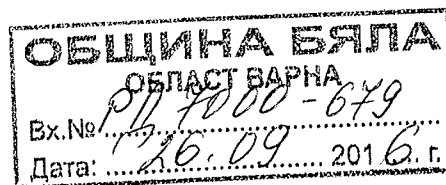




гр.София, ул. „Нов век“ №3
тел.: 02/850 02 36, e-mail: office@kgroup.bg



До
Община Бяла, Варненска област



Приложено, изпращаме Ви оферта във връзка с пазарни консултации за проект „Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с. Дюлино, с. Господиново и с. Горица, Община Бяла“, която съдържа:

- Техническо предложение,
- Ценово предложение,
- Количествено – стойностна сметка /КСС/,
- Удостоверение от ЦПРС за четвърта група, I категория.

С уважение,

Инж. Камен Наумов
Управител, „КАЛ... АТ ВГРУП“ ООД



Дата 21.09.2016г.

Подпис, печат

Заличена информация на основание чл. 42, ал. 5 от ЗОП, чл. 2 от ЗЗЛД

До
Община Бяла
Област Варна

ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

За проект: „Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с. Дюлино, с. Господиново и с. Горица, Община Бяла“ с подобекти: „Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с. Дюлино“, „Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с. Господиново“ и „Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с. Горица“

От: „КАЛИСТРАТОВ ГРУП“ ООД,
(наименование на участника)

с адрес: гр. София, ул. „Нов век“, № 3,
тел.: 02/8921986, факс: 02/8500236, e-mail: office@kgroup.bg, ЕИК/Булстат: 201760595,

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

С настоящото, Ви представяме нашето техническо предложение за проект: „Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с. Дюлино, с. Господиново и с. Горица, Община Бяла“ с подобекти: „Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с. Дюлино“, „Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с. Господиново“ и „Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с. Горица“

Предлагаме да изпълним СМР, съгласно техническата спецификация при следните условия:

1. Общ срок за изпълнение на СМР на проекта, както следва:

За обект „Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с. Дюлино“ - 22 календарни месеца, считано от датата на предаване на строителната площадка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ с приемо - предавателен протокол, подписан от страните;

За обект „Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с. Господиново“ - 22 календарни месеца, считано от датата на предаване на строителната площадка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ с приемо - предавателен протокол, подписан от страните;

За обект „Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с. Горица“ - 22 календарни месеца, считано от датата на предаване на строителната площадка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ с приемо - предавателен протокол, подписан от страните.

2. Гаранционните срокове за отделните видове строителни и монтажни работи, са както следва:

За обект „Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с. Дюлино“ – 8 години;

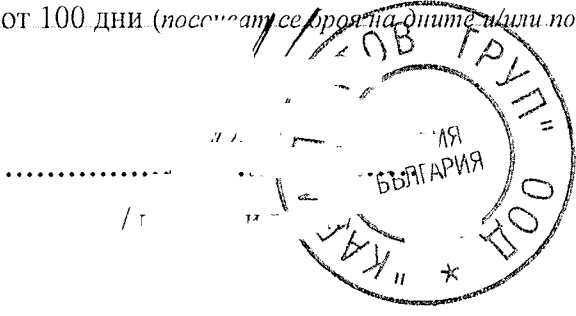
За обект „Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с. Господиново“ – 8 години;

За обект „Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с. Горица“ - 8 години;

Предложените гаранционни срокове следва да бъдат не по - кратки от предвидените в Наредба № 2 от 2003 г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти и чл. 160, ал. 4 и ал. 5 от ЗУТ.

3. Настоящата оферта е валидна за период от 100 дни (посчитат се броя на дните и/или последната дата на валидност).

Дата: 21.09.2016 г.



Заличена информация на основание чл. 42, ал. 5 от ЗОП, чл. 2 от ЗЗЛД

До

Община Бяла

Област Варна

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

За проект: „Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с. Дюлино, с. Господиново и с. Горица, Община Бяла“ с подобекти: „Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с. Дюлино“, „Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с. Господиново“ и „Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с. Горица“

От: „КАЛИСТРАТОВ ГРУП“ ООД,

(наименование на участника)

с адрес: гр. София, ул. „Нов век“, № 3,

тел.: 02/8921986, факс: 02/8500236, e-mail: office@kgroup.bg, ЕИК/Булстат: 201760595,

УВАЖАЕМИ ГОСПОЖИ И ГОСПОДА,

С настоящото, Ви представяме нашето ценово предложение за проект: „Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с. Дюлино, с. Господиново и с. Горица, Община Бяла“ с подобекти: „Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с. Дюлино“, „Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с. Господиново“ и „Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с. Горица“.

След запознаване с предоставената Техническа спецификация и КСС, предлагаме да поемем, изпълним и завършим СМР на проекта, за цена от: 6 531 117, 44лв. (шест милиона петстотин тридесет и една хиляди сто и седемнадесет лева и четиридесет и четири стотинки), без ДДС или 7 837 340,92 лв. (седем милиона осемстотин тридесет и седем хиляди триста и четиридесет лева и деветдесет и две стотинки), с ДДС, в т.ч. непредвидени разходи 2% от СМР, от която сума:

1. Общата стойност на разходите за строително-монтажни работи е в размер на 6 403 056,32 /шест милиона четиристотин и три хиляди петдесет и шест лева и тридесет и две стотинки/ лева без ДДС или 7 683 667,58 лв. (седем милиона шестстотин осемдесет и три хиляди шестстотин шестдесет и седем лева и петдесет и осем стотинки) с вкл. ДДС;
2. Общата стойност на непредвидените разходи (2% от СМР) е в размер на 128 061,13/сто двадесет и осем хиляди шестдесет и един лева и тринадесет стотинки/ лева без ДДС или 153 673,35 лв. (сто петдесет и три хиляди шестстотин седемдесет и три лева и тридесет и пет стотинки) с вкл. ДДС,

Сумата е формирана както следва:

„Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с. Дюлино“ за цена от: 2 590 184,51 лв. (два милиона петстотин и деветдесет хиляди сто осемдесет и четири лева и петдесет и една стотинки), без ДДС или 3 108 221,41 лв. (три милиона сто и осем хиляди двеста двадесет и един лева и четиридесет и една стотинки), с ДДС, в т.ч. непредвидени разходи 2% от СМР, от която сума:

Общата стойност на разходите за строително-монтажни работи на подобект „Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с. Дюлино“ е в размер на 2 539 396,58 /два милиона петстотин тридесет и девет хиляди триста деветдесет и шест лева и петдесет и осем стотинки/ лева без ДДС или 3 047 275, 89лв. (три милиона четиридесет и седем хиляди двеста седемдесет и пет

лева и осемдесет и девет стотинки) с вкл. ДДС, общата стойност на непредвидените разходи на подобект „Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с. Дюлино“ (2% от СМР) е в размер на 50 787,93 /петдесет хиляди седемстотин осемдесет и седем лева и деветдесет и три стотинки/ лева без ДДС или 60 945,52 лв. (шестдесет хиляди деветстотин четиридесет и пет хиляди лева и петдесет и две стотинки) с вкл. ДДС;

„Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с. Господиново“ за цена от: 2 143 461,07 лв. (два милиона сто четиридесет и три хиляди четиристотин шестдесет и един лева и седем стотинки), без ДДС или 2 572 153,28 лв. (два милиона петстотин седемдесет и две хиляди сто петдесет и три лева и двадесет и осем стотинки), с ДДС, в т.ч. непредвидени разходи 2% от СМР, **от която сума:**

Общата стойност на разходите за строително-монтажни работи на подобект „Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с. Господиново“ е в размер на 2 101 432,42 /два милиона сто и една хиляди четиристотин тридесет и два лева и четиридесет и две стотинки/ лева без ДДС или 2 521 718,90 лв. (два милиона петстотин двадесет и една хиляди седемстотин и осемнадесет лева и деветдесет стотинки) с вкл. ДДС, общата стойност на непредвидените разходи на подобект „Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с. Господиново“ (2% от СМР) е в размер на 42 028,65 /четиридесет и две хиляди двадесет и осем лева и шестдесет и пет стотинки/ лева без ДДС или 50 434,38 лв. (петдесет хиляди четиристотин тридесет и четири лева и тридесет и осем стотинки) с вкл. ДДС;

„Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с. Горица“ за цена от: 1 797 471,86 лв. (един милион седемстотин деветдесет и седем хиляди четиристотин седемдесет и един лева и осемдесет и шест стотинки), без ДДС или 2 156 966,24 лв. (два милиона сто петдесет и шест хиляди деветстотин шестдесет и шест лева и двадесет и четири стотинки), с ДДС, в т.ч. непредвидени разходи 2% от СМР, **от която сума:**

Общата стойност на разходите за строително-монтажни работи на подобект „Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с. Горица“ е в размер на 1 762 227,32 /един милион седемстотин шестдесет и две хиляди двеста двадесет и седем лева и тредесет и две стотинки/ лева без ДДС или 2 114 672,78 лв. (два милиона сто и четиринадесет хиляди шестстотин седемдесет и два лева и седемдесет и осем стотинки) с вкл. ДДС, общата стойност на непредвидените разходи на подобект „Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с. Горица“ (2% от СМР) е в размер на 35 244,55 /тридесет и пет хиляди двеста четиридесет и четири лева и петдесет и пет стотинки/ лева без ДДС или 42 293,46 лв. (четиридесет и две хиляди двеста деветдесет и три лева и четиридесет и шест стотинки) с вкл. ДДС.

Посочената стойност на ценовото ни предложение е получена след остойносттаване на строително-монтажни работи по приложената количествени сметки по следните ценообразуващи показатели:

№	Показатели	Предложение
1.	Часова ставка	3.6лв./ч.ч. (три цяло и шес)
2	Допълнителни разходи върху труда	100 % (сто)
3	Допълнителни разходи върху механизация	70% (седемдесет)
4	Доставно – складови разходи за материали	10% (десет)
5	Печалба	12% (дванадесет)

Посочената цена е за цялостното извършване на строително – монтажните работи и включва всички разходи по изпълнение на проекта, в това число и разходите за отстраняване на всякакви дефекти до изтичане на гаранционните срокове.

Настоящата оферта е валидна за период от 100 дни (посочват се броя на дните и/или последната дата на валидност).

ВАЖНО!!!

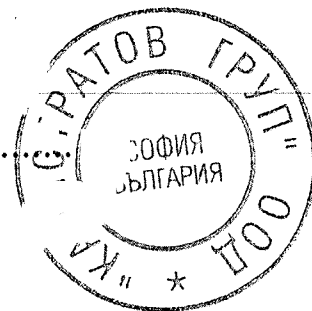
Всички суми следва да бъдат закръглени до втория знак след десетичната запетая.

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Количествено – стойностни сметки.

Дата 21.09.2016г.

Подпис и печат:.....



