20%		
2.	Прорязване на асфалтова настилка двустранно	м	70
3.	Разваляне на асфалтова настилка 5см.	М <sup>2</sup>	56
4.	Разваляне на трошенокаменна настилка 30см	М <sup>2</sup>	56
5.	Машинен изкоп на тежкоземни почви с окоси до 2м. без укрепване	М <sup>3</sup>	49
6.	Машинен изкоп на скално	М <sup>3</sup>	12
7.	Ръчен дооформящ изкоп ТЗП	М <sup>3</sup>	2
8.	Изработка на уличен дъждосъбирателен канал с решетка-анализ за 1м.	м	5.40
9.	Доставка и полагане на пясъчна възглавница 10см	М <sup>3</sup>	3
10.	Доставка и монтаж на тръби РЕф315-ореврени	м	35
11.	Доставка и монтаж на тръби РЕф200-ореврени	м	8
12.	Включване на тръби РЕф200 в РШ /анализ/	Бр.	1
13.	Включване на тръби РЕф200 в тръби РЕф315 /анализ/	Бр.	0
14.	Включване на тръби РЕ315 в бетонен водосток	Бр.	1
15.	Включване на тръби РЕ200 в бетонен водосток	Бр.	1
16.	Изработка на бетонни шахти за улични оттоци с чугунена решетка	Бр.	2
17.	Обратно засипване с речна баластра 50см.	М <sup>3</sup>	15
18.	Обратно зариване машинно на пластове по 30см с уплътняване	М <sup>3</sup>	52
19.	Товарене и извозване на изкоп до 5км.	М <sup>3</sup>	38
20.	Изработка на армирани бет. легла за ул. РШ от бетонни елементи /по анализи/	Бр.	1
21.	Монтаж на бетонни елементи на РШ до 2 м, с чугунен капак	Бр.	1
22.	Извършване на ефективна хидравлична проба	Бр.	1
23.	Доставка и ръчно полагане на едроломен камък на тревна fuga за 2бр. заустване в река/дере /анализ/	М <sup>3</sup>	0
24.	Възстановяване на трошенокаменна настилка 30см	М <sup>2</sup>	56
25.	Възстановяване на асфалтова настилка-биндер 5см	М <sup>2</sup>	56
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			
31.			

/инж. И.Атанасов/



 Регионална дирекция за териториално и урбанистично планиране ПЛОВДИВСКА ОБЛАСТ ПЛОВДИВ	НАУЧНА И ИНЖЕНЕРСКА АКТИВНОСТ - ПРОЕКТИРОВАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТИРОВАНА ПРОЕКТОРСКА ДОКУМЕНТАЦИЯ
	Регистрационен №: 07027
	инж. ИВАН ТОДОРОВ АТАНАСОВ
Част от проекта: ТЕХНИЧЕСКО ОБОЗНАЧЕНИЕ М/100	 ИВАН ТОДОРОВ АТАНАСОВ

## Количествена сметка част В и К

**Обект:** "Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214 /П 86, Рудозем  
– граница Гърция/ - Чепинци – махала Мамиевска"

**Част:** В и К-Дъждовна канализация

**Фаза:** Работен проект

**Възложител:** Община Рудозем

№	Вид СМР	мяр ка	Коли честв о
1.	Клон 3 L=148.41м. тежкоземни почви 80% Скално 20%		
2.	Прорязване на асфалтова настилка двустранно	м	297
3.	Разваляне на асфалтова настилка 5см.	М <sup>2</sup>	238
4.	Разваляне на трошенокаменна настилка 30см	М <sup>2</sup>	238
5.	Машинен изкоп на тежкоземни почви с окоси до 2м. без укрепване	М <sup>3</sup>	207
6.	Машинен изкоп на скално	М <sup>3</sup>	52
7.	Ръчен дооформящ изкоп ТЗП	М <sup>3</sup>	8
8.	Изработка на уличен дъждосъбирателен канал с решетка-анализ за 1м.	м	0
9.	Доставка и полагане на пясъчна възглавница 10см	М <sup>3</sup>	12
10.	Доставка и монтаж на тръби РЕф315-оребрени	м	148
11.	Доставка и монтаж на тръби РЕф200-оребрени	м	20
12.	Включване на тръби РЕф200 в РШ /анализ/	Бр.	6
13.	Включване на тръби РЕф200 в тръби РЕф315 /анализ/	Бр.	0
14.	Включване на тръби РЕф315 в бетонен водосток	Бр.	1
15.	Включване на тръби РЕ200 в бетонен водосток	Бр.	0
16.	Изработка на бетонни шахти за улични оттоци с чугунена решетка	Бр.	6
17.	Обратно засипване с речна баластра 50см	М <sup>3</sup>	60
18.	Обратно зариване машинно на пластове по 30см с уплътняване	М <sup>3</sup>	189
19.	Товарене и извозване на изкоп до 5км.	М <sup>3</sup>	155
20.	Изработка на армирани бет. легла за ул. РШ от бетонни елементи /по анализи/	Бр.	5
21.	Монтаж на бетонни елементи на РШ до 2 м, с чугунен капак	Бр.	5
22.	Извършване на ефективна хидравлична проба	Бр.	1
23.	Доставка и ръчно полагане на едроломен камък на тревна fuga за 2бр. заустване в река/дере /анализ/	М <sup>3</sup>	0
24.	Възстановяване на трошенокаменна настилка 30см	М <sup>2</sup>	238
25.	Възстановяване на асфалтова настилка-биндер 5см	М <sup>2</sup>	238
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			
31.			

/инж. И.Атанасов/



 Секция ВС Част на проекта по изготвянето на РП	КАМА НА КОНФЕРЕНТЕ Е КВАСТИ ДИОННО ПРОЕКТИВАНЕ
	ПЪТНА ПРОЕКТИВНА ТРАВОСТОЙНОСТ
	Регистрационен № 07027
	инж. ИВАН ТОДОРОВ АТАНАСОВ
 ЗАКРЕПКА НА ПРОЕКТА ЗА ПЪТНА ТРАВОСТОЙНОСТ	

## Количествена сметка част В и К

**Обект:** "Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214 /II 86, Рудозем  
– граница Гърция/ - Чепинци – махала Мамиевска"

**Част:** В и К-Дъждовна канализация

**Фаза:** Работен проект

**Възложител:** Община Рудозем

№	Вид СМР	мяр ка	Коли честв о
1.	<b>Клон 4 L=89.37м. тежкоземни почви 80% Скално 20%</b>		
2.	Прорязване на асфалтова настилка двустранно	м	179
3.	Разваляне на асфалтова настилка 5см.	М <sup>2</sup>	143
4.	Разваляне на трошенокаменна настилка 30см	М <sup>2</sup>	143
5.	Машинен изкоп на тежкоземни почви с окоси до 2м. без укрепване	М <sup>3</sup>	125
6.	Машинен изкоп на скално	М <sup>3</sup>	31
7.	Ръчен дооформящ изкоп ТЗП	М <sup>3</sup>	4
8.	Изработка на уличен дъждосъбирателен канал с решетка-анализ за 1м.	м	4.80
9.	Доставка и полагане на пясъчна възглавница 10см	М <sup>3</sup>	7
10.	Доставка и монтаж на тръби РЕф315-ореврени	м	89
11.	Доставка и монтаж на тръби РЕф200-ореврени	м	15
12.	Включване на тръби РЕф200 в РШ /анализ/	Бр.	2
13.	Включване на тръби РЕф200 в тръби РЕф315 /анализ/	Бр.	0
14.	Включване на тръби РЕф315 в бетонен водосток	Бр.	1
15.	Включване на тръби РЕ200 в бетонен водосток	Бр.	2
16.	Изработка на бетонни шахти за улични оттоци с чугунена решетка	Бр.	4
17.	Обратно засипване с речна баластра 50см	М <sup>3</sup>	35
18.	Обратно зариване машинно на пластове по 30см с уплътняване	М <sup>3</sup>	114
19.	Товарене и извозване на изкоп до 5км.	М <sup>3</sup>	92
20.	Изработка на армирани бет. легла за ул. РШ от бетонни елементи /по анализи/	Бр.	2
21.	Монтаж на бетонни елементи на РШ до 2 м. с чугунен капак	Бр.	2
22.	Извършване на ефективна хидравлична проба	Бр.	1
23.	Доставка и ръчно полагане на едроломен камък на тревна fuga за 2бр. заустване в река/дере /анализ/	М <sup>3</sup>	0
24.	Възстановяване на трошенокаменна настилка 30см	М <sup>2</sup>	143
25.	Възстановяване на асфалтова настилка-биндер 5см	М <sup>2</sup>	143
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			
31.			

