

Фирма: „АСТРА - 2005“ ЕООД - гр. Благоевград

Тел. 073/ 830 025 GSM 0886 521 942, 0893 445 711

E - mail astra.v@abv.bg, http://astra2005.vibs.bg

**Обект : Реконструкция на водопровод
кв. „Дълбошница” гр. Петрич**

Местонахождение: кв. „Дълбошница” гр. Петрич

Възложител : Община Петрич

Част : В и К

Фаза : работна

Година : 2009



Проектанти:

инж. В. Георгиева

Ръководител обект:

инж. В. Георгиева



11-08-09-11

На основание чл. 142,
ал. 6, т. 3 от ЗЗТ



инж. В. Георгиева

инж. В. Георгиева

инж. В. Георгиева



Обяснителна записка

Обект: Реконструкция на улична водопроводна мрежа кв."Дълбошница,, гр.Петрич

Настоящият проект е разработен въз основа на:

- 1.Техническа задача от Общинска администрация гр.Петрич
- 2.На база съществуваща водопроводна мрежа на основа кадастрален и регулац. план.
- 3.Проучване на място с необходимите геодезически замервания
- 4.Наредба №2 за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи от

22.03.2005год.

5.Противопожарни строителни технически норми

6.Опазване на околната среда

7.техника по безопасност и охрана на труда

съдържанието на проекта е съобразено с изискванията на закона на водите и наредба №4 от 21 май 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

Настоящият проект дава решение на водоснабдителната мрежа на кв."Дълбошница", гр.Петрич, който се намира в североизточната част на града.

А.Кратки данни за града

Физико-географски данни

Град Петрич се намира в югозападната част на Р.България. Тук се пресичат границите на Р.България с РепубликаГърция и Р.Македония. Градът се развива като търговски център.

Климатът позволява да се развива екологично земеделие.

Населението се занимава със земеделие. Има развита промишленост, складови бази, търговски обекти, хотели, заведения за хранене.

Теренът, върху който е разположен градът е с наклон от 1% до 15%. Най-високата надморска височина в населеното място е 280м., най-ниската - 110м.

Към общината има 56 бр.съставни населени места.

Геоложки и хидрогеоложки данн.

В града няма свлачища, окорствания и заблатявания. Няма подпочвени води.

Б)Съществуващо водоснабдяване

Основен водоизточник на питейна вода на град Петрич е откритото водохващане на р.Луда Мара и сондажните кладенци в терасата на р.Струмешница, от които чрез помпена станция първи и втори подем водата се изтласква в резервоари висока, средна и ниска зона.Част от тласкателите са подменени с полиетиленови тръби.

В град Петрич водопроводната система е остаряла и силно амортизирана.

Градът е 95% водоснабден. Основен материал при строителството на водопроводната мрежа е етернит и такъв какъвто е имало в момента по време на строителството. Няма необходимата проводимост. Полагани са тръби с малки диаметри. Строителството е било по стопански начин. Водопроводната мрежа е с изтекъл експлоатационен период и често има аварии. Често се разкопават улици на града.

През последните години има подмяна на съществуващата водопроводна мрежа по някои от улиците, обикновено където има аварии. Подмяната е направена от полиетиленови тръби ф90, ПЕ100, РN10. В квартала, който разглеждаме са подменени клонове 20, 31, 32, 38 и 39.

Има изградени резервоари с обем за средна зона 1500м³ и висока зона 400 м³ и 1000м³ с котли хр.тр.както следва: 230м. –средна зона и 287м. -висока зона

В)Бъдещо водоснабдяване.

С настоящият проект предлагаме водоснабдителна система оразмерена в съответствие с:

1.Питейно-битовите нужди на населението.

2.Потребностите от вода при извършване на дейности: за обществено обслужване, производствени дейности.



1.1 -08- 2015





3. Правилата и нормативите за пожарна и аварийна безопасност.

За кв. "Дълбошница" в гр Петрич предвиждаме три главни клонове и 43 второстепенни с обща дължина възлизаща на 9181м. Главен клон I, и Гл.Кл. II започват от съществуващ подменен водопровод $\phi 140$ мм средна зона при О.К.268м. Главен клон I се захранва и от средна зона при О.К.116. И двата главни клона попадат в средна зона. Главен клон II захранва с питейна вода и с.Ръждак.

С предвидени кранове при О.К.282, се прехвърля вода от висока зона към средна зона на клонове от 8 до кл.17 включително. Същите могат да бъдат захранвани и от средна зона през пълноводието.

При разработването на водопроводната мрежа в квартала максимално сме се придържали към съществуващата система, която в момента действа.

Има второстепенни клонове, които са с $\phi 140$ мм. В настоящият проект сме запазили размера на диаметрите. Такива клонове са кл.21 и кл.24.

Местоположението на уличната водопроводна мрежа е на 1,5м. от бордюрният камък на улицата с дълбочина 1,50м. покритие и хоризонтално разстояние 1,5м. от уличната канализационна мрежа.

1. Необходимо водно количество

а) питейно битови нужди

Необходимото водно количество е изчислено съгласно норми и правила за проектиране на водоснабдителни системи

Необходимото водно количество е определено съгласно броя на потребителите на вода в населеното място, проувания за необходимите водни количества за производствени сгради, актуални данни за потреблението на вода от експлоатационното предприятие – ВиК ЕООД гр.Петрич.

Необходимото водно количество е сведено в табличен вид.

Оразмеряването на водопроводната мрежа е направено за $Q_{\text{макс}}$ часовото водно количество. Съгласно направените изчисления $Q_{\text{макс./час}}$ е 22,60л/с.

б) Противопожарно - водоснабдяване

Съгласно противопожарно техническите норми чл.588, табл.54 т.1 за населено място до 30 000 жители, се предвижда противопожарно водоснабдяване с разход на вода за главните клонове $Q=20$ л/с. За второстепенните клонове $Q=5$ л/с.

Оразмеряваме за максимално часово водно количество плюс противопожарно водно количество $q_{\text{пр.п.}}=15$ л/с за главните клонове и $q_{\text{пр.п.}}=5$ л/с за второстепенните клонове.

Оразмеряването по клонове е сведено в приложен чертеж – надлъжен профил

2. Водопроводна мрежа

Водопроводната мрежа е предвидена от полиетиленови тръби. Тръбите са предвидени да издържат на оразмерителното налягане, максималното оразмерително налягане и налягането на изпитване на водоснабдителната система. За арматурите са определени наляганя при отворено и затворено положение за осигуряване на плътността и функционирането им при нормална работа.

По трасето се наложиха следните съоразения. В ниските точки за изпразнители ще се ползват пожарни хидранти. Местата на пожарните хидранти са показани на съответните чертежи. Във високите точки предвиждаме автоматичен въздушник в охранителна гарнитура. На чертежа са показани точните места на автоматичните въздушници. На водопроводната мрежа има предвидени спирателни кранове, чрез които ще бъдат изолирани определени участъци от мрежата.

Предвижда се прехвърляне на води от висока към средна зона, съгласно схемата на ВиК дружество Петрич.

Проекта е разработен за етапно изграждане на водопровода, както следва:

I-ви етап – включва изграждане на Главен клон I и Главен клон III, и клонове 1, 2, 3, 4, 5, 6, 19, 21, 26, 27, 28, 29, 30, 35, 36, 37 и 38, с обща дължина 4 452м.

11-08-2015





II-ри етап - изграждане на Главен клон II и клонове 7, 8, 9,10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 22, 23, 24, 25, 33, 40, 16А и 16Б – с обща дължина **4729м.**

В.Полагане, монтаж, изпитване, приемане и въвеждане в експлоат, ация на водопроводи.

а)полагане и монтаж

1.Тръбопроводите се полагат и монтират в съответствие с издадените строителни книжа, правилата и нормативите на наредба №2/2005 год. и указания на производителя за полагане, монтаж и изпитване на тръбите.

2.Тръбопроводните части се транспортират и складираат в съответствие с указанията на производителя, така че да се избегнат взаимодействия с опасни вещества, замърсявания и повреди.

3.Преди полагане на тръбите се проверяват дълбочината на полагане, откосите, широчината и състоянието на дъното на изкопа.

4.Под тръбите и над тръбите 20см. се предвижда засипка от пясък като отстранената излишна маса се извозва извън населеното място.

5.Бетонните опорни блокове се изграждат така, че тръбната връзка да остава свободна.

6.Тръбите се заваряват от квалифициран персонал, като се използват заваръчна техника и методи, одобрени от производителя на съответните видове тръби и фасонни части.

7.Сглобяемите стоманобетонни шахти на водопроводите се изграждат при спазване на изискванията на проекта.

8.За нуждите на техническата експлоатация на водопроводите непосредствено върху тръбопроводите изпълнени от синтетични материали се полагат детекторна лента с медни проводници.

9.След основното засипване и преди окончателното възстановяване на горната повърхност на изкопа, в който е положен водопроводът се поставят предупредителни ленти за обозначаване и предпазване на водопровода.

б)Дезинфекция на водата.

Дезинфекцията на водата се извършва централно. Има хлораторна станция действаща. Хлорирането се извършва с хлор-газ. Реконструиранияте водопроводни участъци ще бъдат въведени в експлоатация след направена дезинфекция и промивка. След дезинфекция и промиване водопроводът се напълва с питейна вода, като се вземат проби за химичен и микробиологичен анализ присъствието на представител на ДСК. За резултатите от анализа се съставят протоколи. След проведените промивки и дезинфекция на водопроводите се съставят констативни актове.

в)Хидравлично изпитване

Всеки изграден водопроводен участък се подлага на хидравлично изпитване за доказване на водоплътността, проверка на якостта, изпълнението на тръбите, на фасонните части, връзките и други.

Изпитват се на три етапа:

1.предварително изпитване за якост-преди засипване на траншеята и монтиране на арматурата –пожарни хидранти, автоматични въздушници.

2.изпитване на спад на налягането за определяне на останалото количество въздух във водопровода.

3.основно изпитване за водоплътност - след засипване на траншеята и след извършване на всички СМР за даден участък на водопровода.

Налягането за изпитване се изчислява въз основа на максималното оразмерително налягане плюс 1,5кРа.

При предварителното изпитване на водопровода се изпитва на максимално работно налягане без да превишава налягането на изпитване.

Основното изпитване на водопровода ще се извърши на налягане по метода на загуба на вода. Изпитването на водопровода ще се извърши съгласно техническата спецификация-приложена инструкция.

11-08-2015





Преди изпитването на тръбопровода се извършва проверка за спазването на изискванията на нормативните актове за безопасни и здравословни условия на труд.

Преди изпитването се укрепват глухите фланци временно монтирани фасонни части.

Тръбопровода се пълни с вода при отворени въздушни вентили за изпускане на въздух.

Тръбопровода се изпитва на налягане при затворени въздушни вентили и отворени междинни арматури.

Предварителното изпитване е проведено успешно, ако няма видими дефекти или признаци на водопрпускливост.

При основното изпитване в случай на загуба на вода надвишаваща определените стойности или се открият дефекти изпитваният участък се проверява, дефектите се отстраняват и изпитването се повтаря, докато загубите спаднат под определените.

Когато тръбопровода е разделен на участъци и резултатите от изпитванията на всички участъци са в пределно допустимите стойности, цялата система се подлага на окончателно изпитване.

При окончателното изпитване на целия тръбопровод цялата система се подлага на изпитване на налягане равно на работното за не по-малко от 2 часа

За резултатите от проведените изпитвания се съставят протоколи.