Заличена информация на основание чрл. 42, ал. 5 от ЗОП, чл. 2 от ЗЗЛД

КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

ОБЕКТ: Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с.Дюлино

№ по ред	Наименование на работите	Ед. мярка	Кол-во	Ед.цена в лв.	Сума в лв.
Тласкател по улици: от връзка със същ. тласкател при OT98 през OT89, OT66, OT63, OT33, OT26-1, OT15 до същ. водоем „Висока зона“ с дължина 1362m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	1694	3,39	5742,66
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод - механизирано (5 см пласт)	m ²	847	6,30	5336,10
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	42,35	15,23	644,99
5	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (0,80x1,70m'), безтраншеино полагане на водопровод (2x2x2m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	1911,76	6,61	12636,73
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	238,97	43,70	10442,99
	- ръчен 10%	m ³	238,97	17,43	4165,25
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	238,97	7,48	1787,50
7	Натоварване на камيون на земни маси от ръчен изкоп	m ³	238,97	6,66	1591,54
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m ³	1413,55	13,23	18701,27
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	933,8	7,22	6742,04
10	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	2392,2	4,86	11626,09
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	333.41	47,97	15993,68
12	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод в улици със зелена площ от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	202.86	47,97	9731,19
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея - нессортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	741.34	36,82	27296,14
14	Разнасяне с камيون и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на нессортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	741.34	9,45	7005,66
15	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с нессортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	741.34	6,08	4507,35
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	741.34	5,51	4084,78
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея със земна маса	m ³	730.94	14,15	10342,80
19	Водочерпене по време на строителството	мсм	68,1	53,36	3633,82
21	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	847	2,40	2032,80
22	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m ³	338,8	51,75	17532,90
23	Доставка и полагане на пътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	101,64	207,00	21039,48
24	Заливка на фуги с битум	m'	1694	1,76	2981,44
25	Безтраншеино полагане на тръба Ø90 и детекторна лента с беззкопна техника	m'	33	306,80	10124,40
26	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	8	300,00	2400,00
27	Направа на водомерна шахта (от част Конструктивна)	бр.	1	2971,14	2971,14
28	Направа на шахта въздушник Ø1000 от сглобяеми елементи с чугунен капак Ø600 с дълбочина до 2,0 m'	бр.	1	1850,83	1850,83
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN16 за напорен тласкател	m'	1362	16,77	22840,74
2	Доставка, полагане и монтаж на стоманена тръба за безтраншеино преминаване DN150 (168,3x0,71)	m'	23	68,40	1573,20
3	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø110 PE100 PN10	бр.	1	18,86	18,86
4	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	5	76,29	381,45
5	Доставка и монтаж на коляно 90гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	2	24,66	49,32
6	Доставка и монтаж на коляно 45гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	3	24,66	73,98
7	Доставка и монтаж на намалител Ø110-90 PE100 PN10	бр.	1	24,04	24,04
8	Доставка и монтаж на фланшов адаптор DN100 чугун	бр.	1	137,10	137,10
9	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	9	33,39	300,51
10	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	133,5	25,26	3372,21
11	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø110 (вкл.самата заварка)	бр.	2	27,26	54,52
12	Доставка и монтаж на водомер DNS0 Qном=15m ³ /h	бр.	1	1200,60	1200,60
13	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	5	14,08	70,40
14	Доставка и монтаж на СК DN80 фланшов с РЧК	бр.	1	218,77	218,77
15	Доставка и монтаж на СК DN80 фланшов с РЧК с изпразнител	бр.	1	242,54	242,54
16	Доставка и монтаж на ОК DN80 фланшова	бр.	1	162,49	162,49
17	Доставка и монтаж на филтър DN80 фланшови	бр.	1	165,14	165,14
18	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø63 PE100 PN10	бр.	2	11,18	22,36
19	Доставка и монтаж на намалител Ø90-63 PE100 PN10	бр.	2	18,07	36,14
20	Доставка и монтаж на демонтажна връзка DNS0	бр.	1	129,47	129,47
21	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтовеM16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN50	бр.	2	25,25	50,50
22	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтовеM16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	5	27,59	137,95

23	Доставка и монтаж на автоматичен въздушник 2" двойнодействие	бр.	1	529,83	529,83
24	Доставка и монтаж на тройник намалител Ø90-63-90 PE100 PN10	бр.	1	58,34	58,34
25	Доставка и монтаж на муфта електрозаваряема Ø63 (вкл.самата заварка)	бр.	3	22,78	68,34
26	Доставка и монтаж на муфта електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	8	25,26	202,08
27	Доставка и монтаж на СК Ø2"	бр.	1	68,16	68,16
28	Доставка и монтаж на преход външна резба Ø63-2" вкл.електрозаваряема муфта Ø63	бр.	1	99,79	99,79
29	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	1362	2,01	2737,62
30	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	1362	1,08	1470,96
31	Изпитване на водопровода	m'	1362	0,61	830,82
32	Дезинфекция на водопровода	m'	1362	1,07	1457,34
Частка от работата от възка на съществуващ водосем "Висока зона" до ОТ23 с дължина 521m' и връзка към съществуващ водосем "Ниска зона" с дължина 8m'					261831,18
Главен водопроводен клон I-в.з. по улици: от съществуващ водосем "Висока зона" до ОТ23 с дължина 521m' и връзка към съществуващ водосем "Ниска зона" с дължина 8m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	528,00	3,39	1789,92
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	413,60	6,30	2605,68
3	Ракъртване на бетонови бордюри при полагане на СВО	m'	2,00	6,55	13,10
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	20,68	15,23	314,96
5	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (0,80x1,70m'), безтраншеино				0,00
	- машинен в земни почви 80%	m ³	1033,42	6,61	6830,91
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	129,18	43,70	5645,17
	- ръчен 10%	m ³	129,18	17,47	2256,77
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчна изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	129,18	7,48	966,27
7	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	129,18	6,66	860,34
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл.	m ³	680,84	13,23	9007,51
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	590,25	7,22	4261,61
10	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ³ /m'	m ³	936,00	4,86	4548,96
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складирание и уплътняване	m ³	40,41	47,97	1938,47
12	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в улици със зелена площ от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складирание и уплътняване	m ³	134,12	47,97	6433,74
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	474,99	36,82	17489,13
14	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	474,99	9,45	4488,66
15	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	474,99	6,08	2887,94
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	474,99	5,51	2617,19
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	456,13	14,15	6454,24
19	Водочерпене по време на строителството	мсм	26,45	53,36	1411,37
20	Възстановяване на бетонови бордюри	m'	2,00	39,72	79,44
21	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	413,60	2,40	992,64
22	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл.превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m ³	165,44	51,75	8561,52
23	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	49,63	207,00	10273,41
24	Заливка на фуги с битум	m'	528,00	1,76	929,28
25	Безтраншеино полагане на тръба Ø110 и детекторна лента с безизкопна техника	m'	9,00	360,00	3240,00
26	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1,00	300,00	300,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø110 PE100 PN10 за главен клон и връзка към съществуващ водосем "Ниска зона"	m'	529,00	17,47	9241,63
2	Доставка, полагане и монтаж на стоманена тръба за безтраншеино преминаване DN150 (168,3x0,71)	m'	9,00	68,40	615,60
3	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	19,00	13,96	265,24
4	Доставка и монтаж на тройник намалител Ø110-90-110 PE100 PN10	бр.	9,00	109,09	981,81
5	Доставка и монтаж на тройник Ø110-110-110 PE100 PN10	бр.	1,00	43,34	43,34
6	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	2,00	76,29	152,58
7	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø110 PE100 PN10	бр.	1,00	94,65	94,65
8	Доставка и монтаж на коляно 45гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1,00	24,66	24,66
9	Доставка и монтаж на коляно 45гр. Ø110 PE100 PN10	бр.	1,00	45,34	45,34
10	Доставка и монтаж на намалител Ø110-90 PE100 PN10	бр.	3,00	24,04	72,12
11	Доставка и монтаж на фланшов адаптор DN80 чугун	бр.	1,00	96,48	96,48
12	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	10,00	312,92	3129,20
13	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	3,00	825,55	2476,65
14	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтовеM16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	19,00	27,59	524,21
15	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	7,00	13,09	91,63
16	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	24,00	33,39	801,36
17	СВО Ø110-3/4"-късо	бр.	1,00	501,27	501,27
18	СВО Ø110-3/4"-дълго	бр.	6,00	508,99	3053,94
19	Доставка и монтаж на муфта електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	27,00	25,26	682,02
20	Доставка и монтаж на муфта електрозаваряема Ø110 (вкл.самата заварка)	бр.	68,08	27,97	1904,20
21	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	529,00	2,01	1063,29
22	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	529,00	1,08	571,32
23	Изпитване на водопровода	m'	529,00	0,61	322,69
24	Дезинфекция на водопровода	m'	529,00	1,07	566,03