/инж. И.Атанасов/



 КНПБ Специалност: ВС Член на професионална асоциация	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ И АРХИТЕКТИТЕ В БЪЛГАРИЯ
	ПУЛНА ПРОЕКТИРНА ПРАВОМОЩНОСТ
	Регистрационен №: 17027
	инж. ИВАН ТОДОРОВ АТАНАСОВ

## Количествена сметка част В и К

**Обект:** "Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214 /П 86, Рудозем  
– граница Гърция/ - Чепинци – махала Мамиевска"

**Част:** В и К-Дъждовна канализация

**Фаза:** Работен проект

**Възложител:** Община Рудозем

№	Вид СМР	мяр ка	Коли честв о
1.	Клон 5 L=52.90. тежкоземни почви 80% Скално 20%		
2.	Прорязване на асфалтова настилка двустрино	м	106
3.	Разваляне на асфалтова настилка 5см.	М <sup>2</sup>	85
4.	Разваляне на трошенокаменна настилка 30см	М <sup>2</sup>	85
5.	Машинен изкоп на тежкоземни почви с окоси до 2м. без укрепване	М <sup>3</sup>	74
6.	Машинен изкоп на скално	М <sup>3</sup>	18
7.	Ръчен дооформящ изкоп ТЗП	М <sup>3</sup>	4
8.	Изработка на уличен дъждосъбирателен канал с решетка-анализ за 1м.	м	3.30
9.	Доставка и полагане на пясъчна възглавница 10см	М <sup>3</sup>	4
10.	Доставка и монтаж на тръби РЕф315-ореврени	м	53
11.	Доставка и монтаж на тръби РЕф200-ореврени	м	10
12.	Включване на тръби РЕф200 в РШ /анализ/	Бр.	2
13.	Включване на тръби РЕф200 в тръби РЕф315 /анализ/	Бр.	0
14.	Включване на тръби РЕф315 в бетонен водосток	Бр.	1
15.	Включване на тръби РЕ200 в бетонен водосток	Бр.	1
16.	Изработка на бетонни шахти за улични оттоци с чугунена решетка	Бр.	3
17.	Обратно засипване с речна баластра 50см	М <sup>3</sup>	20
18.	Обратно зариване машинно на пластове по 30см с уплътняване	М <sup>3</sup>	68
19.	Товарене и извозване на изкоп до 5км.	М <sup>3</sup>	54
20.	Изработка на армирани бет. легла за ул. РШ от бетонни елементи /по анализи/	Бр.	1
21.	Монтаж на бетонни елементи на РШ до 2 м, с чугунен капак	Бр.	1
22.	Извършване на ефективна хидравлична проба	Бр.	1
23.	Доставка и ръчно полагане на едроломен камък на тревна fuga за 2бр. заустване в река/дере /анализ/	М <sup>3</sup>	0
24.	Възстановяване на трошенокаменна настилка 30см	М <sup>2</sup>	85
25.	Възстановяване на асфалтова настилка-биндер 5см	М <sup>2</sup>	85
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			
31.			

/инж. И.Атанасов/



 Сигнал ВС Част от проекта и съответствие с ДСТ	КАДАСТРОВЕ ЕДИНИЦИТЕ И ИНВЕСТИЦИИ СЪПРОВОДИВАМЕ
	ГОДИНА ПРОЕКТАНТОМАТРАЖОВСКОСТ
	РЕГИСТРАЦИОНЕН № 07027
	ИНЖ. ИВАН ТОДОРОВ АТАНАСОВ

[Signature]

ВАН С ВАШО СЪСТОЯНИЕ ЗА ПЪТНАТА ПОДА

## Количествена сметка част В и К

**Обект:** "Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214 /П 86, Рудозем  
– граница Гърция/ - Чепинци – махала Мамиевска"

**Част:** В и К-Дъждовна канализация

**Фаза:** Работен проект

**Възложител:** Община Рудозем

№	Вид СМР	мяр ка	Коли честв о
1.	<b>Клон 6 L=25.53m тежкоземни почви 80% Скално 20%</b>		
2.	Прорязване на асфалтова настилка двустранно	м	51
3.	Разваляне на асфалтова настилка 5см.	М <sup>2</sup>	41
4.	Разваляне на трошенокаменна настилка 30см	М <sup>2</sup>	41
5.	Машинен изкоп на тежкоземни почви с окоси до 2м. без укрепване	М <sup>3</sup>	36
6.	Машинен изкоп на скално	М <sup>3</sup>	9
7.	Ръчен дооформящ изкоп ТЗП	М <sup>3</sup>	1
8.	Изработка на уличен дъждосъбирателен канал с решетка-анализ за 1м.	м	0
9.	Доставка и полагане на пясъчна възглавница 10см	М <sup>3</sup>	2
10.	Доставка и монтаж на тръби РЕф315-оребрени	м	25
11.	Доставка и монтаж на тръби РЕф200-оребрени	м	6
12.	Включване на тръби РЕф200 в РШ /анализ/	Бр.	1
13.	Включване на тръби РЕф200 в тръби РЕф315 /анализ/	Бр.	0
14.	Включване на тръби РЕф315 в бетонен водосток	Бр.	1
15.	Включване на тръби РЕ200 в бетонен водосток	Бр.	1
16.	Изработка на бетонни шахти за улични оттоци с чугунена решетка	Бр.	2
17.	Обратно засипване с речна баластра 50см	М <sup>3</sup>	10
18.	Обратно зариване машинно на пластове по 30см с уплътняване	М <sup>3</sup>	33
19.	Товарене и извозване на изкоп до 5км.	М <sup>3</sup>	21
20.	Изработка на армирани бет. легла за ул. РШ от бетонни елементи /по анализи/	Бр.	1
21.	Монтаж на бетонни елементи на РШ до 2 м, с чугунен капак	Бр.	1
22.	Извършване на ефективна хидравлична проба	Бр.	1
23.	Доставка и ръчно полагане на едроломен камък на тревна fuga за 2бр. заустване в река/дере /анализ/	М <sup>3</sup>	0
24.	Възстановяване на трошенокаменна настилка 30см	М <sup>2</sup>	41
25.	Възстановяване на асфалтова настилка-биндер 5см	М <sup>2</sup>	41
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			
31.			