Г) Приемане и въвеждане на водопровода

При приемането на водопроводите се проверяват:

1. Констативният акт за установяване годността на строежа.
2. заповедна книга за строежа.
3. актове за скрити работи
4. тръбопроводът, компенсаторите, шахтите и всички достъпни за преглед елементи.
5. котите на надлъжния профил на тръбопровода
6. всички арматури, включително хидрантите, за правилното им функциониране и съответствие с издадените строителни книжа.
7. протоколите от проведените изпитвания на тръбопровода.
8. документ от агенцията по кадастъра за геодезично заснет и нанесен провод в подземния кадастър.
9. документи за удостоверено съответствие на всички вложени продукти със съществените изисквания към тях.



Д) Техника по безопасност и охрана на труда.

При започване на строителството техническият ръководител след като се запознае с проекта е необходимо да проведе подробен инструктаж по техника по безопасност и охрана на труда. Работният участък да не бъде по-голям от 200м. като се има в предвид, че улицата се ползва. Изкопните работи да се извозват на 1000м. на депо, с цел да не се затруднява движението по улицата.

Е) Сметки

Въз основа на работните чертежи е направена количествена сметка. Тръбите са предвидени полиетиленови ф90мм, ф160мм, ф110мм, PE 100, PN10 атм. Изкопните работи ще се извършват в населено място при утежнени условия. Категориите на почвите са 100% земни почви.

Ще се обработват както следва 40% машинно, 60% ръчно. Предвижда се извозване на изкопните маси на 1000м. и връщането им. След извършване на изкопните работи се пристъпва към монтаж на водопровода. Полагането и обратно засипване ще се извършва съгласно приложената инструкция. Изкопите ще се изпълняват с откоси 2:1

На основа
ал.б.г.
инж. Георгиев



К:	Съставил:	инж. ВЕСЕЛИНА КРУМОВА ГЕОРГИЕВА
В:	инж. В. Георгиева	
ПЪМА ПРОЕКТАТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ		

Регистрационен № 05596



**Необходимо водно количество за кв. „Дълбошница”
гр. Петрич**

Консуматори.	Бр.	Норма	Qср.дн.	Кд	Qмакс.дн.	Кч	Qмакс.ч
Жители	5000	200	1 000 000	1,30	1 300 000	1,42	1 850 000
общо							
10%загуб.			100 000		100 000		100 000
общо			1 100 000		1 400 000		1 950 000

$Q_{\text{ср. дн}} = 1\,100\,000 / 86\,400 = 12,73 \text{ л/с}$

$Q_{\text{макс. дн}} = 1\,400\,000 / 86\,400 = 16,20 \text{ л/с}$

$Q_{\text{макс. ч}} = 1\,950\,000 / 86\,400 = 22,60 \text{ л/с}$



11-08-2015

*На основание чл. 142,
ар. 6, 7 и 8 от
м.ч. 11/15*

Съставил:
инж. В. Георгиева



Съдържание:

Текстова част

1. Обяснителна записка
2. Количествени сметки
3. Количествено-стойностни сметки

Чертежи

1. Ситуация водопровод –План с водни количества	1/25
2. Ситуация водопровод – Монтажен план	2/25
3. Надлъжен профил Главен клон I	3/25
4. Надлъжен профил Главен клон II	4/25
5. Надлъжен профил Главен клон III	5/25
6. Надлъжен профил клон 1, 2 и 3	6/25
7. Надлъжен профил клон 4, 5 и 6	7/25
8. Надлъжен профил клон 7, 9 и 10	8/25
9. Надлъжен профил клон 8	9/25
10. Надлъжен профил клон 11, 12 и 13	10/25
11. Надлъжен профил клон 14 и 15	11/25
12. Надлъжен профил клон 16, 17 и 18	12/25
13. Надлъжен профил клон 19	13/25
14. Надлъжен профил клон 21 и 22	14/25
15. Надлъжен профил клон 23, 24 и 25	15/25
16. Надлъжен профил клон 26, 27 и 28	16/25
17. Надлъжен профил клон 29 и 30	17/25
18. Надлъжен профил клон 33	18/25
19. Надлъжен профил клон 35, 36 и 37	19/25
20. Надлъжен профил клон 38 и 40	20/25
21. Надлъжен профил клон 16А и 16 Б	21/25
22. Напречен профил водопровод	22/25
23. Опорни блокове	23/25
24. Сградно водопроводно отклонение	24/25
25. Пожарен хидрант	25/25





Обект: Реконструкция на улична водопроводна мрежа кв.Дълбошница, гр.Петрич

Възложител: Община Петрич

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

Главен клон I

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед.цена	Стойност
1	ИЗКОП С ОГР.ШИРИНА 0.6до1.2М - РЪЧНО В ЗЕМНИ ПОЧВИ НЕУКРЕПЕН Н=или<2М <<01-01-030>>	м3	1060		
2	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ БЕЗ ТРАМБОВАНЕ <<01-01-059>>	м3	1060		
3	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	1060		
4	ПОДЛОЖКИ ОТ ПЯСЪК	м3	294		
5	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	294		
6	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 1 УТ.У-ВИЕ НА ТРАНСПОРТ <<01-04-028>>	м3	707		
7	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЛИ ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С ПРОБЕГ ДО 40М ПРИ НОРМ.УСЛОВИЯ <<01-04-063>>	м3	706		
8	Превоз на излишните земни маси на 1 км. със самосвал с натоварване	м3	2826		
9	Монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 140 мм ПЕ 100 <<09-50-065>>	м	736		
10	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ ДО ф100/108 <<09-07-001>>	м	736		
11	ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ	м	736		
12	ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА В/У ВОДОПРОВОД РЕ	м	736		
13	ТРОТОАР.КРАНОВЕ КОМПЛ. С ОХР.ГАРНИТУРА ф90	бр.	14		
14	ТРОТОАР.КРАНОВЕ КОМПЛ. С ОХР.ГАРНИТУРА ф110	бр.	1		
15	ТРОТОАР.КРАНОВЕ КОМПЛ. С ОХР.ГАРНИТУРА ф140	бр.	6		
16	Доставка и монтаж тройник РЕ ф150/140	бр.	1		
17	Доставка и монтаж тройник РЕ ф140/90	бр.	15		
18	Доставка и монтаж тройник РЕ ф140/110	бр.	1		
19	Доставка и монтаж тройник РЕ ф110/110	бр.	1		
20	Кръстач 140/90	бр.	3		
21	Кръстач 140/140	бр.	1		
22	Намалител 140/90	бр.	1		
23	Свободен фланец 90	бр.	40		
24	Свободен фланец 110	бр.	2		
25	Свободен фланец 140	бр.	6		
26	Накрайник фланшов 90	бр.	40		
27	Накрайник фланшов 110	бр.	2		
28	Накрайник фланшов 140	бр.	6		
29	Пожарен хидрант 70/80	бр.	7		
30	Доставка и монтаж на тръби РЕ ф 90 за ПХ	м	35		
31	Доставка и монтаж на указателна табелка за ПХ	бр.	7		
32	Спирателен кран ф80	бр.	7		
33	Дъга 90/90	бр.	1		
34	Дъга 140/30	бр.	1		
35	Направа опорни блокове на хоризонтални чупки	бр.	2		
36	Автоматичен въздушник	бр.	1		
37	Частно сградно отклонение - помощна сметка	бр.	32		
38	Разваляне и възстановяване на трошенокаменна и асфалтова настилка и извозване на 1км.	м2	1472		

11-08-2015





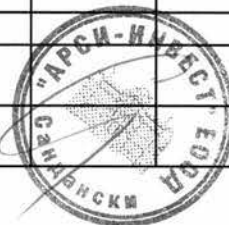
Главен клон II

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед.цена	Стойност
1	ИЗКОП С ОГР.ШИРИНА 0.6до1.2М - РЪЧНО В ЗЕМНИ ПОЧВИ НЕУКРЕПЕН Н=или<2М <<01-01-030>>	м3	1319		
2	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ БЕЗ ТРАМБОВАНЕ <<01-01-059>>	м3	1301		
3	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	1301		
4	ПОДЛОЖКИ ОТ ПЯСЪК	м3	366		
5	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	366		
6	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 1 УТ.У-ВИЕ НА ТРАНСПОРТ <<01-04-028>>	м3	879		
7	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЛИ ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С ПРОБЕГ ДО 40М ПРИ НОРМ.УСЛОВИЯ <<01-04-063>>	м3	898		
8	Превоз на излишните земни маси на 1 км. със самосвал с натоварване	м3	3499		
9	Монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 160 мм ПЕ 100 <<09-50-065>>	м	916		
10	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ ДО ф100/108 <<09-07-001>>	м	916		
11	ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ	м	916		
12	ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА В/У ВОДОПРОВОД РЕ	м	916		
13	ТРОТОАР.КРАНОВЕ КОМПЛ. С ОХР.ГАРНИТУРА ф90	бр.	7		
14	ТРОТОАР.КРАНОВЕ КОМПЛ. С ОХР.ГАРНИТУРА ф140	бр.	5		
15	ТРОТОАР.КРАНОВЕ КОМПЛ. С ОХР.ГАРНИТУРА ф160	бр.	2		
16	Доставка и монтаж тройник РЕ ф140/90	бр.	3		
17	Доставка и монтаж тройник РЕ ф160/160	бр.	5		
18	Кръстач 140/140	бр.	1		
19	Кръстач 160/160	бр.	1		
20	Намалител 140/90	бр.	3		
21	Намалител 160/90	бр.	4		
22	Намалител 160/140	бр.	2		
23	Свободен фланец 90	бр.	16		
24	Свободен фланец 140	бр.	8		
25	Свободен фланец 160	бр.	8		
26	Накрайник фланшов 90	бр.	16		
27	Накрайник фланшов 140	бр.	8		
28	Накрайник фланшов 160	бр.	8		
29	Пожарен хидрант 70/80	бр.	3		
30	Доставка и монтаж на тръби РЕ ф 90 за ПХ	м	15		
31	Доставка и монтаж на указателна табелка за ПХ	бр.	3		
32	Спирателен кран ф80	бр.	3		
33	Дъга 160/90	бр.	1		
34	Направа опорни блокове на хоризонтални чупки	бр.	1		
35	Автоматичен въздушник	бр.	1		
36	Частно сградно отклонение - помощна сметка	бр.	50		
37	настилка и извозване на 1км.	м2	1832		

Главен клон III

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед.цена	Стойност
1	ИЗКОП С ОГР.ШИРИНА 0.6до1.2М - РЪЧНО В ЗЕМНИ ПОЧВИ НЕУКРЕПЕН Н=или<2М <<01-01-030>>	м3	984		
2	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ БЕЗ ТРАМБОВАНЕ <<01-01-059>>	м3	984		
3	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	984		
4	ПОДЛОЖКИ ОТ ПЯСЪК	м3	273		
5	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	273		
6	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 1 УТ.У-ВИЕ НА ТРАНСПОРТ <<01-04-028>>	м3	656		