Гидравлически водопроводен клон 1 - в.з. по улицата: от съществуващ водосм. "Ниска зона" до ОТ23 с дължина 521 м и връзка към съществуващ водосм. "Ниска зона" с дължина 8 м					164519,47
Водопроводен клон 1 в.з. по улицата: от ОТ1 до връзка със същ. водопровод с дължина м'; от ОТ8 до зонов спирателен кран по околоръстен път с дължина 527 м'					
I.	Строителна част				
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	1006	3,39	3410,34
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	489	6,30	3080,70
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	24,43	15,23	372,07
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	753,64	6,60	4974,02
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	94	43,70	4107,80
	- ръчен 10%	m ³	94	17,43	1638,42
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчна изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	94	7,48	703,12
6	Натоварване на камion на земни маси от ръчен изкоп	m ³	94	6,66	626,04
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m ³	800	13,23	10584,00
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	117	7,22	844,74
9	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	948,60	4,86	4610,20
10	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	192,38	47,97	9228,47
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за основен водопровод и СВО в улици със зелена площ от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	29,26	47,97	1403,60
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	412,44	36,82	15186,04
13	Разнасяне с камion и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	412,44	9,45	3897,56
14	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	412,44	6,08	2507,64
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm	m ³	412,44	5,51	2272,54
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	88,14	14,15	1247,18
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	26,35	53,36	1406,04
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	488,50	2,40	1172,40
19	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m ³	195,40	51,75	10111,95
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МПа (до 80km)	t	59	207,00	12213,00
21	Заливка на фуги с битум	m'	1006	1,76	1770,56
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	527	13,96	7356,92
2	Доставка, полагане и монтаж на стоманена тръба за преминаване DN150 (168,3x0,71)	m'	14	68,40	957,60
3	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	9	14,08	126,72
4	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	4	30,64	122,56
5	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	3	76,29	228,87
6	Доставка и монтаж на коляно 90гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	4	24,66	98,64
7	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен, чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	5	312,92	1564,60
8	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	1	825,55	825,55
9	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове М16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	9	27,59	248,31
10	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	4	13,09	52,36
11	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	16	33,39	534,24
12	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	4	488,56	1954,24
13	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	5	496,28	2481,40
14	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл. самата заварка)	бр.	72	25,26	1818,72
15	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	527	2,01	1059,27
16	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	527	1,08	569,16
17	Изпитване на водопровода	m'	527	0,61	321,47
18	Дезинфекция на водопровода	m'	527	1,07	563,89
Водопроводен клон 2 в.з. по улицата: от ОТ1 до връзка със същ. водопровод с дължина м'; от ОТ8 до зонов спирателен кран по околоръстен път с дължина 368 м'					164519,47
I.	Строителна част				
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	790	3,39	2678,10
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод, отвори за безтраншеино полагане на водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	382	6,30	2406,60
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	19,10	15,23	290,89
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m'), безтраншеино полагане на водопровод (2x2x2m'), СВО(0,50x1,30m') и отвори за безтраншеино полагане на СВО(2x2x2m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	644,36	6,61	4259,22
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	80,54	43,70	3519,60
	- ръчен 10%	m ³	80,54	17,43	1403,81