/инж. И.Атанасов/

 Министърство на Транспорт и Инфраструктура БГ	КАМАРИ НА ЖЕЛЕЗНИЦЕТЕ И КОЛЕКТИВНОСТЕ ПОСРЕДИ
	ПЪТНА ПРОЕКТИРОВА ПРЕХОДНОСТ-ЗСТ
	Регистрационен №: 07027
	инж. ИВАН ТОДОРОВ АТАНАСОВ
Местоположение: Г. Рудозем, ул. "Св. Кирил" № 14	 Милиционерски контролен пункт "Земляна вода"

## Количествена сметка част В и К

**Обект:** "Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214 /П 86, Рудозем – граница Гърция/ - Чепинци – махала Мамиевска"

**Част:** В и К-Дъждовна канализация

**Фаза:** Работен проект

**Възложител:** Община Рудозем

№	Вид СМР	мярка	Количество
1.	<b>Клон 7 L=41.25m тежкоземни почви 80% Скално 20%</b>		
2.	Прорязване на асфалтова настилка двустранно	м	83
3.	Разваляне на асфалтова настилка 5см.	М <sup>2</sup>	66
4.	Разваляне на трошенокаменна настилка 30см	М <sup>2</sup>	66
5.	Машинен изкоп на тежкоземни почви с окоси до 2м. без укрепване	М <sup>3</sup>	58
6.	Машинен изкоп на скално	М <sup>3</sup>	14
7.	Ръчен дооформящ изкоп ТЗП	М <sup>3</sup>	2
8.	Изработка на уличен дъждосъбирателен канал с решетка-анализ за 1м.	м	0
9.	Доставка и полагане на пясъчна възглавница 10см	М <sup>3</sup>	3
10.	Доставка и монтаж на тръби РЕф315-ореврени	м	41
11.	Доставка и монтаж на тръби РЕф200-ореврени	м	12
12.	Включване на тръби РЕф200 в РШ /анализ/	Бр.	2
13.	Включване на тръби РЕф200 в тръби РЕф315 /анализ/	Бр.	0
14.	Включване на тръби РЕф315 в бетонен водосток	Бр.	1
15.	Включване на тръби РЕ200 в бетонен водосток	Бр.	2
16.	Изработка на бетонни шахти за улични оттоци с чугунена решетка	Бр.	4
17.	Обратно засипване с речна баластра 50см	М <sup>3</sup>	15
18.	Обратно зариване машинно на пластове по 30см с уплътняване	М <sup>3</sup>	54
19.	Товарене и извозване на изкоп до 5км.	М <sup>3</sup>	60
20.	Изработка на армирани бет. легла за ул. РШ от бетонни елементи /по анализи/	Бр.	1
21.	Монтаж на бетонни елементи на РШ до 2 м, с чугунен капак	Бр.	1
22.	Извършване на ефективна хидравлична проба	Бр.	1
23.	Доставка и ръчно полагане на едроломен камък на тревна fuga за 2бр. заустване в река/дере /анализ/	М <sup>3</sup>	0
24.	Възстановяване на трошенокаменна настилка 30см	М <sup>2</sup>	66
25.	Възстановяване на асфалтова настилка-биндер 5см	М <sup>2</sup>	66
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			
31.			

/инж. И.Атанасов/

 Секция: ВС Част от проекта: ПРОЕКТИРОВАНИЕ	ОБЩАТА ПРОЕКТИРОВАНА ДЪЛЖИНА НА ОБЕКТА 7,0 км
	Регистрационен №: 07027
	Инж. ИВАН ТОДОРОВ АТАНАСОВ
	 Директор

## Количествена сметка част В и К

**Обект:** "Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214 /II 86, Рудозем

– граница Гърция/ - Чепинци – махала Мамиевска"

**Част:** В и К-Дъждовна канализация

**Фаза:** Работен проект

**Възложител:** Община Рудозем



№	Вид СМР	мярка	Количество
1.	<b>Клон 8 L=44.18 m тежкоземни почви 80% Скално 20%</b>		
2.	Прорязване на асфалтова настилка двустранно	м	89
3.	Разваляне на асфалтова настилка 5см.	М <sup>2</sup>	71
4.	Разваляне на трошенокаменна настилка 30см	М <sup>2</sup>	71
5.	Машинен изкоп на тежкоземни почви с окоси до 2м. без укрепване	М <sup>3</sup>	62
6.	Машинен изкоп на скално	М <sup>3</sup>	15
7.	Ръчен дооформящ изкоп ТЗП	М <sup>3</sup>	2
8.	Изработка на уличен дъждосъбирателен канал с решетка-анализ за 1м.	м	4,70
9.	Доставка и полагане на пясъчна възглавница 10см	М <sup>3</sup>	4
10.	Доставка и монтаж на тръби РЕф315-оребрени	м	44
11.	Доставка и монтаж на тръби РЕф200-оребрени	м	18
12.	Включване на тръби РЕф200 в РШ /анализ/	Бр.	4
13.	Включване на тръби РЕф200 в тръби РЕф315 /анализ/	Бр.	0
14.	Включване на тръби РЕф315 в бетонен водосток	Бр.	1
15.	Включване на тръби РЕ200 в бетонен водосток	Бр.	0
16.	Изработка на бетонни шахти за улични оттоци с чугунена решетка	Бр.	4
17.	Обратно засипване с речна баластра 50см	М <sup>3</sup>	20
18.	Обратно зариване машинно на пластове по 30см с уплътняване	М <sup>3</sup>	53
19.	Товарене и извозване на изкоп до 5км.	М <sup>3</sup>	49
20.	Изработка на армирани бет. легла за ул. РШ от бетонни елементи /по анализи/	Бр.	2
21.	Монтаж на бетонни елементи на РШ до 2 м. с чугунен капак	Бр.	2
22.	Извършване на ефективна хидравлична проба	Бр.	1
23.	Доставка и ръчно полагане на едроломен камък на тревна fuga за 2бр. заустване в река/дере /анализ/	М <sup>3</sup>	0
24.	Възстановяване на трошенокаменна настилка 30см	М <sup>2</sup>	71
25.	Възстановяване на асфалтова настилка-биндер 5см	М <sup>2</sup>	71
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			
31.			

/инж. И.Атанасов/

 Окръг: ВС Клас на трасето: 10-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-25-26-27-28-29-30-31-32-33-34-35-36-37-38-39-40-41-42-43-44-45-46-47-48-49-50-51-52-53-54-55-56-57-58-59-60-61-62-63-64-65-66-67-68-69-70-71-72-73-74-75-76-77-78-79-80-81-82-83-84-85-86-87-88-89-90-91-92-93-94-95-96-97-98-99-100	КОДА НА ОБЕКТА ПОСЛЕДОВАТЕЛНОСТНО ПРОЕКТИРАНЕ ПУЛНА ПРОЕКТИРНА ДОКУМЕНТАЦИЯ Регистрационен № 07027 инж. ИСАН ТОДОРОВ АТАНАСОВ ПОСВЕТ

## Количествена сметка част В и К

**Обект:** "Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214 /П 86, Рудозем  
– граница Гърция/ - Чепинци – махала Мамиевска"