11-08-2015





7	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЛИ ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С ПРОБЕГ ДО 40М ПРИ НОРМ.УСЛОВИЯ <<01-04-063>>	м3	656		
8	Превоз на излишните земни маси на 1 км. със самосвал с натоварване	м3	2623		
9	Монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 140 мм ПЕ 100 <<09-50-065>>	м	188		
10	Монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм ПЕ 100 <<09-50-065>>	м	495		
11	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ ДО ф100/108 <<09-07-001>>	м	683		
12	ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ	м	683		
13	ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА В/У ВОДОПРОВОД РЕ	м	683		
14	ТРОТОАР.КРАНОВЕ КОМПЛ. С ОХР.ГАРНИТУРА ф90	бр.	6		
15	ТРОТОАР.КРАНОВЕ КОМПЛ. С ОХР.ГАРНИТУРА ф140	бр.	4		
16	Намалител 140/90	бр.	3		
17	Свободен фланец 90	бр.	22		
18	Свободен фланец 140	бр.	8		
19	Накрайник фланшов 90	бр.	22		
20	Накрайник фланшов 140	бр.	8		
21	Доставка и монтаж тройник РЕ ф90/90	бр.	3		
22	Пожарен хидрант 70/80	бр.	4		
23	Доставка и монтаж на тръби РЕ ф 90 за ПХ	м	20		
24	Доставка и монтаж на указателна табелка за ПХ	бр.	4		
25	Спирателен кран ф80	бр.	4		
26	Автоматичен въздушник	бр.	2		
27	Частно сградно отклонение - помощна сметка	бр.	25		
28	Разваляне и възстановяване на трошенокаменна и асфалтова настилка и извозване на 1км.	м2	1366		

клон 1

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед.цена	Стойност
1	ИЗКОП С ОГР.ШИРИНА 0.6до1.2М - РЪЧНО В ЗЕМНИ ПОЧВИ НЕУКРЕПЕН Н=или<2М <<01-01-030>>	м3	114		
2	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ БЕЗ ТРАМБОВАНЕ <<01-01-059>>	м3	114		
3	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	114		
4	ПОДЛОЖКИ ОТ ПЯСЪК	м3	32		
5	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	32		
6	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 1 УТ.У-ВИЕ НА ТРАНСПОРТ <<01-04-028>>	м3	76		
7	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЛИ ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С ПРОБЕГ ДО 40М ПРИ НОРМ.УСЛОВИЯ <<01-04-063>>	м3	76		
8	Превоз на излишните земни маси на 1 км. със самосвал с натоварване	м3	303		
9	Монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм ПЕ 100 <<09-50-065>>	м	79		
10	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ ДО ф100/108 <<09-07-001>>	м	79		
11	ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ	м	79		
12	ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА В/У ВОДОПРОВОД РЕ	м	79		
13	Частно сградно отклонение - помощна сметка	бр.	4		
14	Разваляне и възстановяване на трошенокаменна и асфалтова настилка и извозване на 1км.	м2	158		

клон 2

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед.цена	Стойност
1	ИЗКОП С ОГР.ШИРИНА 0.6до1.2М - РЪЧНО В ЗЕМНИ ПОЧВИ НЕУКРЕПЕН Н=или<2М <<01-01-030>>	м3	177		
2	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ БЕЗ ТРАМБОВАНЕ <<01-01-059>>	м3	177		
3	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	177		

11-08-2015

15

3

4	ПОДЛОЖКИ ОТ ПЯСЪК	м3	49		
5	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	49		
6	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 1 УТ.У-ВИЕ НА ТРАНСПОРТ <<01-04-028>>	м3	118		
7	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЛИ ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С ПРОБЕГ ДО 40М ПРИ НОРМ.УСЛОВИЯ <<01-04-063>>	м3	118		
8	Превоз на излишните земни маси на 1 км. със самосвал с натоварване	м3	472		
9	Монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм ПЕ 100 <<09-50-065>>	м	123		
10	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ ДО ф100/108 <<09-07-001>>	м	123		
11	ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ	м	123		
12	ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА В/У ВОДОПРОВОД РЕ	м	123		
13	Частно сградно отклонение - помощна сметка	бр.	3		
14	Разваляне и възстановяване на трошенокаменна и асфалтова настилка и извозване на 1км.	м2	246		
15	Доставка и монтаж тройник РЕ ф90/90	бр.	1		
16	Пожарен хидрант 70/80	бр.	1		
17	Доставка и монтаж на тръби РЕ ф 90 за ПХ	м	5		
18	Доставка и монтаж на указателна табелка за ПХ	бр.	1		
19	Спирателен кран ф80	бр.	1		
20	Свободен фланец 90	бр.	1		

клон 3

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед.цена	Стойност
1	ИЗКОП С ОГР.ШИРИНА 0.6до1.2М - РЪЧНО В ЗЕМНИ ПОЧВИ НЕУКРЕПЕН Н=или<2М <<01-01-030>>	м3	288		
2	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ БЕЗ ТРАМБОВАНЕ <<01-01-059>>	м3	288		
3	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	288		
4	ПОДЛОЖКИ ОТ ПЯСЪК	м3	80		
5	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	80		
6	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 1 УТ.У-ВИЕ НА ТРАНСПОРТ <<01-04-028>>	м3	192		
7	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЛИ ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С ПРОБЕГ ДО 40М ПРИ НОРМ.УСЛОВИЯ <<01-04-063>>	м3	192		
8	Превоз на излишните земни маси на 1 км. със самосвал с натоварване	м3	768		
9	Монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм ПЕ 100 <<09-50-065>>	м	200		
10	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ ДО ф100/108 <<09-07-001>>	м	200		
11	ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ	м	200		
12	ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА В/У ВОДОПРОВОД РЕ	м	200		
13	Доставка и монтаж тройник РЕ ф90/90	бр.	3		
14	Свободен фланец 90	бр.	2		
15	Накрайник фланшов 90	бр.	2		
16	Пожарен хидрант 70/80	бр.	2		
17	Доставка и монтаж на тръби РЕ ф 90 за ПХ	м	10		
18	Доставка и монтаж на указателна табелка за ПХ	бр.	2		
19	Спирателен кран ф80	бр.	2		
20	Частно сградно отклонение - помощна сметка	бр.	18		
21	Разваляне и възстановяване на трошенокаменна и асфалтова настилка и извозване на 1км.	м2	400		



11-08-2015



клон 4

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед.цена	Стойност
1	ИЗКОП С ОГР.ШИРИНА 0.6до1.2М - РЪЧНО В ЗЕМНИ ПОЧВИ НЕУКРЕПЕН Н=или<2М <<01-01-030>>	м3	361		
2	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ БЕЗ ТРАМБОВАНИЕ <<01-01-059>>	м3	361		
3	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	361		
4	ПОДЛОЖКИ ОТ ПЯСЪК	м3	100		
5	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	100		
6	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 1 УТ.У-ВИЕ НА ТРАНСПОРТ <<01-04-028>>	м3	241		
7	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЛИ ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С ПРОБЕГ ДО 40М ПРИ НОРМ.УСЛОВИЯ <<01-04-063>>	м3	241		
8	Превоз на излишните земни маси на 1 км. със самосвал с натоварване	м3	964		
9	Монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм ПЕ 100 <<09-50-065>>	м	251		
10	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ ДО ф100/108 <<09-07-001>>	м	251		
11	ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ	м	251		
12	ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА В/У ВОДОПРОВОД РЕ	м	251		
13	ТРОТОАР.КРАНОВЕ КОМПЛ. С ОХР.ГАРНИТУРА ф90	бр.	2		
14	Доставка и монтаж тройник РЕ ф90/90	бр.	2		
15	Кръстач 90/90	бр.	1		
16	Свободен фланец 90	бр.	5		
17	Накрайник фланшов 90	бр.	5		
18	Пожарен хидрант 70/80	бр.	2		
19	Доставка и монтаж на тръби РЕ ф 90 за ПХ	м	10		
20	Доставка и монтаж на указателна табелка за ПХ	бр.	2		
21	Спирателен кран ф80	бр.	2		
22	Частно сградно отклонение - помощна сметка	бр.	18		
23	Разваляне и възстановяване на трошенокаменна и асфалтова настилка и извозване на 1км.	м2	502		

клон 5

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед.цена	Стойност
1	ИЗКОП С ОГР.ШИРИНА 0.6до1.2М - РЪЧНО В ЗЕМНИ ПОЧВИ НЕУКРЕПЕН Н=или<2М <<01-01-030>>	м3	134		
2	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ БЕЗ ТРАМБОВАНИЕ <<01-01-059>>	м3	134		
3	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	134		
4	ПОДЛОЖКИ ОТ ПЯСЪК	м3	37		
5	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	37		
6	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 1 УТ.У-ВИЕ НА ТРАНСПОРТ <<01-04-028>>	м3	89		
7	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЛИ ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С ПРОБЕГ ДО 40М ПРИ НОРМ.УСЛОВИЯ <<01-04-063>>	м3	89		
8	Превоз на излишните земни маси на 1 км. със самосвал с натоварване	м3	357		
9	Монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм ПЕ 100 <<09-50-065>>	м	93		
10	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ ДО ф100/108 <<09-07-001>>	м	93		
11	ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ	м	93		
12	ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА В/У ВОДОПРОВОД РЕ	м	93		
13	Частно сградно отклонение - помощна сметка	бр.	8		
14	Разваляне и възстановяване на трошенокаменна и асфалтова настилка и извозване на 1км.	м2	186		

11-08-2015



клон 6

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед.цена	Стойност
1	ИЗКОП С ОГР.ШИРИНА 0.6до1.2М - РЪЧНО В ЗЕМНИ ПОЧВИ НЕУКРЕПЕН Н=или<2М <<01-01-030>>	м3	235		
2	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ БЕЗ ТРАМБОВАНЕ <<01-01-059>>	м3	235		
3	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	235		
4	ПОДЛОЖКИ ОТ ПЯСЪК	м3	65		
5	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	65		
6	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 1 УТ.У-ВИЕ НА ТРАНСПОРТ <<01-04-028>>	м3	156		
7	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЛИ ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С ПРОБЕГ ДО 40М ПРИ НОРМ.УСЛОВИЯ <<01-04-063>>	м3	156		
8	Превоз на излишните земни маси на 1 км. със самосвал с натоварване	м3	626		
9	Монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм ПЕ 100 <<09-50-065>>	м	163		
10	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ ДО ф100/108 <<09-07-001>>	м	163		
11	ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ	м	163		
12	ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА В/У ВОДОПРОВОД РЕ	м	163		
13	Доставка и монтаж тройник РЕ ф90/90	бр.	2		
14	Доставка и монтаж тройник РЕ ф150/90	бр.	1		
15	Свободен фланец 90	бр.	1		
16	Накрайник фланшов 90	бр.	1		
17	Пожарен хидрант 70/80	бр.	1		
18	Доставка и монтаж на тръби РЕ ф 90 за ПХ	м	5		
19	Доставка и монтаж на указателна табелка за ПХ	бр.	1		
20	Спирателен кран ф80	бр.	1		
21	Частно сградно отклонение - помощна сметка	бр.	12		
22	Разваляне и възстановяване на трошенокаменна и асфалтова настилка и извозване на 1км.	м2	326		

клон 7

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед.цена	Стойност
1	ИЗКОП С ОГР.ШИРИНА 0.6до1.2М - РЪЧНО В ЗЕМНИ ПОЧВИ НЕУКРЕПЕН Н=или<2М <<01-01-030>>	м3	111		
2	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ БЕЗ ТРАМБОВАНЕ <<01-01-059>>	м3	111		
3	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	111		
4	ПОДЛОЖКИ ОТ ПЯСЪК	м3	31		
5	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	31		
6	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 1 УТ.У-ВИЕ НА ТРАНСПОРТ <<01-04-028>>	м3	74		
7	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЛИ ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С ПРОБЕГ ДО 40М ПРИ НОРМ.УСЛОВИЯ <<01-04-063>>	м3	74		
8	Превоз на излишните земни маси на 1 км. със самосвал с натоварване	м3	296		
9	Монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм ПЕ 100 <<09-50-065>>	м	77		
10	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ ДО ф100/108 <<09-07-001>>	м	77		
11	ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ	м	77		
12	ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА В/У ВОДОПРОВОД РЕ	м	77		
13	Частно сградно отклонение - помощна сметка	бр.	5		
14	Разваляне и възстановяване на трошенокаменна и асфалтова настилка и извозване на 1км.	м2	154		