5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	80,54	7,48	602,44
6	Натоварване на камيون на земни маси от ръчен изкоп	m ³	80,54	6,66	536,40
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m ³	653	13,23	8639,19
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	133,35	7,22	962,79
9	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	635,40	4,86	3088,04
10	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	153,36	47,97	7356,68
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за СВО в зелена площ от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	35	47,97	1678,95
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	285,34	36,82	10506,22
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	285,34	9,45	2696,46
14	Ръчно разтичане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	285,34	6,08	1734,87
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm	m ³	285,34	5,51	1572,22
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m ³	98,35	14,15	1391,65
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	18	53,36	960,48
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	382	2,40	916,80
19	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m ³	156	51,75	8073,00
20	Доставка и полагане на битумизиран минерален материал за пътна основа E=800 МПа (до 80km)	t	107	164,06	17554,42
21	Доставка и полагане на непътен асфалтобетон E=1000 МПа (до 80km)	t	37	198,90	7359,30
22	Доставка и полагане на пътен износостойчив асфалтобетон E=1200 МПа (до 80km)	t	37	207,00	7659,00
23	Заливка на фуги с битум	m'	790	1,76	1390,40
24	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	4	300,00	1200,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	368	13,96	5137,28
2	Доставка, полагане и монтаж на стоманена тръба за преминаване DN150 (168,3x0,71)	m'	15	68,40	1026,00
3	Доставка и монтаж на предфланцова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	4	14,08	56,32
4	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	4	30,64	122,56
5	Доставка и монтаж на коляно 45гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	24,66	24,66
6	Доставка и монтаж на коляно 90гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	4	24,66	98,64
7	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	3	312,92	938,76
8	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	2	825,55	1651,10
9	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтовсМ16/80, шайби и гайки за фланцова връзка DN80	бр.	4	27,59	110,36
10	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	1	13,09	13,09
11	Доставка и монтаж на бетонни опорни блокове	бр.	12	33,39	400,68
12	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	7	496,28	3473,96
13	СВО Ø90-3/4"-дълго безтраншейно полагане	бр.	7	1764,15	12349,05
14	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	55	25,26	1389,30
15	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	368	2,01	739,68
16	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	368	1,08	397,44
17	Изпитване на водопровода	m'	368	0,61	224,48
18	Дезинфекция на водопровода	m'	368	1,07	393,76
Водопроводен клон 3 в.з. по улици: от OT17 до OT73 с дължина 100 m'					
I. Строителна част					
1	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m'), безтраншейно полагане на водопровод (2x2x2m') и СВО(0,50x1,30m')	m ³	151	6,61	998,11
	- машинен в земни почви 80%	m ³	19	43,70	830,30
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	19	17,43	331,17
	- ръчен 10%	m ³	19	17,43	331,17
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	19	7,48	142,12
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	19	6,66	126,54
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	188,85	7,22	1363,50
5	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	167,40	4,86	813,56
6	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за основен водопровод и СВО в улици със зелена площ от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	45,21	47,97	2168,72
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	143,64	14,15	2032,51
8	Водочерпене по време на строителството	мсм	5	53,36	266,80
9	Безтраншейно полагане на тръба Ø90 и детекторна лента с безизкопна техника	m'	7	306,80	2147,60
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	100	13,96	1396,00
2	Доставка, полагане и монтаж на стоманена тръба за безтраншейно преминаване DN150 (168,3x0,71)	m'	5	68,40	342,00
3	Доставка и монтаж на дълга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	76,29	76,29
4	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	11	25,26	277,86
5	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1	25,98	25,98
6	Доставка и монтаж на бетонни опорни блокове	бр.	1	33,39	33,39

7	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	1	488,56	488,56
8	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	3	496,28	1488,84
9	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	м'	100	2,01	201,00
10	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	м'	100	1,08	108,00
11	Изпитване на водопровода	м'	100	0,61	61,00
12	Дезинфекция на водопровода	м'	100	1,07	107,00
Водопроводен клон 4 по улици: от ОТ8 до ОТ8' с дължина 140m					
Водопроводен клон 4 по улици: от ОТ8 до ОТ8' с дължина 145m					
I. Строителна част					
1	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	205	6,61	1355,05
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	25,62	43,70	1119,59
	- ръчен 10%	m ³	25,62	17,43	446,56
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	25,62	7,48	191,64
3	Натоварване на камнион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	25,62	6,66	170,63
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	256,25	7,22	1850,13
5	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	261	4,86	1268,46
6	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за основен водопровод и СВО в макартамови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	60,08	47,97	2882,04
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирани на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	152,67	14,15	2160,28
8	Уплътняване на земната маса за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm при улици с макартамово покритие	m ³	152,67	5,51	841,21
9	Водочерпене по време на строителството	мсм	7	53,36	373,52
10	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 70km) за макартамови улици	m ³	43,50	50,60	2201,10
11	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	145	2,40	348,00
12	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	300,00	300,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	м'	145	13,96	2024,20
2	СВО Ø90-3/4"-къси	бр.	3	488,56	1465,68
3	Доставка и монтаж на коляно 90гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	24,66	24,66
4	Доставка и монтаж на муфта електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	15	25,26	378,90
5	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1	25,98	25,98
6	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	1	33,39	33,39
7	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	м'	145	2,01	291,45
8	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	м'	145	1,08	156,60
9	Изпитване на водопровода	м'	145	0,61	88,45
10	Дезинфекция на водопровода	м'	145	1,07	155,15
Водопроводен клон 5 в.з. по улици: от връзка с Клон 1-в.з., разположен по околоръстен път, до ОТ25-1 с дължина 276m					
Водопроводен клон 5 в.з. по улици: от връзка с Клон 1-в.з., разположен по околоръстен път, до ОТ25-1 с дължина 276m					
I. Строителна част					
1	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m'), безтраншеино полагане на водопровод (2x2x2m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	409	6,61	2703,49
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	51,12	43,70	2233,94
	- ръчен 10%	m ³	51,12	17,43	891,02
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	51,12	7,48	382,38
3	Натоварване на камнион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	51,12	6,66	340,46
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	511,25	7,22	3691,23
5	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	483,30	4,86	2348,84
6	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за основен водопровод и СВО в макартамови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	120,09	47,97	5760,72
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирани на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	310,61	14,15	4395,13
8	Уплътняване на земната маса за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm при улици с макартамово покритие	m ³	310,61	5,51	1711,46
9	Водочерпене по време на строителството	мсм	14	53,36	747,04
10	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 70km) за макартамови улици	m ³	81	50,60	4098,60
11	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	268,50	2,40	644,40
12	Безтраншеино полагане на тръба Ø90 и детекторна лента с безизкопна техника	м'	8	306,80	2454,40
13	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	3	300,00	900,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	м'	276	13,96	3852,96
2	Доставка, полагане и монтаж на стоманена тръба за безтраншеино преминаване DN150 (168,3x0,71)	м'	6	68,40	410,40
3	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	2	14,08	28,16
4	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	2	30,64	61,28
5	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	76,29	76,29
6	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	2	312,92	625,84
7	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	2	825,55	1651,10