**Част:** В и К-Дъждовна канализация

**Фаза:** Работен проект

**Възложител:** Община Рудозем

№	Вид СМР	мярка	Количество
1.	Клон 9 L=115.62 m тежкоземни почви 80% Скално 20%		
2.	Прорязване на асфалтова настилка двустрино	м	231
3.	Разваляне на асфалтова настилка 5см.	М <sup>2</sup>	185
4.	Разваляне на трошенокаменна настилка 30см	М <sup>2</sup>	185
5.	Машинен изкоп на тежкоземни почви с окоси до 2м. без укрепване	М <sup>3</sup>	161
6.	Машинен изкоп на скално	М <sup>3</sup>	40
7.	Ръчен дооформящ изкоп ТЗП	М <sup>3</sup>	4
8.	Изработка на уличен дъждосъбирателен канал с решетка-анализ за 1м.	м	12.50
9.	Доставка и полагане на пясъчна възглавница 10см	М <sup>3</sup>	9
10.	Доставка и монтаж на тръби РЕф315-оребрени	м	115
11.	Доставка и монтаж на тръби РЕф200-оребрени	м	35
12.	Включване на тръби РЕф200 в РШ /анализ/	Бр.	5
13.	Включване на тръби РЕф200 в тръби РЕф315 /анализ/	Бр.	2
14.	Включване на тръби РЕф315 в бетонен водосток	Бр.	1
15.	Включване на тръби РЕ200 в бетонен водосток	Бр.	2
16.	Изработка на бетонни шахти за улични оттоци с чугунена решетка	Бр.	8
17.	Обратно засипване с речна баластра 50см	М <sup>3</sup>	46
18.	Обратно зариване машинно на пластове по 30см с уплътняване	М <sup>3</sup>	146
19.	Товарене и извозване на изкоп до 5км.	М <sup>3</sup>	120
20.	Изработка на армирани бет. легла за ул. РШ от бетонни елементи /по анализи/	Бр.	3
21.	Монтаж на бетонни елементи на РШ до 2 м, с чугунен капак	Бр.	3
22.	Извършване на ефективна хидравлична проба	Бр.	1
23.	Доставка и ръчно полагане на едроломен камък на тревна fuga за 2бр. заустване в река/дере /анализ/	М <sup>3</sup>	0
24.	Възстановяване на трошенокаменна настилка 30см	М <sup>2</sup>	185
25.	Възстановяване на асфалтова настилка-биндер 5см	М <sup>2</sup>	185
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			
31.			

/инж. И.Атанасов/

 Сигнатур ВС Върху на проекта Проектант-изпълнител	КАДАСТЪР НА КЪМПИТЕ И ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТИРОВА ПРЕДПОСТАВКА
	Регистрационен № 07027 инж. ИВАН ТОДОРОВ АТАНАСОВ
	 Подпис
	МАШИНА С ВАЖНО СОСТОЯНИЕ ЗА ТЕЖКА ТЕХНИКА

## Количествена сметка част В и К

**Обект:** "Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214 /П 86, Рудозем – граница Гърция/ - Чепинци – махала Мамиевска"

**Част:** В и К-Дъждовна канализация

**Фаза:** Работен проект

**Възложител:** Община Рудозем

№	Вид СМР	мяр ка	Коли честв о
1.	Клон 10 L=107.90 m тежкоземни почви 80% Скално 20%		
2.	Прорязване на асфалтова настилка двустранно	м	216
3.	Разваляне на асфалтова настилка 5см.	М <sup>2</sup>	173
4.	Разваляне на трошенокаменна настилка 30см	М <sup>2</sup>	173
5.	Машинен изкоп на тежкоземни почви с окоси до 2м. без укрепване	М <sup>3</sup>	150
6.	Машинен изкоп на скално	М <sup>3</sup>	38
7.	Ръчен дооформящ изкоп ТЗП	М <sup>3</sup>	4
8.	Изработка на уличен дъждосъбирателен канал с решетка-анализ за 1м.	м	0
9.	Доставка и полагане на пясъчна възглавница 10см	М <sup>3</sup>	9
10.	Доставка и монтаж на тръби РЕф315-ореврени	м	108
11.	Доставка и монтаж на тръби РЕф200-ореврени	м	20
12.	Включване на тръби РЕф200 в РШ /анализ/	Бр.	6
13.	Включване на тръби РЕф200 в тръби РЕф315 /анализ/	Бр.	0
14.	Включване на тръби РЕф315 в бетонен водосток	Бр.	1
15.	Включване на тръби РЕ200 в бетонен водосток	Бр.	2
16.	Изработка на бетонни шахти за улични оттоци с чугунена решетка	Бр.	8
17.	Обратно засипване с речна баластра 50см	М <sup>3</sup>	45
18.	Обратно зариване машинно на пластове по 30см с уплътняване	М <sup>3</sup>	134
19.	Товарене и извозване на изкоп до 5км.	М <sup>3</sup>	115
20.	Изработка на армирани бет. легла за ул. РШ от бетонни елементи /по анализи/	Бр.	3
21.	Монтаж на бетонни елементи на РШ до 2 м, с чугунен капак	Бр.	3
22.	Извършване на ефективна хидравлична проба	Бр.	1
23.	Доставка и ръчно полагане на едроломен камък на тревна fuga за 2бр. заустване в река/дере /анализ/	М <sup>3</sup>	0
24.	Възстановяване на трошенокаменна настилка 30см	М <sup>2</sup>	173
25.	Възстановяване на асфалтова настилка-биндер 5см	М <sup>2</sup>	173
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			
31.			

/инж. И.Атанасов/

 КОДЕС ВС Класификация на съставните части	ОБЛАСТ НА АНДОНОВЕ И ИЗВЕСТИЛНО-ПРОЕКТИРНЕ
	ПЪТНА ПРОЕКТАНСКА ПРАВОСТООБНОД
	Регистрационен № 07/027
	инж. ИВАН ТОДОРОВ АТАНАСОВ
 ВАКУ С ВАКУМНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЪТНА ПРОЕКТА ПЪТНА	

## Количествена сметка част В и К

**Обект:** "Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214 /П 86, Рудозем  
– граница Гърция/ - Чепинци – махала Мамиевска"

**Част:** В и К-Дъждовна канализация

**Фаза:** Технически проект

**Възложител:** Община Рудозем

№	Вид СМР	мяр ка	Коли честв о
1.	Клон 11 L=130.93 m тежкоземни почви 80% Скално 20%		
2.	Прорязване на асфалтова настилка двустранно	м	262
3.	Разваляне на асфалтова настилка 5см.	М <sup>2</sup>	209
4.	Разваляне на трошенокаменна настилка 30см	М <sup>2</sup>	209
5.	Машинен изкоп на тежкоземни почви с окоси до 2м. без укрепване	М <sup>3</sup>	182
6.	Машинен изкоп на скално	М <sup>3</sup>	46
7.	Ръчен дооформящ изкоп ТЗП	М <sup>3</sup>	5
8.	Изработка на уличен дъждосъбирателен канал с решетка-анализ за 1м.	м	12
9.	Доставка и полагане на пясъчна възглавница 10см	М <sup>3</sup>	10
10.	Доставка и монтаж на тръби РЕф315-ореврени	м	131
11.	Доставка и монтаж на тръби РЕф200-ореврени	м	36
12.	Включване на тръби РЕф200 в РШ /анализ/	Бр.	6
13.	Включване на тръби РЕф200 в тръби РЕф315 /анализ/	Бр.	1
14.	Включване на тръби РЕф315 в бетонен водосток	Бр.	1
15.	Включване на тръби РЕ200 в бетонен водосток	Бр.	3
16.	Изработка на бетонни шахти за улични оттоци с чугунена решетка	Бр.	8
17.	Обратно засипване с речна баластра 50см	М <sup>3</sup>	50
18.	Обратно зариване машинно на пластове по 30см с уплътняване	М <sup>3</sup>	168
19.	Товарене и извозване на изкоп до 5км.	М <sup>3</sup>	133
20.	Изработка на армирани бет. легла за ул. РШ от бетонни елементи /по анализи/	Бр.	3
21.	Монтаж на бетонни елементи на РШ до 2 м, с чугунен капак	Бр.	3
22.	Извършване на ефективна хидравлична проба	Бр.	1
23.	Доставка и ръчно полагане на едроломен камък на тревна fuga за 2бр. заустване в река/дере /анализ/	М <sup>3</sup>	0
24.	Възстановяване на трошенокаменна настилка 30см	М <sup>2</sup>	209
25.	Възстановяване на асфалтова настилка-биндер 5см	М <sup>2</sup>	209
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			
31.			