11-08-2015



клон 8

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед.цена	Стойност
1	ИЗКОП С ОГР.ШИРИНА 0.6до1.2М - РЪЧНО В ЗЕМНИ ПОЧВИ НЕУКРЕПЕН Н=или<2М <<01-01-030>>	м3	968		
2	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ БЕЗ ТРАМБОВАНЕ <<01-01-059>>	м3	968		
3	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	968		
4	ПОДЛОЖКИ ОТ ПЯСЪК	м3	269		
5	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	269		
6	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 1 УТ.У-ВИЕ НА ТРАНСПОРТ <<01-04-028>>	м3	645		
7	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЛИ ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С ПРОБЕГ ДО 40М ПРИ НОРМ.УСЛОВИЯ <<01-04-063>>	м3	645		
8	Превоз на излишните земни маси на 1 км. със самосвал с натоварване	м3	3226		
9	Монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм ПЕ 100 <<09-50-065>>	м	284		
10	Монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 110 мм ПЕ 100 <<09-50-065>>	м	388		
11	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ ДО ф100/108 <<09-07-001>>	м	672		
12	ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ	м	672		
13	ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА В/У ВОДОПРОВОД РЕ	м	672		
14	ТРОТОАР.КРАНОВЕ КОМПЛ. С ОХР.ГАРНИТУРА ф110	бр.	1		
15	ТРОТОАР.КРАНОВЕ КОМПЛ. С ОХР.ГАРНИТУРА ф90	бр.	7		
16	Доставка и монтаж тройник РЕ ф110/90	бр.	8		
17	Свободен фланец 90	бр.	7		
18	Свободен фланец 110	бр.	5		
19	Накрайник фланшов 90	бр.	7		
20	Накрайник фланшов 110	бр.	5		
21	Пожарен хидрант 70/80	бр.	5		
22	Доставка и монтаж на тръби РЕ ф 90 за ПХ	м	25		
23	Доставка и монтаж на указателна табелка за ПХ	бр.	5		
24	Спирателен кран ф80	бр.	5		
25	Дъга 110/90	бр.	1		
26	Дъга 110/30	бр.	1		
27	Направа опорни блокове на хоризонтални чупки	бр.	2		
28	Автоматичен въздушник	бр.	2		
29	Частно сградно отклонение - помощна сметка	бр.	37		
30	Разваляне и възстановяване на трошенокаменна и асфалтова настилка и извозване на 1км.	м2	1704		

клон 9

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед.цена	Стойност
1	ИЗКОП С ОГР.ШИРИНА 0.6до1.2М - РЪЧНО В ЗЕМНИ ПОЧВИ НЕУКРЕПЕН Н=или<2М <<01-01-030>>	м3	357		
2	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ БЕЗ ТРАМБОВАНЕ <<01-01-059>>	м3	357		
3	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	357		
4	ПОДЛОЖКИ ОТ ПЯСЪК	м3	99		
5	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	99		
6	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 1 УТ.У-ВИЕ НА ТРАНСПОРТ <<01-04-028>>	м3	238		
7	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЛИ ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С ПРОБЕГ ДО 40М ПРИ НОРМ.УСЛОВИЯ <<01-04-063>>	м3	238		
8	Превоз на излишните земни маси на 1 км. със самосвал с натоварване	м3	952		
9	Монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм ПЕ 100 <<09-50-065>>	м	248		

11-08-2015

15

10	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ ДО ф100/108 <<09-07-001>>	м	248		
11	ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ	м	248		
12	ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА В/У ВОДОПРОВОД РЕ	м	248		
13	ТРОТОАР.КРАНОВЕ КОМПЛ. С ОХР.ГАРНИТУРА ф90	бр.	1		
14	Доставка и монтаж тройник РЕ ф90/90	бр.	4		
15	Свободен фланец 90	бр.	8		
16	Накрайник фланшов 90	бр.	8		
17	Дъга 90/30	бр.	1		
18	Направа опорни блокове на хоризонтални чупки	бр.	1		
19	Автоматичен въздушник	бр.	1		
20	Пожарен хидрант 70/80	бр.	2		
21	Доставка и монтаж на тръби РЕ ф 90 за ПХ	м	10		
22	Доставка и монтаж на указателна табелка за ПХ	бр.	2		
23	Спирателен кран ф80	бр.	2		
24	Частно сградно отклонение - помощна сметка	бр.	25		
25	Разваляне и възстановяване на трошенокаменна и асфалтова настилка и извозване на 1км.	м2	496		

клон 10

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед.цена	Стойност
1	ИЗКОП С ОГР.ШИРИНА 0.6до1.2М - РЪЧНО В ЗЕМНИ ПОЧВИ НЕУКРЕПЕН Н=или<2М <<01-01-030>>	м3	137		
2	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ БЕЗ ТРАМБОВАНЕ <<01-01-059>>	м3	137		
3	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	137		
4	ПОДЛОЖКИ ОТ ПЯСЪК	м3	38		
5	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	38		
6	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 1 УТ.У-ВИЕ НА ТРАНСПОРТ <<01-04-028>>	м3	91		
7	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЛИ ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С ПРОБЕГ ДО 40М ПРИ НОРМ.УСЛОВИЯ <<01-04-063>>	м3	91		
8	Превоз на излишните земни маси на 1 км. със самосвал с натоварване	м3	365		
9	Монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм ПЕ 100 <<09-50-065>>	м	95		
10	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ ДО ф100/108 <<09-07-001>>	м	95		
11	ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ	м	95		
12	ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА В/У ВОДОПРОВОД РЕ	м	95		
13	Доставка и монтаж тройник РЕ ф90/90	бр.	1		
14	Свободен фланец 90	бр.	1		
15	Накрайник фланшов 90	бр.	1		
16	Пожарен хидрант 70/80	бр.	1		
17	Доставка и монтаж на тръби РЕ ф 90 за ПХ	м	5		
18	Доставка и монтаж на указателна табелка за ПХ	бр.	1		
19	Спирателен кран ф80	бр.	1		
20	Дъга 90/30	бр.	1		
21	Направа опорни блокове на хоризонтални чупки	бр.	1		
22	Частно сградно отклонение - помощна сметка	бр.	10		
23	Разваляне и възстановяване на трошенокаменна и асфалтова настилка и извозване на 1км.	м2	190		

11-08-2015



клон 11

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед.цена	Стойност
1	ИЗКОП С ОГР.ШИРИНА 0.6до1.2М - РЪЧНО В ЗЕМНИ ПОЧВИ НЕУКРЕПЕН Н=или<2М <<01-01-030>>	м3	265		
2	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ БЕЗ ТРАМБОВАНЕ <<01-01-059>>	м3	265		



Faint, illegible text located in the bottom left corner of the page.

3	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	265		
4	ПОДЛОЖКИ ОТ ПЯСЪК	м3	74		
5	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	74		
6	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 1 УТ.У-ВИЕ НА ТРАНСПОРТ <<01-04-028>>	м3	177		
7	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЛИ ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С ПРОБЕГ ДО 40М ПРИ НОРМ.УСЛОВИЯ <<01-04-063>>	м3	177		
8	Превоз на излишните земни маси на 1 км. със самосвал с натоварване	м3	707		
9	Монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм ПЕ 100 <<09-50-065>>	м	184		
10	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ ДО ф100/108 <<09-07-001>>	м	184		
11	ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ	м	184		
12	ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА В/У ВОДОПРОВОД РЕ	м	184		
13	Доставка и монтаж тройник РЕ ф90/90	бр.	3		
14	Свободен фланец 90	бр.	3		
15	Накрайник фланшов 90	бр.	3		
16	Пожарен хидрант 70/80	бр.	2		
17	Доставка и монтаж на тръби РЕ ф 90 за ПХ	м	10		
18	Доставка и монтаж на указателна табелка за ПХ	бр.	2		
19	Спирателен кран ф80	бр.	2		
20	Опорни блокчета при краен участък	бр.	1		
21	Тапа	бр.	1		
22	Частно сградно отклонение - помощна сметка	бр.	8		
23	Разваляне и възстановяване на трошенокаменна и асфалтова настилка и извозване на 1км.	м2	368		

клон 12

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед.цена	Стойност
1	ИЗКОП С ОГР.ШИРИНА 0.6до1.2М - РЪЧНО В ЗЕМНИ ПОЧВИ НЕУКРЕПЕН Н=или<2М <<01-01-030>>	м3	173		
2	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ БЕЗ ТРАМБОВАНЕ <<01-01-059>>	м3	173		
3	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	173		
4	ПОДЛОЖКИ ОТ ПЯСЪК	м3	48		
5	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	48		
6	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 1 УТ.У-ВИЕ НА ТРАНСПОРТ <<01-04-028>>	м3	115		
7	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЛИ ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С ПРОБЕГ ДО 40М ПРИ НОРМ.УСЛОВИЯ <<01-04-063>>	м3	115		
8	Превоз на излишните земни маси на 1 км. със самосвал с натоварване	м3	461		
9	Монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм ПЕ 100 <<09-50-065>>	м	120		
10	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ ДО ф100/108 <<09-07-001>>	м	120		
11	ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ	м	120		
12	ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА В/У ВОДОПРОВОД РЕ	м	120		
13	ТРОТОАР.КРАНОВЕ КОМПЛ. С ОХР.ГАРНИТУРА ф90	бр.	1		
14	Доставка и монтаж тройник РЕ ф90/90	бр.	3		
15	Свободен фланец 90	бр.	5		
16	Накрайник фланшов 90	бр.	5		
17	Дъга 90/30	бр.	2		
18	Направа опорни блокове на хоризонтални чупки	бр.	2		
19	Опорни блокчета при краен участък	бр.	1		
20	Тапа	бр.	1		
21	Пожарен хидрант 70/80	бр.	2		
22	Доставка и монтаж на тръби РЕ ф 90 за ПХ	м	10		





23	Доставка и монтаж на указателна табелка за ПХ	бр.	2		
24	Спирателен кран ф80	бр.	2		
25	Частно сградно отклонение - помощна сметка	бр.	12		
26	Разваляне и възстановяване на трошенокаменна и асфалтова настилка и извозване на 1км.	м2	240		

клон 13

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед.цена	Стойност
1	ИЗКОП С ОГР.ШИРИНА 0.6до1.2М - РЪЧНО В ЗЕМНИ ПОЧВИ НЕУКРЕПЕН Н=или<2М <<01-01-030>>	м3	125		
2	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ БЕЗ ТРАМБОВАНЕ <<01-01-059>>	м3	125		
3	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	125		
4	ПОДЛОЖКИ ОТ ПЯСЪК	м3	35		
5	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	35		
6	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 1 УТ.У-ВИЕ НА ТРАНСПОРТ <<01-04-028>>	м3	84		
7	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЛИ ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С ПРОБЕГ ДО 40М ПРИ НОРМ.УСЛОВИЯ <<01-04-063>>	м3	84		
8	Превоз на излишните земни маси на 1 км. със самосвал с натоварване	м3	334		
9	Монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм ПЕ 100 <<09-50-065>>	м	87		
10	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ ДО ф100/108 <<09-07-001>>	м	87		
11	ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ	м	87		
12	ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА В/У ВОДОПРОВОД РЕ	м	87		
13	Доставка и монтаж тройник РЕ ф90/90	бр.	1		
14	Свободен фланец 90	бр.	4		
15	Накрайник фланшов 90	бр.	4		
16	Пожарен хидрант 70/80	бр.	1		
17	Доставка и монтаж на тръби РЕ ф 90 за ПХ	м	5		
18	Доставка и монтаж на указателна табелка за ПХ	бр.	1		
19	Спирателен кран ф80	бр.	1		
20	Опорни блокчета при краен участък	бр.	1		
21	Автоматичен въздушник	бр.	1		
22	Тапа	бр.	1		
23	Частно сградно отклонение - помощна сметка	бр.	8		
24	Разваляне и възстановяване на трошенокаменна и асфалтова настилка и извозване на 1км.	м2	174		