8	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланцова връзка DN80	бр.	2	27,59	55,18
9	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	5	33,39	166,95
10	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	4	488,56	1954,24
11	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	6	496,28	2977,68
12	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	33	25,26	833,58
13	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	276	2,01	554,76
14	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	276	1,08	298,08
15	Изпитване на водопровода	m'	276	0,61	168,36
16	Дезинфекция на водопровода	m'	276	1,07	295,32
Водопроводен клон 5 в.з. по улици от връзката Клон 1 в.з. разположен по околновръстаният до О125 с дължина 276m'					17313,29
Водопроводен клон 9 в.з. по улици: от О115 през О113 и О119 до О124 с дължина 518m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	1134	3,39	3844,26
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	542,50	6,30	3417,75
3	Разкъртване на бетонови бордюри при полагане на СВО	m'	18	6,55	117,90
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	27,13	15,23	413,19
5	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	775,72	6,61	5127,51
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	96,97	43,70	4237,59
	- ръчен 10%	m ³	96,97	17,43	1690,19
6	Прехвърляне на изкопана земяна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	96,97	7,48	725,34
7	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	96,97	6,66	645,82
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m ³	885,33	13,23	11712,92
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	57,20	7,22	412,98
10	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	932,40	4,86	4531,46
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	213,71	47,97	10251,67
12	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за СВО в зелена площ от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	17,60	47,97	844,27
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	454,62	36,82	16739,11
14	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	454,62	9,45	4296,16
15	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	454,62	6,08	2764,09
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	454,62	5,51	2504,96
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земяна маса	m ³	39,60	14,15	560,34
18	Водочерпене по време на строителството	мсм	26	53,36	1387,36
19	Възстановяване на бетонови бордюри	m'	18	39,72	714,96
20	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	542,50	2,40	1302,00
21	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл.превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m ³	217	51,75	11229,75
22	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	95	207,00	19665,00
23	Заливка на фуги с битум	m'	1134	1,76	1995,84
24	Битумен разлив	m ²	250	1,50	375,00
25	Технологично фрезование	m ²	75	2,16	162,00
26	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	5	300,00	1500,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	518	13,96	7231,28
2	Доставка и монтаж на предфланцова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	6	14,08	84,48
3	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	7	30,64	214,48
4	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	76,29	76,29
5	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1	25,98	25,98
6	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен дугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	5	312,92	1564,60
7	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	4	825,55	3302,20
8	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланцова връзка DN80	бр.	6	27,59	165,54
9	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	1	13,09	13,09
10	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	13	33,39	434,07
11	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	13	488,56	6351,28
12	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	9	496,28	4466,52
13	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	70	25,26	1768,20
14	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	518	2,01	1041,18
15	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	518	1,08	559,44
16	Изпитване на водопровода	m'	518	0,61	315,98
17	Дезинфекция на водопровода	m'	518	1,07	554,26
Водопроводен клон 9 в.з. по улици: от О115 през О113 и О119 до О124 с дължина 518m'					141838,28
Водопроводен клон 10 в.з. по улици: от О113 до О112 с дължина 145m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	328	3,39	1111,92

2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизировано (5 см пласт)	m ²	154,50	6,30	973,35
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	7,73	15,23	117,73
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m ²) и СВО(0,50x1,30m ²)				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	235,68	6,61	1557,84
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	29,46	43,70	1287,40
	- ръчен 10%	m ³	29,46	17,43	513,49
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	29,46	7,48	220,36
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	29,46	6,66	196,20
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизировано натоварване и разриване на депо	m ³	251	13,23	3320,73
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	35,75	7,22	258,12
9	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m ³	m ²	261	4,86	1268,46
10	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	60,88	47,97	2920,41
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за СВО в зелена площ от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	11	47,97	527,67
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	128,45	36,82	4729,53
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизировано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	128,45	9,45	1213,85
14	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	128,45	6,08	780,98
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm.	m ³	128,45	5,51	707,76
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизировано на СВО със земна маса	m ³	24,75	14,15	350,21
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	7	53,36	373,52
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	154,50	2,40	370,80
19	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m ³	62	51,75	3208,50
20	Доставка и полагане на пътен асфалтобетон E=1200 МПа (до 80km)	t	19	207,00	3933,00
21	Заливка на фуги с битум	m ³	328	1,76	577,28
22	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	300,00	300,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m ³	145	13,96	2024,20
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø63 PE100 PN10	бр.	1	11,18	11,18
3	Доставка и монтаж на тройник намалител Ø90-63-90 PE100 PN10	бр.	1	58,34	58,34
4	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1	25,98	25,98
5	Доставка и монтаж на СК DN50 шибърен чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	1	273,74	273,74
6	Доставка и монтаж на хидрант за източване на мрежата DN50/60 подземен с пета и капак	бр.	1	687,60	687,60
7	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	1	27,59	27,59
8	Доставка и монтаж на бетонни опорни блокове	бр.	2	33,39	66,78
9	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	7	488,56	3419,92
10	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	4	496,28	1985,12
11	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø63 (вкл.самата заварка)	бр.	2	22,78	45,56
12	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	15	25,26	378,90
13	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m ³	145	2,01	291,45
14	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m ³	145	1,08	156,60
15	Изпитване на водопровода	m ³	145	0,61	88,45
16	Дезинфекция на водопровода	m ³	145	1,07	155,15
Водопроводен клон 11 в.з. по улици: от ОТ19 до зонов спирателен кран при ОТ20 с дължина 148m					
Водопроводен клон 11 в.з. по улици: от ОТ19 до зонов спирателен кран при ОТ20 с дължина 148m					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m ²	322	3,39	1091,58
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизировано (5 см пласт)	m ²	154,5	6,30	973,35
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	7,72	15,23	117,58
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m ²) и СВО(0,50x1,30m ²)				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	225,72	6,61	1492,01
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	28,22	43,70	1233,21
	- ръчен 10%	m ³	28,22	17,43	491,87
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	28,22	7,48	211,09
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	28,22	6,66	187,95
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизировано натоварване и разриване на депо	m ³	252	13,23	3333,96
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	22,1	7,22	159,56
9	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m ³	m ²	266,4	4,86	1294,70