/инж. И.Атанасов/



## Количествена сметка част В и К

**Обект:** "Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214 /II 86, Рудозем – граница Гърция/ - Чепинци – махала Мамиевска"

**Част:** В и К-Дъждовна канализация

**Фаза:** Работен проект

**Възложител:** Община Рудозем

№	Вид СМР	мяр ка	Коли честв о
1.	Клон 12 L=94.76 m тежкоземни почви 80% Скално 20%		
2.	Прорязване на асфалтова настилка двустранно	м	190
3.	Разваляне на асфалтова настилка 5см.	М <sup>2</sup>	151
4.	Разваляне на трошенокаменна настилка 30см	М <sup>2</sup>	151
5.	Машинен изкоп на тежкоземни почви с окоси до 2м. без укрепване	М <sup>3</sup>	132
6.	Машинен изкоп на скално	М <sup>3</sup>	33
7.	Ръчен дооформящ изкоп ТЗП	М <sup>3</sup>	4
8.	Изработка на уличен дъждосъбирателен канал с решетка-анализ за 1м.	м	5
9.	Доставка и полагане на пясъчна възглавница 10см	М <sup>3</sup>	8
10.	Доставка и монтаж на тръби РЕф315-оребрени	м	95
11.	Доставка и монтаж на тръби РЕф200-оребрени	м	25
12.	Включване на тръби РЕф200 в РШ /анализ/	Бр.	4
13.	Включване на тръби РЕф200 в тръби РЕф315 /анализ/	Бр.	0
14.	Включване на тръби РЕф315 в бетонен водосток	Бр.	1
15.	Включване на тръби РЕ200 в бетонен водосток	Бр.	3
16.	Изработка на бетонни шахти за улични оттоци с чугунена решетка	Бр.	6
17.	Обратно засипване с речна баластра 50см	М <sup>3</sup>	40
18.	Обратно зариване машинно на пластове по 30см с уплътняване	М <sup>3</sup>	117
19.	Товарене и извозване на изкоп до 5км.	М <sup>3</sup>	101
20.	Изработка на армирани бет. легла за ул. РШ от бетонни елементи /по анализи/	Бр.	2
21.	Монтаж на бетонни елементи на РШ до 2 м, с чугунен капак	Бр.	2
22.	Извършване на ефективна хидравлична проба	Бр.	1
23.	Доставка и ръчно полагане на едроломен камък на тревна fuga за 2бр. заустване в река/дере /анализ/	М <sup>3</sup>	0
24.	Възстановяване на трошенокаменна настилка 30см	М <sup>2</sup>	151
25.	Възстановяване на асфалтова настилка-биндер 5см	М <sup>2</sup>	151
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			
31.			

/инж. И.Атанасов/



## Количествена сметка част В и К

**Обект:** "Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214 /II 86, Рудозем  
– граница Гърция/ - Чепинци – махала Мамиевска"

**Част:** В и К-Дъждовна канализация

**Фаза:** Работен проект

**Възложител:** Община Рудозем

№	Вид СМР	мяр ка	Коли честв о
1.	<b>Клон 13 L=80.40m тежкоземни почви 80% Скално 20%</b>		
2.	Прорязване на асфалтова настилка двустрино	м	161
3.	Разваляне на асфалтова настилка 5см.	М <sup>2</sup>	129
4.	Разваляне на трошенокаменна настилка 30см	М <sup>2</sup>	129
5.	Машинен изкоп на тежкоземни почви с окоси до 2м. без укрепване	М <sup>3</sup>	112
6.	Машинен изкоп на скално	М <sup>3</sup>	28
7.	Ръчен дооформящ изкоп ТЗП	М <sup>3</sup>	3
8.	Изработка на уличен дъждосъбирателен канал с решетка-анализ за 1м.	м	6.30
9.	Доставка и полагане на пясъчна възглавница 10см	М <sup>3</sup>	6
10.	Доставка и монтаж на тръби РЕф315-оребрени	м	80
11.	Доставка и монтаж на тръби РЕф200-оребрени	м	25
12.	Включване на тръби РЕф200 в РШ /анализ/	Бр.	5
13.	Включване на тръби РЕф200 в тръби РЕф315 /анализ/	Бр.	0
14.	Включване на тръби РЕф315 в бетонен водосток	Бр.	1
15.	Включване на тръби РЕ200 в бетонен водосток	Бр.	2
16.	Изработка на бетонни шахти за улични оттоци с чугунена решетка	Бр.	7
17.	Обратно засипване с речна баластра 50см	М <sup>3</sup>	30
18.	Обратно зариване машинно на пластове по 30см с уплътняване	М <sup>3</sup>	104
19.	Товарене и извозване на изкоп до 5км.	М <sup>3</sup>	81
20.	Изработка на армирани бет. легла за ул. РШ от бетонни елементи /по анализи/	Бр.	3
21.	Монтаж на бетонни елементи на РШ до 2 м. с чугунен капак	Бр.	3
22.	Извършване на ефективна хидравлична проба	Бр.	1
23.	Доставка и ръчно полагане на едроломен камък на тревна fuga за 2бр. заустване в река/дере /анализ/	М <sup>3</sup>	0
24.	Възстановяване на трошенокаменна настилка 30см	М <sup>2</sup>	129
25.	Възстановяване на асфалтова настилка-биндер 5см	М <sup>2</sup>	129
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			
31.			

/инж. И.Атанасов/



## Количествена сметка част В и К

**Обект:** "Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214 /II 86, Рудозем

– граница Гърция/ - Чепинци – махала Мамиевска"

**Част:** В и К-Дъждовна канализация

**Фаза:** Работен проект

**Възложител:** Община Рудозем

№	Вид СМР	мяр ка	Коли честв о
1.	Клон 14 L=139.57 m тежкоземни почви 80% Скално 20%		
2.	Прорязване на асфалтова настилка двустранно	м	279
3.	Разваляне на асфалтова настилка 5см.	М <sup>2</sup>	233
4.	Разваляне на трошенокаменна настилка 30см	М <sup>2</sup>	233
5.	Машинен изкоп на тежкоземни почви с окоси до 2м. без укрепване	М <sup>3</sup>	194
6.	Машинен изкоп на скално	М <sup>3</sup>	49
7.	Ръчен дооформящ изкоп ТЗП	М <sup>2</sup>	5
8.	Изработка на уличен дъждосъбирателен канал с решетка-анализ за 1м.	м	3.80
9.	Доставка и полагане на пясъчна възглавница 10см	М <sup>3</sup>	11
10.	Доставка и монтаж на тръби РЕф315-ореврени	м	139
11.	Доставка и монтаж на тръби РЕф200-ореврени	м	30
12.	Включване на тръби РЕф200 в РШ /анализ/	Бр.	6
13.	Включване на тръби РЕф200 в тръби РЕф200 /анализ/	Бр.	1
14.	Включване на тръби РЕф315 в бетонен водосток	Бр.	1
15.	Включване на тръби РЕ200 в бетонен водосток	Бр.	2
16.	Изработка на бетонни шахти за улични оттоци с чугунена решетка	Бр.	8
17.	Обратно засипване с речна баластра 50см	М <sup>3</sup>	55
18.	Обратно зариване машинно на пластове по 30см с уплътняване	М <sup>3</sup>	177
19.	Товарене и извозване на изкоп до 5км.	М <sup>3</sup>	148
20.	Изработка на армирани бет. легла за ул. РШ от бетонни елементи /по анализи/	Бр.	3
21.	Монтаж на бетонни елементи на РШ до 2 м. с чугунен капак	Бр.	3
22.	Извършване на ефективна хидравлична проба	Бр.	1
23.	Доставка и ръчно полагане на едроломен камък на тревна fuga за 2бр. заустване в река/дере /анализ/	М <sup>3</sup>	0
24.	Възстановяване на трошенокаменна настилка 30см	М <sup>2</sup>	233
25.	Възстановяване на асфалтова настилка-биндер 5см	М <sup>2</sup>	233
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			
31.			