клон 14

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед.цена	Стойност
1	ИЗКОП С ОГР.ШИРИНА 0.6до1.2М - РЪЧНО В ЗЕМНИ ПОЧВИ НЕУКРЕПЕН Н=или<2М <<01-01-030>>	м3	622		
2	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ БЕЗ ТРАМБОВАНЕ <<01-01-059>>	м3	622		
3	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	622		
4	ПОДЛОЖКИ ОТ ПЯСЪК	м3	173		
5	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	173		
6	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 1 УТ.У-ВИЕ НА ТРАНСПОРТ <<01-04-028>>	м3	415		
7	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЛИ ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С ПРОБЕГ ДО 40М ПРИ НОРМ.УСЛОВИЯ <<01-04-063>>	м3	415		
8	Превоз на излишните земни маси на 1 км. със самосвал с натоварване	м3	1659		
9	Монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм ПЕ 100 <<09-50-065>>	м	432		

11-08-2015



10	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ ДО ф100/108 <<09-07-001>>	м	432		
11	ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ	м	432		
12	ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА В/У ВОДОПРОВОД РЕ	м	432		
13	ТРОТОАР.КРАНОВЕ КОМПЛ. С ОХР.ГАРНИТУРА ф90	бр.	2		
14	Доставка и монтаж тройник РЕ ф90/90	бр.	6		
15	Свободен фланец 90	бр.	11		
16	Накрайник фланшов 90	бр.	11		
17	Пожарен хидрант 70/80	бр.	4		
18	Доставка и монтаж на тръби РЕ ф 90 за ПХ	м	20		
19	Доставка и монтаж на указателна табелка за ПХ	бр.	4		
20	Спирателен кран ф80	бр.	4		
21	Автоматичен въздушник	бр.	1		
22	Дъга 90/60	бр.	2		
23	Дъга 90/90	бр.	1		
24	Направа опорни блокове на хоризонтални чупки	бр.	3		
25	Опорни блокчета при краен участък	бр.	1		
26	Тапа	бр.	1		
27	Частно сградно отклонение - помощна сметка	бр.	7		
28	Разваляне и възстановяване на трошенокаменна и асфалтова настилка и извозване на 1км.	м2	864		

клон 15

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед.цена	Стойност
1	ИЗКОП С ОГР.ШИРИНА 0.6до1.2М - РЪЧНО В ЗЕМНИ ПОЧВИ НЕУКРЕПЕН Н=или<2М <<01-01-030>>	м3	320		
2	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ БЕЗ ТРАМБОВАНЕ <<01-01-059>>	м3	320		
3	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	320		
4	ПОДЛОЖКИ ОТ ПЯСЪК	м3	89		
5	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	89		
6	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 1 УТ.У-ВИЕ НА ТРАНСПОРТ <<01-04-028>>	м3	213		
7	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЛИ ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С ПРОБЕГ ДО 40М ПРИ НОРМ.УСЛОВИЯ <<01-04-063>>	м3	213		
8	Превоз на излишните земни маси на 1 км. със самосвал с натоварване	м3	852		
9	Монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм ПЕ 100 <<09-50-065>>	м	222		
10	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ ДО ф100/108 <<09-07-001>>	м	222		
11	ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ	м	222		
12	ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА В/У ВОДОПРОВОД РЕ	м	222		
13	Доставка и монтаж тройник РЕ ф90/90	бр.	2		
14	Свободен фланец 90	бр.	3		
15	Накрайник фланшов 90	бр.	3		
16	Пожарен хидрант 70/80	бр.	1		
17	Доставка и монтаж на тръби РЕ ф 90 за ПХ	м	5		
18	Доставка и монтаж на указателна табелка за ПХ	бр.	1		
19	Спирателен кран ф80	бр.	1		
20	Дъга 90/30	бр.	1		
21	Направа опорни блокове на хоризонтални чупки	бр.	1		
22	Частно сградно отклонение - помощна сметка	бр.	18		
23	Разваляне и възстановяване на трошенокаменна и асфалтова настилка и извозване на 1км.	м2	444		



11-08-2015

THE UNIVERSITY OF
MICHIGAN LIBRARY
ANN ARBOR, MICHIGAN
48106-1000



клон 16

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед.цена	Стойност
1	ИЗКОП С ОГР.ШИРИНА 0.6до1.2М - РЪЧНО В ЗЕМНИ ПОЧВИ НЕУКРЕПЕН Н=или<2М <<01-01-030>>	м3	240		
2	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ БЕЗ ТРАМБОВАНЕ <<01-01-059>>	м3	240		
3	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	240		
4	ПОДЛОЖКИ ОТ ПЯСЪК	м3	67		
5	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	67		
6	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 1 УТ.У-ВИЕ НА ТРАНСПОРТ <<01-04-028>>	м3	160		
7	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЛИ ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С ПРОБЕГ ДО 40М ПРИ НОРМ.УСЛОВИЯ <<01-04-063>>	м3	160		
8	Превоз на излишните земни маси на 1 км. със самосвал с натоварване	м3	640		
9	Монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм ПЕ 100 <<09-50-065>>	м	167		
10	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ ДО ф100/108 <<09-07-001>>	м	167		
11	ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ	м	167		
12	ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА В/У ВОДОПРОВОД РЕ	м	167		
13	Пожарен хидрант 70/80	бр.	1		
14	Доставка и монтаж на тръби РЕ ф 90 за ПХ	м	5		
15	Доставка и монтаж на указателна табелка за ПХ	бр.	1		
16	Спирателен кран ф80	бр.	1		
17	Свободен фланец 90	бр.	1		
18	Накрайник фланшов 90	бр.	1		
19	Доставка и монтаж тройник РЕ ф90/90	бр.	1		
20	Частно сградно отклонение - помощна сметка	бр.	14		
21	Разваляне и възстановяване на трошенокаменна и асфалтова настилка и извозване на 1км.	м2	334		

клон 17

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед.цена	Стойност
1	ИЗКОП С ОГР.ШИРИНА 0.6до1.2М - РЪЧНО В ЗЕМНИ ПОЧВИ НЕУКРЕПЕН Н=или<2М <<01-01-030>>	м3	311		
2	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ БЕЗ ТРАМБОВАНЕ <<01-01-059>>	м3	311		
3	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	311		
4	ПОДЛОЖКИ ОТ ПЯСЪК	м3	86		
5	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	86		
6	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 1 УТ.У-ВИЕ НА ТРАНСПОРТ <<01-04-028>>	м3	207		
7	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЛИ ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С ПРОБЕГ ДО 40М ПРИ НОРМ.УСЛОВИЯ <<01-04-063>>	м3	207		
8	Превоз на излишните земни маси на 1 км. със самосвал с натоварване	м3	829		
9	Монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм ПЕ 100 <<09-50-065>>	м	216		
10	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ ДО ф100/108 <<09-07-001>>	м	216		
11	ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ	м	216		
12	ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА В/У ВОДОПРОВОД РЕ	м	216		
13	Доставка и монтаж тройник РЕ ф90/90	бр.	2		
14	Пожарен хидрант 70/80	бр.	1		
15	Доставка и монтаж на тръби РЕ ф 90 за ПХ	м	5		
16	Доставка и монтаж на указателна табелка за ПХ	бр.	1		
17	Спирателен кран ф80	бр.	1		



11-09-2015

1950



1950



18	Свободен фланец 90	бр.	2		
19	Накрайник фланшов 90	бр.	2		
20	Частно сградно отклонение - помощна сметка	бр.	14		
21	Разваляне и възстановяване на трошенокаменна и асфалтова настилка и извозване на 1км.	м2	432		

клон 18

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед.цена	Стойност
1	ИЗКОП С ОГР.ШИРИНА 0.6до1.2М - РЪЧНО В ЗЕМНИ ПОЧВИ НЕУКРЕПЕН Н=или<2М <<01-01-030>>	м3	107		
2	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ БЕЗ ТРАМБОВАНЕ <<01-01-059>>	м3	107		
3	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	107		
4	ПОДЛОЖКИ ОТ ПЯСЪК	м3	30		
5	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	30		
6	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 1 УТ.У-ВИЕ НА ТРАНСПОРТ <<01-04-028>>	м3	71		
7	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЛИ ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С ПРОБЕГ ДО 40М ПРИ НОРМ.УСЛОВИЯ <<01-04-063>>	м3	71		
8	Превоз на излишните земни маси на 1 км. със самосвал с натоварване	м3	284		
9	Монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм ПЕ 100 <<09-50-065>>	м	74		
10	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ ДО ф100/108 <<09-07-001>>	м	74		
11	ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ	м	74		
12	ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА В/У ВОДОПРОВОД РЕ	м	74		
13	Частно сградно отклонение - помощна сметка	бр.	4		
14	Разваляне и възстановяване на трошенокаменна и асфалтова настилка и извозване на 1км.	м2	148		

клон 19

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед.цена	Стойност
1	ИЗКОП С ОГР.ШИРИНА 0.6до1.2М - РЪЧНО В ЗЕМНИ ПОЧВИ НЕУКРЕПЕН Н=или<2М <<01-01-030>>	м3	393		
2	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ БЕЗ ТРАМБОВАНЕ <<01-01-059>>	м3	393		
3	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	393		
4	ПОДЛОЖКИ ОТ ПЯСЪК	м3	109		
5	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	109		
6	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 1 УТ.У-ВИЕ НА ТРАНСПОРТ <<01-04-028>>	м3	262		
7	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЛИ ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С ПРОБЕГ ДО 40М ПРИ НОРМ.УСЛОВИЯ <<01-04-063>>	м3	262		
8	Превоз на излишните земни маси на 1 км. със самосвал с натоварване	м3	1048		
9	Монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм ПЕ 100 <<09-50-065>>	м	273		
10	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ ДО ф100/108 <<09-07-001>>	м	273		
11	ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ	м	273		
12	ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА В/У ВОДОПРОВОД РЕ	м	273		
13	ТРОТОАР.КРАНОВЕ КОМПЛ. С ОХР.ГАРНИТУРА ф90	бр.	1		
14	ТРОТОАР.КРАНОВЕ КОМПЛ. С ОХР.ГАРНИТУРА ф140	бр.	1		
15	Доставка и монтаж тройник РЕ ф90/90	бр.	4		
16	Кръстач 140/90	бр.	1		
17	Свободен фланец 90	бр.	6		



1.1.08.2015



18	Свободен фланец 140	бр.	2		
19	Накрайник фланшов 90	бр.	6		
20	Накрайник фланшов 140	бр.	2		
21	Пожарен хидрант 70/80	бр.	2		
22	Доставка и монтаж на тръби РЕ ф 90 за ПХ	м	10		
23	Доставка и монтаж на указателна табелка за ПХ	бр.	2		
24	Спирателен кран ф80	бр.	2		
25	Частно сградно отклонение - помощна сметка	бр.	27		
26	Разваляне и възстановяване на трошенокаменна и асфалтова настилка и извозване на 1км.	м2	546		