10	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	61	47,97	2919,45
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за СВО в зелени площи от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	6,8	47,97	326,20
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	129,67	36,82	4774,45
13	Разнасяне с камيون и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	129,67	9,45	1225,38
14	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	129,67	6,08	788,39
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	129,67	5,51	714,48
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m ³	15,3	14,15	216,50
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	7	53,36	373,52
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	154,5	2,40	370,80
19	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m ³	62	51,75	3208,50
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	124	207,00	25668,00
21	Заливка на фуги с битум	m ¹	322	1,76	566,72
22	Битумен разлив	m ²	875	1,50	1312,50
23	Технологично фрезование	m ²	200	2,16	432,00
24	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	300,00	300,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m ¹	148	13,96	2066,08
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	2	14,08	28,16
3	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	1	30,64	30,64
4	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	1	312,92	312,92
5	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	2	27,59	55,18
6	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	1	13,09	13,09
7	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	2	33,39	66,78
8	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	4	488,56	1954,24
9	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	3	496,28	1488,84
10	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл. самата заварка)	бр.	16	25,26	404,16
11	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m ¹	148	2,01	297,48
12	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m ¹	148	1,08	159,84
13	Изпитване на водопровода	m ¹	148	0,61	90,28
14	Дезинфекция на водопровода	m ¹	148	1,07	158,36
Водопроводен клон 12 в.з. по улици: от ОТ23 до зонов спирателен кран при ОТ33 с дължина 160m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m ¹	308	3,39	1044,12
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	153	6,30	963,90
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	7,65	15,23	116,51
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m'), безтраншейно полагане на водопровод (2x2x2m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	220,4	6,61	1456,84
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	27,55	43,70	1203,94
	- ръчен 10%	m ³	27,55	17,43	480,20
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	27,55	7,48	206,07
6	Натоварване на камيون на земни маси от ръчен изкоп	m ³	27,55	6,66	183,48
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m ³	260,05	13,23	3440,46
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	7,8	7,22	56,32
9	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	273,6	4,86	1329,70
10	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	60	47,97	2878,20
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за СВО в зелена площ от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	2,4	47,97	115,13
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	138,62	36,82	5103,99
13	Разнасяне с камيون и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	138,62	9,45	1309,96
14	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	138,62	6,08	842,81
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	138,62	5,51	763,80
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m ³	5,4	14,15	76,41
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	8	53,36	426,88
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	153	2,40	367,20
19	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m ³	61,2	51,75	3167,10

20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МПа (до 80km)	t	18	207,00	3726,00
21	Заливка на фуги с битум	m'	308	1,76	542,08
22	Безтраншеино полагане на тръба Ø90 и детекторна лента с безизкопна техника	m'	8	306,80	2454,40
23	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	2	300,00	600,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	160	13,96	2233,60
2	Доставка, полагане и монтаж на стоманена тръба за безтраншеино преминаване DN150 (168,3x0,71)	m'	6	68,40	410,40
3	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	2	14,08	28,16
4	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	2	30,64	61,28
5	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	1	312,92	312,92
6	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтовеM16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	2	27,59	55,18
7	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	1	13,09	13,09
8	Доставка и монтаж на бетонни опорни блокове	бр.	3	33,39	100,17
9	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	2	488,56	977,12
10	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	19	25,26	479,94
11	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	160	2,01	321,60
12	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	160	1,06	169,28
13	Изпитване на водопровода	m'	160	0,61	97,60
14	Дезинфекция на водопровода	m'	160	1,07	171,20
Водопроводен клон 12 в.з. по улици: от OT23 до OT116 с дължина 160m'					
Водопроводен клон 13 в.з. по улици: от OT23 до OT116 с дължина 80m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	162	3,39	549,18
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод, отвори за безтраншеино полагане на водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	88,5	6,30	557,55
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	4,43	15,23	67,47
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	121,28	6,61	801,66
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	15,16	43,70	662,49
	- ръчен 10%	m ³	15,16	17,43	264,24
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	15,16	7,48	113,40
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	15,16	6,66	100,97
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m ³	132,22	13,23	1749,27
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	14,95	7,22	107,94
9	Неплътнo укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	144	4,86	699,84
10	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	36,29	47,97	1740,83
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за основен водопровод и СВО в зелена площ от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	4,60	47,97	220,66
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	52,36	36,82	1927,90
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	52,36	9,45	494,80
14	Ръчно разтичане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	52,36	6,08	318,35
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm	m ³	52,36	5,51	288,50
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m ³	10,35	14,15	146,45
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	4	53,36	213,44
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	88,5	2,40	212,40
19	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл.превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мпа (до 80km)	m ³	32	51,75	1656,00
20	Доставка и полагане на битумизиран минерален материал за пътна основа E=800 МПа (до 80km)	t	22	164,06	3609,32
21	Доставка и полагане на непътен асфалтобетон E=1000 МПа (до 80km)	t	8	198,90	1591,20
22	Доставка и полагане на плътен износостойчив асфалтобетон E=1200 МПа (до 80km)	t	8	207,00	1656,00
23	Заливка на фуги с битум	m'	162	1,76	285,12
24	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	300,00	300,00
25	Разрушаване и възстановяване на отводнителна канавка в тротоар при полагане на тръба за СВО	m'	2	218,30	436,60
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	80	13,96	1116,80
2	СВО Ø90-3/4"-къси	бр.	1	488,56	488,56
3	СВО Ø90-3/4"-дълго безтраншеино	бр.	1	1764,15	1764,15
4	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	8	25,26	202,08
5	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1	25,98	25,98
6	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	80	2,01	160,80
7	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	80	1,08	86,40
8	Изпитване на водопровода	m'	80	0,61	48,80
9	Дезинфекция на водопровода	m'	80	1,07	85,60
Водопроводен клон 13 в.з. по улици: от OT23 до OT116 с дължина 80m'					
Главен водопроводен клон II- н.з. по улици: от водоем Ниска Зона" до OT53 с дължина 965m'					