/инж. И.Атанасов/



 Сметка ВС Частна сметка (с изключение на) № 0000	КАНАЛ НА КЛИЕНТА С КАЧЕСТВОНОСТ ПОСТАВКИ
	ПЪТНА ПРОЕКТИРОВА ПЛАТОВА СЪОБЩ
	Реконструкционен № 07027
	инж. ИВАН ТОДОРОВ АТАНАСОВ
 ДИРЕКТОР НА КЛИЕНТА С КАЧЕСТВОНОСТ ПОСТАВКИ	

## Количествена сметка част В и К

**Обект:** "Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214 /П 86, Рудозем  
– граница Гърция/ - Чепинци – махала Мамиевска"

**Част:** В и К-Дъждовна канализация

**Фаза:** Работен проект

**Възложител:** Община Рудозем

№	Вид СМР	мяр ка	Коли честв о
1.	Клон 15 L=178.44 m тежкоземни почви 80% Скално 20%		
2.	Прорязване на асфалтова настилка двустранно	м	357
3.	Разваляне на асфалтова настилка 5см.	М <sup>2</sup>	286
4.	Разваляне на трошенокаменна настилка 30см	М <sup>2</sup>	286
5.	Машинен изкоп на тежкоземни почви с окоси до 2м. без укрепване	М <sup>3</sup>	248
6.	Машинен изкоп на скално	М <sup>3</sup>	62
7.	Ръчен дооформящ изкоп ТЗП	М <sup>3</sup>	7
8.	Изработка на уличен дъждосъбирателен канал с решетка-анализ за 1м.	м	4.90
9.	Доставка и полагане на пясъчна възглавница 10см	М <sup>3</sup>	14
10.	Доставка и монтаж на тръби РЕф315-ореврени	м	178
11.	Доставка и монтаж на тръби РЕф200-ореврени	м	36
12.	Включване на тръби РЕф200 в РШ /анализ/	Бр.	10
13.	Включване на тръби РЕф200 в тръби РЕф315 /анализ/	Бр.	0
14.	Включване на тръби РЕф315 в бетонен водосток	Бр.	1
15.	Включване на тръби РЕ200 в бетонен водосток	Бр.	3
16.	Изработка на бетонни шахти за улични оттоци с чугунена решетка	Бр.	12
17.	Обратно засипване с речна баластра 50см	М <sup>3</sup>	70
18.	Обратно зариване машинно на пластове по 30см с уплътняване	М <sup>3</sup>	226
19.	Товарене и извозване на изкоп до 5км.	М <sup>3</sup>	184
20.	Изработка на армирани бет. легла за ул. РШ от бетонни елементи /по анализи/	Бр.	5
21.	Монтаж на бетонни елементи на РШ до 2 м. с чугунен капак	Бр.	5
22.	Извършване на ефективна хидравлична проба	Бр.	1
23.	Доставка и ръчно полагане на едроломен камък на тревна fuga за 2бр. заустване в река/дере /анализ/	М <sup>3</sup>	0
24.	Възстановяване на трошенокаменна настилка 30см	М <sup>2</sup>	286
25.	Възстановяване на асфалтова настилка-биндер 5см	М <sup>2</sup>	286
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			
31.			

/инж. И.Атанасов/

 БС Част от проекта 07027	ИМАТЕ НА ИЖИКОМТЕ ЗАВЕЩА ДЖИКОМТЕ ПОСТЪПВАНЕ
	ПЪТНА ПРОЕКТАНТОМ ПАЗОПРОС-ОК
	Регистрационен №: 07027
	ИМ: ИВАН ТОДОРОВ АТАНАСОВ

Потвърждавам:

Датум: 10.10.2024

## Количествена сметка част В и К

**Обект:** "Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214 /II 86, Рудозем  
– граница Гърция/ - Чепинци – махала Мамиевска"

**Част:** В и К-Дъждовна канализация

**Фаза:** Работен проект

**Възложител:** Община Рудозем

№	Вид СМР	мяр ка	Коли честв о
1.	Клон 16 L=113.26 m тежкоземни почви 80% Скално 20%		
2.	Прорязване на асфалтова настилка двустранно	м	227
3.	Разваляне на асфалтова настилка 5см.	М <sup>2</sup>	181
4.	Разваляне на трошенокаменна настилка 30см	М <sup>2</sup>	181
5.	Машинен изкоп на тежкоземни почви с окоси до 2м. без укрепване	М <sup>3</sup>	158
6.	Машинен изкоп на скално	М <sup>3</sup>	39
7.	Ръчен дооформящ изкоп ТЗП	М <sup>3</sup>	4
8.	Изработка на уличен дъждосъбирателен канал с решетка-анализ за 1м.	м	10.40
9.	Доставка и полагане на пясъчна възглавница 10см	М <sup>3</sup>	9
10.	Доставка и монтаж на тръби РЕф315-оробрени	м	113
11.	Доставка и монтаж на тръби РЕф200-оробрени	м	44
12.	Включване на тръби РЕф200 в РШ /анализ/	Бр.	6
13.	Включване на тръби РЕф200 в тръби РЕф315 /анализ/	Бр.	0
14.	Включване на тръби РЕф315 в бетонен водосток	Бр.	1
15.	Включване на тръби РЕ200 в бетонен водосток	Бр.	6
16.	Изработка на бетонни шахти за улични оттоци с чугунена решетка	Бр.	10
17.	Обратно засипване с речна баластра 50см	М <sup>3</sup>	45
18.	Обратно зариване машинно на пластове по 30см с уплътняване	М <sup>3</sup>	143
19.	Товарене и извозване на изкоп до 5км.	М <sup>3</sup>	117
20.	Изработка на армирани бет. легла за ул. РШ от бетонни елементи /по анализи/	Бр.	3
21.	Монтаж на бетонни елементи на РШ до 2 м, с чугунен капак	Бр.	3
22.	Извършване на ефективна хидравлична проба	Бр.	1
23.	Доставка и ръчно полагане на едроломен камък на тревна fuga за 2бр. заустване в река/дере /анализ/	М <sup>3</sup>	0
24.	Възстановяване на трошенокаменна настилка 30см	М <sup>2</sup>	181
25.	Възстановяване на асфалтова настилка-биндер 5см	М <sup>2</sup>	181
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			
31.			

/инж. И.Атанасов/



## Количествена сметка част В и К

**Обект:** "Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214 /П 86, Рудозем  
– граница Гърция/ - Чепинци – махала Мамиевска"

**Част:** В и К-Дъждовна канализация

**Фаза:** Работен проект

**Възложител:** Община Рудозем

№	Вид СМР	мяр ка	Коли честв о
1.	Клон 17 L=78.92 m тежкоземни почви 80% Скално 20%		
2.	Прорязване на асфалтова настилка двустранно	м	158
3.	Разваляне на асфалтова настилка 5см.	М <sup>2</sup>	126
4.	Разваляне на трошенокаменна настилка 30см	М <sup>2</sup>	126
5.	Машинен изкоп на тежкоземни почви с окоси до 2м. без укрепване	М <sup>3</sup>	110
6.	Машинен изкоп на скално	М <sup>3</sup>	27
7.	Ръчен дооформящ изкоп ТЗП	М <sup>3</sup>	3
8.	Изработка на уличен дъждосъбирателен канал с решетка-анализ за 1м.	м	0
9.	Доставка и полагане на пясъчна възглавница 10см	М <sup>3</sup>	6
10.	Доставка и монтаж на тръби РЕф315-орebrени	м	79
11.	Доставка и монтаж на тръби РЕф200-орebrени	м	12
12.	Включване на тръби РЕф200 в РШ /анализ/	Бр.	4
13.	Включване на тръби РЕф200 в тръби РЕф315 /анализ/	Бр.	0
14.	Включване на тръби РЕф315 в бетонен водосток	Бр.	1
15.	Включване на тръби РЕ200 в бетонен водосток	Бр.	0
16.	Изработка на бетонни шахти за улични оттоци с чугунена решетка	Бр.	4
17.	Обратно засипване с речна баластра 50см	М <sup>3</sup>	30
18.	Обратно зариване машинно на пластове по 30см с уплътняване	М <sup>3</sup>	101
19.	Товарене и извозване на изкоп до 5км.	М <sup>3</sup>	80
20.	Изработка на армирани бет. легла за ул. РШ от бетонни елементи /по анализи/	Бр.	2
21.	Монтаж на бетонни елементи на РШ до 2 м, с чугунен капак	Бр.	2
22.	Извършване на ефективна хидравлична проба	Бр.	1
23.	Доставка и ръчно полагане на едроломен камък на тревна fuga за 2бр. заустване в река/дере /анализ/	М <sup>3</sup>	0
24.	Възстановяване на трошенокаменна настилка 30см	М <sup>2</sup>	126
25.	Възстановяване на асфалтова настилка-биндер 5см	М <sup>2</sup>	126
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			
31.			