клон 21

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед.цена	Стойност
1	ИЗКОП С ОГР.ШИРИНА 0.6до1.2М - РЪЧНО В ЗЕМНИ ПОЧВИ НЕУКРЕПЕН Н=или<2М <<01-01-030>>	м3	245		
2	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ БЕЗ ТРАМБОВАНЕ <<01-01-059>>	м3	245		
3	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	245		
4	ПОДЛОЖКИ ОТ ПЯСЪК	м3	68		
5	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	68		
6	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 1 УТ.У-ВИЕ НА ТРАНСПОРТ <<01-04-028>>	м3	163		
7	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЛИ ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С ПРОБЕГ ДО 40М ПРИ НОРМ.УСЛОВИЯ <<01-04-063>>	м3	163		
8	Превоз на излишните земни маси на 1 км. със самосвал с натоварване	м3	653		
9	Монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм ПЕ 100 <<09-50-065>>	м	170		
10	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ ДО ф100/108 <<09-07-001>>	м	170		
11	ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ	м	170		
12	ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА В/У ВОДОПРОВОД РЕ	м	170		
13	Пожарен хидрант 70/80	бр.	1		
14	Доставка и монтаж на тръби РЕ ф 90 за ПХ	м	5		
15	Доставка и монтаж на указателна табелка за ПХ	бр.	1		
16	Спирателен кран ф80	бр.	1		
17	Свободен фланец 90	бр.	1		
18	Накрайник фланшов 90	бр.	1		
19	Доставка и монтаж тройник РЕ ф90/90	бр.	1		
20	Частно сградно отклонение - помощна сметка	бр.	19		
21	Разваляне и възстановяване на трошенокаменна и асфалтова настилка и извозване на 1км.	м2	340		

клон 22

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед.цена	Стойност
1	ИЗКОП С ОГР.ШИРИНА 0.6до1.2М - РЪЧНО В ЗЕМНИ ПОЧВИ НЕУКРЕПЕН Н=или<2М <<01-01-030>>	м3	225		
2	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ БЕЗ ТРАМБОВАНЕ <<01-01-059>>	м3	225		
3	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	225		
4	ПОДЛОЖКИ ОТ ПЯСЪК	м3	62		
5	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	62		
6	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 1 УТ.У-ВИЕ НА ТРАНСПОРТ <<01-04-028>>	м3	150		
7	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЛИ ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С ПРОБЕГ ДО 40М ПРИ НОРМ.УСЛОВИЯ <<01-04-063>>	м3	150		

11-08-2015



8	Превоз на излишните земни маси на 1 км. със самосвал с натоварване	м3	599		
9	Монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм ПЕ 100 <<09-50-065>>	м	156		
10	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ ДО ф100/108 <<09-07-001>>	м	156		
11	ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ	м	156		
12	ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА В/У ВОДОПРОВОД РЕ	м	156		
13	Дъга 90/30	бр.	1		
14	Направа опорни блокове на хоризонтални чупки	бр.	1		
15	Частно сградно отклонение - помощна сметка	бр.	10		
16	Разваляне и възстановяване на трошенокаменна и асфалтова настилка и извозване на 1км.	м2	312		

клон 23

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед.цена	Стойност
1	ИЗКОП С ОГР.ШИРИНА 0.6до1.2М - РЪЧНО В ЗЕМНИ ПОЧВИ НЕУКРЕПЕН Н=или<2М <<01-01-030>>	м3	285		
2	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ БЕЗ ТРАМБОВАНЕ <<01-01-059>>	м3	285		
3	ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	285		
4	ПОДЛОЖКИ ОТ ПЯСЪК	м3	79		
5	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	79		
6	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 1 УТ.У-ВИЕ НА ТРАНСПОРТ <<01-04-028>>	м3	190		
7	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЛИ ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С ПРОБЕГ ДО 40М ПРИ НОРМ.УСЛОВИЯ <<01-04-063>>	м3	190		
8	Превоз на излишните земни маси на 1 км. със самосвал с натоварване	м3	760		
9	Монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм ПЕ 100 <<09-50-065>>	м	198		
10	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ ДО ф100/108 <<09-07-001>>	м	198		
11	ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ	м	198		
12	ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА В/У ВОДОПРОВОД РЕ	м	198		
13	Дъга 90/30	бр.	1		
14	Направа опорни блокове на хоризонтални чупки	бр.	1		
15	Пожарен хидрант 70/80	бр.	1		
16	Доставка и монтаж на тръби РЕ ф 90 за ПХ	м	5		
17	Доставка и монтаж на указателна табелка за ПХ	бр.	1		
18	Спирателен кран ф80	бр.	1		
19	Свободен фланец 90	бр.	1		
20	Накрайник фланшов 90	бр.	1		
21	Доставка и монтаж тройник РЕ ф90/90	бр.	1		
22	Частно сградно отклонение - помощна сметка	бр.	22		
23	Разваляне и възстановяване на трошенокаменна и асфалтова настилка и извозване на 1км.	м2	396		

клон 24

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед.цена	Стойност
1	ИЗКОП С ОГР.ШИРИНА 0.6до1.2М - РЪЧНО В ЗЕМНИ ПОЧВИ НЕУКРЕПЕН Н=или<2М <<01-01-030>>	м3	190		
2	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ БЕЗ ТРАМБОВАНЕ <<01-01-059>>	м3	190		
3	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	190		
4	ПОДЛОЖКИ ОТ ПЯСЪК	м3	53		
5	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	53		
6	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 1 УТ.У-ВИЕ НА ТРАНСПОРТ <<01-04-028>>	м3	127		

11-08-2015



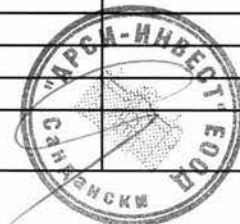


7	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЛИ ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С ПРОБЕГ ДО 40М ПРИ НОРМ.УСЛОВИЯ <<01-04-063>>	м3	127		
8	Превоз на излишните земни маси на 1 км. със самосвал с натоварване	м3	507		
9	Монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 140 мм ПЕ 100 <<09-50-065>>	м	132		
10	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ ДО ф100/108 <<09-07-001>>	м	132		
11	ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ	м	132		
12	ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА В/У ВОДОПРОВОД РЕ	м	132		
13	ТРОТОАР.КРАНОВЕ КОМПЛ. С ОХР.ГАРНИТУРА ф90	бр.	2		
14	Доставка и монтаж тройник РЕ ф140/90	бр.	1		
15	Доставка и монтаж тройник РЕ ф90/90	бр.	2		
16	Свободен фланец 90	бр.	4		
17	Накрайник фланшов 90	бр.	4		
18	Дъга 90/30	бр.	1		
19	Направа опорни блокове на хоризонтални чупки	бр.	1		
20	Пожарен хидрант 70/80	бр.	1		
21	Доставка и монтаж на тръби РЕ ф 90 за ПХ	м	5		
22	Доставка и монтаж на указателна табелка за ПХ	бр.	1		
23	Спирателен кран ф80	бр.	1		
24	Свободен фланец 90	бр.	1		
25	Накрайник фланшов 90	бр.	1		
26	Частно сградно отклонение - помощна сметка	бр.	15		
27	Разваляне и възстановяване на трошенокаменна и асфалтова настилка и извозване на 1км.	м2	264		

клон 25

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед.цена	Стойност
1	ИЗКОП С ОГР.ШИРИНА 0.6до1.2М - РЪЧНО В ЗЕМНИ ПОЧВИ НЕУКРЕПЕН Н=или<2М <<01-01-030>>	м3	207		
2	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ БЕЗ ТРАМБОВАНЕ <<01-01-059>>	м3	207		
3	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	207		
4	ПОДЛОЖКИ ОТ ПЯСЪК	м3	58		
5	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	58		
6	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 1 УТ.У-ВИЕ НА ТРАНСПОРТ <<01-04-028>>	м3	138		
7	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЛИ ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С ПРОБЕГ ДО 40М ПРИ НОРМ.УСЛОВИЯ <<01-04-063>>	м3	138		
8	Превоз на излишните земни маси на 1 км. със самосвал с натоварване	м3	553		
9	Монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм ПЕ 100 <<09-50-065>>	м	144		
10	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ ДО ф100/108 <<09-07-001>>	м	144		
11	ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ	м	144		
12	ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА В/У ВОДОПРОВОД РЕ	м	144		
13	Пожарен хидрант 70/80	бр.	1		
14	Доставка и монтаж на тръби РЕ ф 90 за ПХ	м	5		
15	Доставка и монтаж на указателна табелка за ПХ	бр.	1		
16	Спирателен кран ф80	бр.	1		
17	Свободен фланец 90	бр.	1		
18	Накрайник фланшов 90	бр.	1		
19	Доставка и монтаж тройник РЕ ф90/90	бр.	1		
20	Частно сградно отклонение - помощна сметка	бр.	16		
21	Разваляне и възстановяване на трошенокаменна и асфалтова настилка и извозване на 1км.	м2	288		

11-08-2015



клон 26

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед.цена	Стойност
1	ИЗКОП С ОГР.ШИРИНА 0.6до1.2М - РЪЧНО В ЗЕМНИ ПОЧВИ НЕУКРЕПЕН Н=или<2М <<01-01-030>>	м3	143		
2	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ БЕЗ ТРАМБОВАНЕ <<01-01-059>>	м3	143		
3	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	143		
4	ПОДЛОЖКИ ОТ ПЯСЪК	м3	40		
5	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	40		
6	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 1 УТ.У-ВИЕ НА ТРАНСПОРТ <<01-04-028>>	м3	95		
7	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЛИ ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С ПРОБЕГ ДО 40М ПРИ НОРМ.УСЛОВИЯ <<01-04-063>>	м3	95		
8	Превоз на излишните земни маси на 1 км. със самосвал с натоварване	м3	380		
9	Монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм ПЕ 100 <<09-50-065>>	м	99		
10	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ ДО ф100/108 <<09-07-001>>	м	99		
11	ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ	м	99		
12	ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА В/У ВОДОПРОВОД РЕ	м	99		
13	Доставка и монтаж тройник РЕ ф90/90	бр.	2		
14	Свободен фланец 90	бр.	3		
15	Накрайник фланшов 90	бр.	3		
16	Пожарен хидрант 70/80	бр.	1		
17	Доставка и монтаж на тръби РЕ ф 90 за ПХ	м	5		
18	Доставка и монтаж на указателна табелка за ПХ	бр.	1		
19	Спирателен кран ф80	бр.	1		
20	Автоматичен въздушник	бр.	1		
21	Частно сградно отклонение - помощна сметка	бр.	4		
22	Разваляне и възстановяване на трошенокаменна и асфалтова настилка и извозване на 1км.	м2	198		

клон 27

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед.цена	Стойност
1	ИЗКОП С ОГР.ШИРИНА 0.6до1.2М - РЪЧНО В ЗЕМНИ ПОЧВИ НЕУКРЕПЕН Н=или<2М <<01-01-030>>	м3	289		
2	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ БЕЗ ТРАМБОВАНЕ <<01-01-059>>	м3	289		
3	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	289		
4	ПОДЛОЖКИ ОТ ПЯСЪК	м3	80		
5	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	80		
6	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 1 УТ.У-ВИЕ НА ТРАНСПОРТ <<01-04-028>>	м3	193		
7	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЛИ ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С ПРОБЕГ ДО 40М ПРИ НОРМ.УСЛОВИЯ <<01-04-063>>	м3	193		
8	Превоз на излишните земни маси на 1 км. със самосвал с натоварване	м3	772		
9	Монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм ПЕ 100 <<09-50-065>>	м	201		
10	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ ДО ф100/108 <<09-07-001>>	м	201		
11	ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ	м	201		
12	ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА В/У ВОДОПРОВОД РЕ	м	201		
13	ТРОТОАР.КРАНОВЕ КОМПЛ. С ОХР.ГАРНИТУРА ф90	бр.	1		
14	Доставка и монтаж тройник РЕ ф150/90	бр.	1		
15	Доставка и монтаж тройник РЕ ф90/90	бр.	2		
16	Свободен фланец 90	бр.	3		