/инж. И.Атанасов/



## Количествена сметка част В и К

**Обект:** "Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214 /II 86, Рудозем – граница Гърция/ - Чепинци – махала Мамиевска"

**Част:** В и К-Дъждовна канализация

**Фаза:** Работен проект

**Възложител:** Община Рудозем

№	Вид СМР	мяр ка	Коли честв о
1.	Клон 18 L=103.04 m тежкоземни почви 80% Скално 20%		
2.	Прорязване на асфалтова настилка двустранно	м	206
3.	Разваляне на асфалтова настилка 5см.	М <sup>2</sup>	165
4.	Разваляне на трошенокаменна настилка 30см	М <sup>2</sup>	165
5.	Машинен изкоп на тежкоземни почви с окоси до 2м. без укрепване	М <sup>3</sup>	143
6.	Машинен изкоп на скално	М <sup>3</sup>	36
7.	Ръчен дооформящ изкоп ТЗП	М <sup>3</sup>	4
8.	Изработка на уличен дъждосъбирателен канал с решетка-анализ за 1м.	м	0
9.	Доставка и полагане на пясъчна възглавница 10см	М <sup>3</sup>	8
10.	Доставка и монтаж на тръби РЕф315-ореврени	м	103
11.	Доставка и монтаж на тръби РЕф200-ореврени	м	24
12.	Включване на тръби РЕф200 в РШ /анализ/	Бр.	6
13.	Включване на тръби РЕф200 в тръби РЕф315 /анализ/	Бр.	0
14.	Включване на тръби РЕф315 в бетонен водосток	Бр.	1
15.	Включване на тръби РЕ200 в бетонен водосток	Бр.	2
16.	Изработка на бетонни шахти за улични оттоци с чугунена решетка	Бр.	8
17.	Обратно засипване с речна баластра 50см	М <sup>3</sup>	40
18.	Обратно зариване машинно на пластове по 30см с уплътняване	М <sup>3</sup>	131
19.	Товарене и извозване на изкоп до 5км.	М <sup>3</sup>	106
20.	Изработка на армирани бет. легла за ул. РШ от бетонни елементи /по анализи/	Бр.	3
21.	Монтаж на бетонни елементи на РШ до 2 м, с чугунен капак	Бр.	3
22.	Извършване на ефективна хидравлична проба	Бр.	1
23.	Доставка и ръчно полагане на едроломен камък на тревна fuga за 2бр. заустване в река/дере /анализ/	М <sup>3</sup>	0
24.	Възстановяване на трошенокаменна настилка 30см	М <sup>2</sup>	165
25.	Възстановяване на асфалтова настилка-биндер 5см	М <sup>2</sup>	165
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			
31.			

/инж. И.Атанасов/



## Количествена сметка част В и К

**Обект:** "Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214 /П 86, Рудозем – граница Гърция/ - Чепинци – махала Мамиевска"

**Част:** В и К-Дъждовна канализация

**Фаза:** Работен проект

**Възложител:** Община Рудозем

№	Вид СМР	мяр ка	Коли честв о
1.	Клон 19 L=62.28 m тежкоземни почви 80% Скално 20%		
2.	Прорязване на асфалтова настилка двустранно	м	125
3.	Разваляне на асфалтова настилка 5см.	М <sup>2</sup>	100
4.	Разваляне на трошенокаменна настилка 30см	М <sup>2</sup>	100
5.	Машинен изкоп на тежкоземни почви с окоси до 2м. без укрепване	М <sup>3</sup>	86
6.	Машинен изкоп на скално	М <sup>3</sup>	22
7.	Ръчен дооформящ изкоп ТЗП	М <sup>3</sup>	3
8.	Изработка на уличен дъждосъбирателен канал с решетка-анализ за 1м.	м	0
9.	Доставка и полагане на пясъчна възглавница 10см	М <sup>3</sup>	5
10.	Доставка и монтаж на тръби РЕф315-оребрени	м	62
11.	Доставка и монтаж на тръби РЕф200-оребрени	м	20
12.	Включване на тръби РЕф200 в РШ /анализ/	Бр.	2
13.	Включване на тръби РЕф200 в тръби РЕф315 /анализ/	Бр.	0
14.	Включване на тръби РЕф315 в бетонен водосток	Бр.	1
15.	Включване на тръби РЕ200 в бетонен водосток	Бр.	2
16.	Изработка на бетонни шахти за улични оттоци с чугунена решетка	Бр.	4
17.	Обратно засипване с речна баластра 50см	М <sup>3</sup>	25
18.	Обратно зариване машинно на пластове по 30см с уплътняване	М <sup>3</sup>	78
19.	Товарене и извозване на изкоп до 5км.	М <sup>3</sup>	65
20.	Изработка на армирани бет. легла за ул. РШ от бетонни елементи /по анализи/	Бр.	1
21.	Монтаж на бетонни елементи на РШ до 2 м. с чугунен капак	Бр.	1
22.	Извършване на ефективна хидравлична проба	Бр.	1
23.	Доставка и ръчно полагане на едроломен камък на тревна fuga за 2бр. заустване в река/дере /анализ/	М <sup>3</sup>	0
24.	Възстановяване на трошенокаменна настилка 30см	М <sup>2</sup>	100
25.	Възстановяване на асфалтова настилка-биндер 5см	М <sup>2</sup>	100
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			
31.			

/инж. И.Атанасов/



## Количествена сметка част В и К

**Обект:** "Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214 /П 86, Рудозем – граница Гърция/ - Чепинци – махала Мамиевска"

**Част:** В и К-Дъждовна канализация

**Фаза:** Работен проект

**Възложител:** Община Рудозем

№	Вид СМР	мяр ка	Коли честв о
1.	<b>Клон 20 L=102.84 m тежкоземни почви 80% Скално 20%</b>		
2.	Прорязване на асфалтова настилка двустранно	м	205
3.	Разваляне на асфалтова настилка 5см	М <sup>2</sup>	165
4.	Разваляне на трошенокаменна настилка 30см	М <sup>2</sup>	165
5.	Машинен изкоп на тежкоземни почви с окоси до 2м. без укрепване	М <sup>3</sup>	144
6.	Машинен изкоп на скално	М <sup>3</sup>	35
7.	Ръчен дооформящ изкоп ТЗП	М <sup>3</sup>	4
8.	Изработка на уличен дъждосъбирателен канал с решетка-анализ за 1м.	м	0
9.	Доставка и полагане на пясъчна възглавница 10см	М <sup>3</sup>	8
10.	Доставка и монтаж на тръби РЕф315-ореврени	м	103
11.	Доставка и монтаж на тръби РЕф200-ореврени	м	24
12.	Включване на тръби РЕф200 в РШ /анализ/	Бр.	6
13.	Включване на тръби РЕф200 в тръби РЕф315 /анализ/	Бр.	0
14.	Включване на тръби РЕф315 в бетонен водосток	Бр.	1
15.	Включване на тръби РЕ200 в бетонен водосток	Бр.	2
16.	Изработка на бетонни шахти за улични оттоци с чугунена решетка	Бр.	8
17.	Обратно засипване с речна баластра 50см	М <sup>3</sup>	40
18.	Обратно зариване машинно на пластове по 30см с уплътняване	М <sup>3</sup>	131
19.	Товарене и извозване на изкоп до 5км.	М <sup>3</sup>	106
20.	Изработка на армирани бет. легла за ул. РШ от бетонни елементи /по анализи/	Бр.	3
21.	Монтаж на бетонни елементи на РШ до 2 м, с чугунен капак	Бр.	3
22.	Извършване на ефективна хидравлична проба	Бр.	1
23.	Доставка и ръчно полагане на едроломен камък на тревна fuga за 2бр. заустване в река/дере /анализ/	М <sup>3</sup>	0
24.	Възстановяване на трошенокаменна настилка 30см	М <sup>2</sup>	165
25.	Възстановяване на асфалтова настилка-биндер 5см	М <sup>2</sup>	165
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			
31.			

/инж. И.Атанасов/



## Количествена сметка част В и К

**Обект:** "Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214 /П 86, Рудозем – граница Гърция/ - Чепинци – махала Мамиевска"

**Част:** В и К-Дъждовна канализация

**Фаза:** Работен проект

**Възложител:** Община Рудозем

№	Вид СМР	мяр ка	Коли честв о
1.	<b>Клон 21 L=160.74 m тежкоземни почви 80% Скално 20%</b>		
2.	Прорязване на асфалтова настилка двустранно	м	321
3.	Разваляне на асфалтова настилка 5см.	М <sup>2</sup>	257
4.	Разваляне на трошенокаменна настилка 30см	М <sup>2</sup>	257
5.	Машинен изкоп на тежкоземни почви с окоси до 2м. без укрепване	М <sup>3</sup>	224
6.	Машинен изкоп на скално	М <sup>3</sup>	56
7.	Ръчен дооформящ изкоп ТЗП	М <sup>3</sup>	6
8.	Изработка на уличен дъждосъбирателен канал с решетка-анализ за 1м.	м	10.40
9.	Доставка и полагане на пясъчна възглавница 10см	М <sup>3</sup>	13
10.	Доставка и монтаж на тръби РЕф315-ореврени	м	160
11.	Доставка и монтаж на тръби РЕф200-ореврени	м	35
12.	Включване на тръби РЕф200 в РШ /анализ/	Бр.	8
13.	Включване на тръби РЕф200 в тръби РЕф315 /анализ/	Бр.	0
14.	Включване на тръби РЕф315 в бетонен водосток	Бр.	1
15.	Включване на тръби РЕ200 в бетонен водосток	Бр.	2
16.	Изработка на бетонни шахти за улични оттоци с чугунена решетка	Бр.	10
17.	Обратно засипване с речна баластра 50см	М <sup>3</sup>	65
18.	Обратно зариване машинно на пластове по 30см с уплътняване	М <sup>3</sup>	202
19.	Товарене и извозване на изкоп до 5км.	М <sup>3</sup>	168
20.	Изработка на армирани бет. легла за ул. РШ от бетонни елементи /по анализи/	Бр.	4
21.	Монтаж на бетонни елементи на РШ до 2 м, с чугунен капак	Бр.	4
22.	Извършване на ефективна хидравлична проба	Бр.	1
23.	Доставка и ръчно полагане на едроломен камък на тревна fuga за 2бр. заустване в река/дере /анализ/	М <sup>3</sup>	0
24.	Възстановяване на трошенокаменна настилка 30см	М <sup>2</sup>	257
25.	Възстановяване на асфалтова настилка-биндер 5см	М <sup>2</sup>	257
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			
31.			

/инж. И.Атанасов/



 Секция: ВС Част на територията: 10.000	ИМЕНА НА ИНЖЕНЕРЪТ И ИМЕНА НА ПРОЕКТА
	ИМЕНА НА ПРОЕКТА И НА ПРОЕКТОРИТЕ
	Регистрационен №: 07027
	ИМЕНА НА ПРОЕКТОРИТЕ ИМЕНА НА ПРОЕКТОРИТЕ ИМЕНА НА ПРОЕКТОРИТЕ ИМЕНА НА ПРОЕКТОРИТЕ

## Количествена сметка част В и К

**Обект:** "Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214 /П 86, Рудозем – граница Гърция/ - Чепинци – махала Мамиевска"

**Част:** В и К-Дъждовна канализация

**Фаза:** Работен проект

**Възложител:** Община Рудозем

№	Вид СМР	мяр ка	Коли честв о
1.	Клон 22 L=418.94 m тежкоземни почви 80% Скално 20%		
2.	Прорязване на асфалтова настилка двустранно	м	838
3.	Разваляне на асфалтова настилка 5см.	M <sup>2</sup>	670
4.	Разваляне на трошенокаменна настилка 30см	M <sup>2</sup>	670
5.	Машинен изкоп на тежкоземни почви с окоси до 2м. без укрепване	M <sup>3</sup>	584
6.	Машинен изкоп на скално	M <sup>3</sup>	145
7.	Ръчен дооформящ изкоп ТЗП	M <sup>3</sup>	16
8.	Изработка на уличен дъждосъбирателен канал с решетка-анализ за 1м.	м	10.20
9.	Доставка и полагане на пясъчна възглавница 10см	M <sup>3</sup>	33
10.	Доставка и монтаж на тръби РЕф500-ореврени	м	419
11.	Доставка и монтаж на тръби РЕф200-ореврени	м	100
12.	Включване на тръби РЕф200 в РШ /анализ/	Бр.	23
13.	Включване на тръби РЕф200 в тръби РЕф315 /анализ/	Бр.	0
14.	Включване на тръби РЕф315 в бетонен водосток	Бр.	0
15.	Включване на тръби РЕ200 в бетонен водосток	Бр.	0
16.	Изработка на бетонни шахти за улични оттоци с чугунена решетка	Бр.	22
17.	Обратно засипване с речна баластра 50см	M <sup>3</sup>	165
18.	Обратно зариване машинно на пластове по 30см с уплътняване	M <sup>3</sup>	531
19.	Товарене и извозване на изкоп до 5км.	M <sup>3</sup>	432
20.	Изработка на армирани бет. легла за ул. РШ от бетонни елементи /по анализи/	Бр.	11
21.	Монтаж на бетонни елементи на РШ до 2 м, с чугунен капак	Бр.	11
22.	Извършване на ефективна хидравлична проба	Бр.	1
23.	Доставка и ръчно полагане на едроломен камък на тревна fuga за 2бр. заустване в река/дере /анализ/	M <sup>3</sup>	10
24.	Възстановяване на трошенокаменна настилка 30см	M <sup>2</sup>	670
25.	Възстановяване на асфалтова настилка-биндер 5см	M <sup>2</sup>	670
26.			
27.			
28.			
29.			
30.			
31.			

/инж. И.Атанасов/



Скопие:  
ВС

Част от проект  
за изготвяне на  
ДП

СВУДАЧА ЖЕЛЪЗНИЦА И ПЪТНИ ДВИЖЕНИЕ

ПЛАН ПРОЕКТА НА РАБОТНОТО ОБЪК

Регистрационен № 07027

инж. КОАН  
ТОДОРОВ АТАНАСОВ

*(Signature)*

ВАНС НА КОЕТО СЪДЪРЖАТ СЕ ТОВА