1 * -08- 2015





17	Накрайник фланшов 90	бр.	3		
18	Дъга 90/30	бр.	1		
19	Пожарен хидрант 70/80	бр.	4		
20	Доставка и монтаж на тръби РЕ ф 90 за ПХ	м	20		
21	Доставка и монтаж на указателна табелка за ПХ	бр.	4		
22	Спирателен кран ф80	бр.	4		
23	Направа опорни блокове на хоризонтални чупки	бр.	1		
24	Частно сградно отклонение - помощна сметка	бр.	6		
25	Разваляне и възстановяване на трошенокаменна и асфалтова настилка и извозване на 1км.	м2	402		

клон 28

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед.цена	Стойност
1	ИЗКОП С ОГР.ШИРИНА 0.6до1.2М - РЪЧНО В ЗЕМНИ ПОЧВИ НЕУКРЕПЕН Н=или<2М <<01-01-030>>	м3	298		
2	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ БЕЗ ТРАМБОВАНИЕ <<01-01-059>>	м3	298		
3	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	298		
4	ПОДЛОЖКИ ОТ ПЯСЪК	м3	83		
5	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	83		
6	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 1 УТ.У-ВИЕ НА ТРАНСПОРТ <<01-04-028>>	м3	199		
7	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЛИ ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С ПРОБЕГ ДО 40М ПРИ НОРМ.УСЛОВИЯ <<01-04-063>>	м3	199		
8	Превоз на излишните земни маси на 1 км. със самосвал с натоварване	м3	795		
9	Монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм ПЕ 100 <<09-50-065>>	м	207		
10	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ ДО ф100/108 <<09-07-001>>	м	207		
11	ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ	м	207		
12	ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА В/У ВОДОПРОВОД РЕ	м	207		
13	ТРОТОАР.КРАНОВЕ КОМПЛ. С ОХР.ГАРНИТУРА ф90	бр.	2		
14	Доставка и монтаж тройник РЕ ф150/90	бр.	1		
15	Доставка и монтаж тройник РЕ ф90/90	бр.	3		
16	Свободен фланец 90	бр.	6		
17	Накрайник фланшов 90	бр.	6		
18	Дъга 90/30	бр.	1		
19	Направа опорни блокове на хоризонтални чупки	бр.	1		
20	Пожарен хидрант 70/80	бр.	2		
21	Доставка и монтаж на тръби РЕ ф 90 за ПХ	м	10		
22	Доставка и монтаж на указателна табелка за ПХ	бр.	2		
23	Спирателен кран ф80	бр.	2		
24	Частно сградно отклонение - помощна сметка	бр.	5		
25	Разваляне и възстановяване на трошенокаменна и асфалтова настилка и извозване на 1км.	м2	414		

клон 29

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед.цена	Стойност
1	ИЗКОП С ОГР.ШИРИНА 0.6до1.2М - РЪЧНО В ЗЕМНИ ПОЧВИ НЕУКРЕПЕН Н=или<2М <<01-01-030>>	м3	347		
2	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ БЕЗ ТРАМБОВАНИЕ <<01-01-059>>	м3	347		
3	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	347		
4	ПОДЛОЖКИ ОТ ПЯСЪК	м3	96		
5	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	96		
6	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 1 УТ.У-ВИЕ НА ТРАНСПОРТ <<01-04-028>>	м3	231		



11-08-2015



7	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЛИ ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С ПРОБЕГ ДО 40М ПРИ НОРМ.УСЛОВИЯ <<01-04-063>>	м3	231		
8	Превоз на излишните земни маси на 1 км. със самосвал с натоварване	м3	925		
9	Монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм ПЕ 100 <<09-50-065>>	м	241		
10	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ ДО ф100/108 <<09-07-001>>	м	241		
11	ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ	м	241		
12	ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА В/У ВОДОПРОВОД РЕ	м	241		
13	ТРОТОАР.КРАНОВЕ КОМПЛ. С ОХР.ГАРНИТУРА ф90	бр.	1		
14	Доставка и монтаж тройник РЕ ф90/90	бр.	2		
15	Свободен фланец 90	бр.	4		
16	Накрайник фланшов 90	бр.	4		
17	Пожарен хидрант 70/80	бр.	1		
18	Доставка и монтаж на тръби РЕ ф 90 за ПХ	м	5		
19	Доставка и монтаж на указателна табелка за ПХ	бр.	1		
20	Спирателен кран ф80	бр.	1		
21	Частно сградно отклонение - помощна сметка	бр.	25		
22	Разваляне и възстановяване на трошенокаменна и асфалтова настилка и извозване на 1км.	м2	482		

клон 30

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед.цена	Стойност
1	ИЗКОП С ОГР.ШИРИНА 0.6до1.2М - РЪЧНО В ЗЕМНИ ПОЧВИ НЕУКРЕПЕН Н=или<2М <<01-01-030>>	м3	137		
2	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ БЕЗ ТРАМБОВАНЕ <<01-01-059>>	м3	137		
3	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	137		
4	ПОДЛОЖКИ ОТ ПЯСЪК	м3	38		
5	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	38		
6	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 1 УТ.У-ВИЕ НА ТРАНСПОРТ <<01-04-028>>	м3	91		
7	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЛИ ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С ПРОБЕГ ДО 40М ПРИ НОРМ.УСЛОВИЯ <<01-04-063>>	м3	91		
8	Превоз на излишните земни маси на 1 км. със самосвал с натоварване	м3	365		
9	Монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм ПЕ 100 <<09-50-065>>	м	95		
10	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ ДО ф100/108 <<09-07-001>>	м	95		
11	ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ	м	95		
12	ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА В/У ВОДОПРОВОД РЕ	м	95		
13	Доставка и монтаж тройник РЕ ф90/90	бр.	1		
14	Частно сградно отклонение - помощна сметка	бр.	11		
15	Разваляне и възстановяване на трошенокаменна и асфалтова настилка и извозване на 1км.	м2	190		

клон 33

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед.цена	Стойност
1	ИЗКОП С ОГР.ШИРИНА 0.6до1.2М - РЪЧНО В ЗЕМНИ ПОЧВИ НЕУКРЕПЕН Н=или<2М <<01-01-030>>	м3	376		
2	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ БЕЗ ТРАМБОВАНЕ <<01-01-059>>	м3	376		
3	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	376		
4	ПОДЛОЖКИ ОТ ПЯСЪК	м3	104		
5	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	104		
6	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 1 УТ.У-ВИЕ НА ТРАНСПОРТ <<01-04-028>>	м3	251		

11-08-2015



7	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЛИ ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С ПРОБЕГ ДО 40М ПРИ НОРМ.УСЛОВИЯ <<01-04-063>>	м3	251		
8	Превоз на излишните земни маси на 1 км. със самосвал с натоварване	м3	1002		
9	Монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм ПЕ 100 <<09-50-065>>	м	154		
10	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ ДО ф100/108 <<09-07-001>>	м	154		
11	ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ	м	154		
12	ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА В/У ВОДОПРОВОД РЕ	м	154		
13	ТРОТОАР.КРАНОВЕ КОМПЛ. С ОХР.ГАРНИТУРА ф90	бр.	1		
14	Доставка и монтаж тройник РЕ ф90/90	бр.	2		
15	Свободен фланец 90	бр.	5		
16	Накрайник фланшов 90	бр.	5		
17	Пожарен хидрант 70/80	бр.	2		
18	Доставка и монтаж на тръби РЕ ф 90 за ПХ	м	10		
19	Доставка и монтаж на указателна табелка за ПХ	бр.	2		
20	Спирателен кран ф80	бр.	2		
21	Частно сградно отклонение - помощна сметка	бр.	10		
22	Разваляне и възстановяване на трошенокаменна и асфалтова настилка и извозване на 1км.	м2	522		

клон 35

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед.цена	Стойност
1	ИЗКОП С ОГР.ШИРИНА 0.6до1.2М - РЪЧНО В ЗЕМНИ ПОЧВИ НЕУКРЕПЕН Н=или<2М <<01-01-030>>	м3	648		
2	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ БЕЗ ТРАМБОВАНЕ <<01-01-059>>	м3	648		
3	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	648		
4	ПОДЛОЖКИ ОТ ПЯСЪК	м3	180		
5	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	180		
6	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 1 УТ.У-ВИЕ НА ТРАНСПОРТ <<01-04-028>>	м3	432		
7	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЛИ ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С ПРОБЕГ ДО 40М ПРИ НОРМ.УСЛОВИЯ <<01-04-063>>	м3	432		
8	Превоз на излишните земни маси на 1 км. със самосвал с натоварване	м3	1728		
9	Монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 140 мм ПЕ 100 <<09-50-065>>	м	450		
10	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ ДО ф100/108 <<09-07-001>>	м	450		
11	ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ	м	450		
12	ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА В/У ВОДОПРОВОД РЕ	м	450		
13	ТРОТОАР.КРАНОВЕ КОМПЛ. С ОХР.ГАРНИТУРА ф90	бр.	2		
14	Доставка и монтаж тройник РЕ ф140/90	бр.	6		
15	Доставка и монтаж тройник РЕ ф150/140	бр.	1		
16	Свободен фланец 90	бр.	8		
17	Накрайник фланшов 90	бр.	8		
18	Пожарен хидрант 70/80	бр.	4		
19	Доставка и монтаж на тръби РЕ ф 90 за ПХ	м	20		
20	Доставка и монтаж на указателна табелка за ПХ	бр.	4		
21	Спирателен кран ф80	бр.	4		
22	Дъга 90/30	бр.	1		
23	Дъга 110/90	бр.	1		
24	Направа опорни блокове на хоризонтални чупки	бр.	2		
25	Частно сградно отклонение - помощна сметка	бр.	37		
26	Разваляне и възстановяване на трошенокаменна и асфалтова настилка и извозване на 1км.	м2	900		

11-08-2015



клон 36

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед.цена	Стойност
1	ИЗКОП С ОГР.ШИРИНА 0.6до1.2М - РЪЧНО В ЗЕМНИ ПОЧВИ НЕУКРЕПЕН Н=или<2М <<01-01-030>>	м3	193		
2	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ БЕЗ ТРАМБОВАНЕ <<01-01-059>>	м3	193		
3	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	193		
4	ПОДЛОЖКИ ОТ ПЯСЪК	м3	54		
5	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	54		
6	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 1 УТ.У-ВИЕ НА ТРАНСПОРТ <<01-04-028>>	м3	129		
7	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЛИ ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С ПРОБЕГ ДО 40М ПРИ НОРМ.УСЛОВИЯ <<01-04-063>>	м3	129		
8	Превоз на излишните земни маси на 1 км. със самосвал с натоварване	м3	515		
9	Монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм ПЕ 100 <<09-50-065>>	м	134		
10	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ ДО ф100/108 <<09-07-001>>	м	134		
11	ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ	м	134		
12	ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА В/У ВОДОПРОВОД РЕ	м	134		
13	Доставка и монтаж тройник РЕ ф90/90	бр.	1		
14	Дъга 90/30	бр.	2		
15	Направа опорни блокове на хоризонтални чупки	бр.	2		
16	Частно сградно отклонение - помощна сметка	бр.	7		
17	Разваляне и възстановяване на трошенокаменна и асфалтова настилка и извозване на 1км.	м2	268		

клон 37

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед.цена	Стойност
1	ИЗКОП С ОГР.ШИРИНА 0.6до1.2М - РЪЧНО В ЗЕМНИ ПОЧВИ НЕУКРЕПЕН Н=или<2М <<01-01-030>>	м3	179		
2	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ БЕЗ ТРАМБОВАНЕ <<01-01-059>>	м3	179		
3	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	179		
4	ПОДЛОЖКИ ОТ ПЯСЪК	м3	50		
5	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	50		
6	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 1 УТ.У-ВИЕ НА ТРАНСПОРТ <<01-04-028>>	м3	119		
7	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЛИ ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С ПРОБЕГ ДО 40М ПРИ НОРМ.УСЛОВИЯ <<01-04-063>>	м3	119		
8	Превоз на излишните земни маси на 1 км. със самосвал с натоварване	м3	476		
9	Монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм ПЕ 100 <<09-50-065>>	м	124		
10	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ ДО ф100/108 <<09-07-001>>	м	124		
11	ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ	м	124		
12	ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА В/У ВОДОПРОВОД РЕ	м	124		
13	Пожарен хидрант 70/80	бр.	2		
14	Доставка и монтаж на тръби РЕ ф 90 за ПХ	м	10		
15	Доставка и монтаж на указателна табелка за ПХ	бр.	2		
16	Спирателен кран ф80	бр.	2		
17	Накрайник фланшов 90	бр.	2		
18	Свободен фланец 90	бр.	2		
19	Доставка и монтаж тройник РЕ ф90/90	бр.	2		



20	Частно сградно отклонение - помощна сметка	бр.	11		
21	Разваляне и възстановяване на трошенокаменна и асфалтова настилка и извозване на 1км.	м2	248		

клон 38

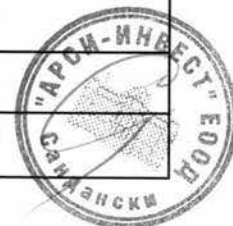
№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед.цена	Стойност
1	ИЗКОП С ОГР.ШИРИНА 0.6до1.2М - РЪЧНО В ЗЕМНИ ПОЧВИ НЕУКРЕПЕН Н=или<2М <<01-01-030>>	м3	199		
2	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ БЕЗ ТРАМБОВАНЕ <<01-01-059>>	м3	199		
3	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	199		
4	ПОДЛОЖКИ ОТ ПЯСЪК	м3	55		
5	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	55		
6	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 1 УТ.У-ВИЕ НА ТРАНСПОРТ <<01-04-028>>	м3	132		
7	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЛИ ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С ПРОБЕГ ДО 40М ПРИ НОРМ.УСЛОВИЯ <<01-04-063>>	м3	132		
8	Превоз на излишните земни маси на 1 км. със самосвал с натоварване	м3	530		
9	Монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм ПЕ 100 <<09-50-065>>	м	130		
10	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ ДО ф100/108 <<09-07-001>>	м	130		
11	ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ	м	130		
12	ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА В/У ВОДОПРОВОД РЕ	м	130		
13	ТРОТОАР.КРАНОВЕ КОМПЛ. С ОХР.ГАРНИТУРА ф90	бр.	1		
14	ТРОТОАР.КРАНОВЕ КОМПЛ. С ОХР.ГАРНИТУРА ф75	бр.	1		
15	Доставка и монтаж тройник РЕ ф150/90	бр.	1		
16	Доставка и монтаж тройник РЕ ф90/90	бр.	2		
17	Кръстач 90/75	бр.	1		
18	Намалител 90/75	бр.	1		
19	Свободен фланец 90	бр.	6		
20	Накрайник фланшов 90	бр.	6		
21	Пожарен хидрант 70/80	бр.	2		
22	Доставка и монтаж на тръби РЕ ф 90 за ПХ	м	10		
23	Доставка и монтаж на указателна табелка за ПХ	бр.	2		
24	Спирателен кран ф80	бр.	2		
25	Автоматичен въздушник	бр.	1		
26	Частно сградно отклонение - помощна сметка	бр.	8		
27	Разваляне и възстановяване на трошенокаменна и асфалтова настилка и извозване на 1км.	м2	276		

клон 40

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед.цена	Стойност
1	ИЗКОП С ОГР.ШИРИНА 0.6до1.2М - РЪЧНО В ЗЕМНИ ПОЧВИ НЕУКРЕПЕН Н=или<2М <<01-01-030>>	м3	112		
2	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ БЕЗ ТРАМБОВАНЕ <<01-01-059>>	м3	94		
3	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	94		
4	ПОДЛОЖКИ ОТ ПЯСЪК	м3	31		
5	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	31		
6	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 1 УТ.У-ВИЕ НА ТРАНСПОРТ <<01-04-028>>	м3	75		
7	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЛИ ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С ПРОБЕГ ДО 40М ПРИ НОРМ.УСЛОВИЯ <<01-04-063>>	м3	62		
8	Превоз на излишните земни маси на 1 км. със самосвал с натоварване	м3	31		
9	Монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм ПЕ 100 <<09-50-065>>	м	78		



11-08-2015



10	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ ДО ф100/108 <<09-07-001>>	м	78		
11	ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ	м	78		
12	ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА В/У ВОДОПРОВОД РЕ	м	78		
13	Тапа	бр.	1		
14	Доставка и монтаж тройник РЕ ф90/90	бр.	2		
15	Свободен фланец 90	бр.	5		
16	Накрайник фланшов 90	бр.	5		
17	Пожарен хидрант 70/80	бр.	1		
18	Доставка и монтаж на тръби РЕ ф 90 за ПХ	м	5		
19	Доставка и монтаж на указателна табелка за ПХ	бр.	1		
20	Спирателен кран ф80	бр.	1		
21	Направа опорни блокове на хоризонтални чупки	бр.	2		
22	Частно сградно отклонение - помощна сметка	бр.	5		
23	Разваляне и възстановяване на трошенокаменна и асфалтова настилка и извозване на 1км.	м2	187		

клон 16А

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед.цена	Стойност
1	ИЗКОП С ОГР.ШИРИНА 0.6до1.2М - РЪЧНО В ЗЕМНИ ПОЧВИ НЕУКРЕПЕН Н=или<2М <<01-01-030>>	м3	266		
2	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ БЕЗ ТРАМБОВАНЕ <<01-01-059>>	м3	266		
3	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	266		
4	ПОДЛОЖКИ ОТ ПЯСЪК	м3	74		
5	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	74		
6	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 1 УТ.У-ВИЕ НА ТРАНСПОРТ <<01-04-028>>	м3	178		
7	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЛИ ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С ПРОБЕГ ДО 40М ПРИ НОРМ.УСЛОВИЯ <<01-04-063>>	м3	178		
8	Превоз на излишните земни маси на 1 км. със самосвал с натоварване	м3	710		
9	Монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм ПЕ 100 <<09-50-065>>	м	185		
10	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ ДО ф100/108 <<09-07-001>>	м	185		
11	ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ	м	185		
12	ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА В/У ВОДОПРОВОД РЕ	м	185		
13	Доставка и монтаж тройник РЕ ф90/90	бр.	2		
14	Свободен фланец 90	бр.	3		
15	Накрайник фланшов 90	бр.	3		
16	Пожарен хидрант 70/80	бр.	1		
17	Доставка и монтаж на тръби РЕ ф 90 за ПХ	м	5		
18	Доставка и монтаж на указателна табелка за ПХ	бр.	1		
19	Спирателен кран ф80	бр.	1		
20	Автоматичен въздушник	бр.	1		
21	Разваляне и възстановяване на трошенокаменна и асфалтова настилка и извозване на 1км.	м2	370		
22	Частно сградно отклонение - помощна сметка	бр.	6		

клон 16Б

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед.цена	Стойност
1	ИЗКОП С ОГР.ШИРИНА 0.6до1.2М - РЪЧНО В ЗЕМНИ ПОЧВИ НЕУКРЕПЕН Н=или<2М <<01-01-030>>	м3	248		
2	ЗАСИПВАНЕ ТЕСНИ ИЗКОПИ БЕЗ ТРАМБОВАНЕ <<01-01-059>>	м3	248		
3	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	248		
4	ПОДЛОЖКИ ОТ ПЯСЪК	м3	69		
5	УПЛЪТНЯВАНЕ ПЯСЪК И ЗЕМНИ ПОЧВИ РЪЧНО С РЪЧНА ТРАМБОВКА НА ПЛАСТОВЕ ОТ 10СМ <<01-01-060>>	м3	69		

11-08-2015

23

6	ИЗКОП С БАГЕР ЗЕМ.ПОЧВИ ПРИ 1 УТ.У-ВИЕ НА ТРАНСПОРТ <<01-04-028>>	м3	165		
7	РАЗРИВАНЕ С БУЛДОЗЕР ИЛИ ЗАСИПВАНЕ ИЗКОПИ С ПРОБЕГ ДО 40М ПРИ НОРМ.УСЛОВИЯ <<01-04-063>>	м3	165		
8	Превоз на излишните земни маси на 1 км. със самосвал с натоварване	м3	660		
9	Монтаж на полиетиленови тръби на челна заварка в открити изкопи ф 90 мм ПЕ 100 <<09-50-065>>	м	172		
10	ИЗПРОБВАНЕ ПЛЪТНОСТТА НА ТРЪБОПРОВОДИ ПОД ХИДР.НАЛЯГАНЕ ДО ф100/108 <<09-07-001>>	м	172		
11	ДЕЗИНФЕКЦИЯ ВОДОПРОВОДИ	м	172		
12	ПОЛАГАНЕ ДЕТЕКТОРНА ЛЕНТА В/У ВОДОПРОВОД РЕ	м	172		
13	Доставка и монтаж тройник РЕ ф90/90	бр.	2		
14	Свободен фланец 90	бр.	3		
15	Накрайник фланшов 90	бр.	3		
16	Пожарен хидрант 70/80	бр.	2		
17	Доставка и монтаж на тръби РЕ ф 90 за ПХ	м	10		
18	Доставка и монтаж на указателна табелка за ПХ	бр.	2		
19	Спирателен кран ф80	бр.	2		
20	Опорни блокчета при краен участък	бр.	1		
21	Тапа	бр.	1		
22	Разваляне и възстановяване на трошенокаменна и асфалтова настилка и извозване на 1км.	м2	344		
23	Частно сградно отклонение - помощна сметка	бр.	7		

ПОМОЩНА СМЕТКА
ЧАСТНО СГРАДНО ОТКЛОНЕНИЕ

№	Наименование	Мярка	Кол-во	Ед.цена	Стойност
1	Изкоп с огр.ширина 0.6-1.2М - ръчно в земни почни неукрепен Н=или<2М	м3	7,00		
2	Засипване тесни изкопи без трамбоване	м3	3,00		
3	Уплътняване земни почви ръчно с ръчна трамбовка на пластове от 10 см	м3	3,00		
4	Изкоп с багер зем.почви при 1 ут.у-вие на транспорт	м3	4,00		
5	Извозване излишна пръст на 1км с натоварване	м3	4,00		
6	Разриване с булдозер или засипване изкопи с пробег до 40 м при нормални условия	м3	4,00		
7	Подложка и засипване с пясък	м3	4,00		
8	Доставка и полагане в изкоп полиетиленови тръби ф 25 мм ПЕВП100PN10	м	5,00		
9	Тротоарен спирателен кран Ф25	бр.	1,00		
10	Водовземна скоба 90/25	бр.	1,00		
11	Доставка и монтаж детекторна лента	м	5,00		



11-08-2015

На основание чл.142,
ал. 6, т. 2



инж. *[Signature]*
инж. *[Signature]*

МАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ И
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Регистрационен № 05596

инж. ВЕСЕЛИНА
КРУМОВА ГЕОРГИЕВА

КНИИ

Проектант:
/инж.Веселина Георгиева/

ПОДПИС

ПЪЛНА ПРОЕКТАТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