<i>I.</i>	<i>Строителна част</i>				
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	1254	3,39	4251,06
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и отвори за безтраншейно полагане на СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	791,8	6,30	4988,34
3	Разкъртване на бетонови бордюри при полагане на СВО	m'	2	6,55	13,10
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	39,59	15,23	602,96
5	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m'), (1,20x2,00m'), СВО(0,50x1,30m') и отвори за безтраншейно полагане на СВО(2x2x2m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	1684,96	6,61	11137,59
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	210,62	43,70	9204,09
	- ръчен 10%	m ³	210,62	17,43	3671,11
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	210,62	7,48	1575,44
7	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	210,62	6,66	1402,73
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m ³	1402,71	13,23	18557,85
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	663,9	7,22	4793,36
10	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	1737	4,86	8441,82
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	303,43	47,97	14555,54
12	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в улици със зелена площ от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	130,12	47,97	6241,86
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	687	36,82	25295,34
14	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	687	9,45	6492,15
15	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	687	6,08	4176,96
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	687	5,51	3785,37
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	533,78	14,15	7552,99
18	Водочерпене по време на строителството	mcm	48	53,36	2561,28
19	Възстановяване на бетонови бордюри	m'	2	39,72	79,44
20	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	791,8	2,40	1900,32
21	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнестост, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m ³	316,72	51,75	16390,26
22	Доставка и полагане на битумизиран минерален материал за пътна основа E=800 МРа (до 80km)	t	176	164,06	28874,56
23	Доставка и полагане на непълтен асфалтобетон E=1000 МРа (до 80km)	t	60	198,90	11934,00
24	Доставка и полагане на пътен износостойчив асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	80	207,00	16560,00
25	Заливка на фуги с битум	m'	1254	1,76	2207,04
26	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	7	300,00	2100,00
27	Направа на шахта редуцир вентил Ø1500 от сглоблени елементи с чугунен капак Ø600 (количества от част Конструктивна)	бр.	1	2515,92	2515,92
28	Разрушаване и възстановяване на отводнителна бетонова тръба на водосток	m'	2	181,35	362,70
29	Разрушаване и възстановяване на отводнителна канавка в тротоар при полагане на тръба за СВО	m'	3	218,30	654,90
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø110 PE100 PN10	m'	965	17,47	16858,55
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	16	14,08	225,28
3	Доставка и монтаж на тройник намалител Ø110-90-110 PE100 PN10	бр.	8	109,09	872,72
4	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	1	30,64	30,64
5	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	3	76,29	228,87
6	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø110 PE100 PN10	бр.	4	94,65	378,60
7	Доставка и монтаж на коляно 90гр. Ø110 PE100 PN10	бр.	1	39,91	39,91
8	Доставка и монтаж на коляно 90гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	24,66	24,66
9	Доставка и монтаж на коляно 45гр. Ø110 PE100 PN10	бр.	1	45,34	45,34
10	Доставка и монтаж на намалител Ø110-90 PE100 PN10	бр.	2	24,04	48,08
11	Доставка и монтаж на фланшов адаптор DN80 чугун	бр.	1	94,78	94,78
12	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	9	312,92	2816,28
13	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	3	825,55	2476,65
14	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	16	27,59	441,44
15	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	6	13,09	78,54
16	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	28	33,39	934,92
17	СВО Ø110-3/4"-късо	бр.	9	488,56	4397,04
18	СВО Ø110-3/4"-дълго безтраншейно	бр.	4	1764,15	7056,60
19	Доставка и монтаж на муфта електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	25	25,26	631,50
20	Доставка и монтаж на муфта електрозаваряема Ø110 (вкл.самата заварка)	бр.	110	27,97	3076,70
21	Доставка и монтаж на редуцир вентил DN50	бр.	1	2871,18	2871,18
22	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø110 PE100 PN10	m'	6	17,47	104,82
23	Доставка и монтаж на демонтажна връзка DN50	бр.	1	127,30	127,30
24	Доставка и монтаж на СК DN100 шибърен чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	3	396,10	1188,30
25	Доставка и монтаж на СК 1"	бр.	1	18,94	18,94

26	Доставка и монтаж на автоматичен въздушник 1"	бр.	1	271,44	271,44
27	Доставка и монтаж на тройник Ø110-110-110 PE100 PN10	бр.	2	42,61	85,22
28	Доставка и монтаж на коляно 90гр. Ø110 PE100 PN10	бр.	2	39,91	79,82
29	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø110 PE100 PN10	бр.	6	18,86	113,16
30	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN100	бр.	6	43,27	259,62
31	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø63 PE100 PN10	бр.	2	10,90	21,80
32	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN50	бр.	2	25,25	50,50
33	Доставка и монтаж на водопземна скоба за РЕ електрозаваряема Ø63-1"	бр.	1	101,22	101,22
34	Доставка и монтаж на намалител Ø110-63 PE100 PN10	бр.	2	23,44	46,88
35	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	6	33,39	200,34
36	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	965	2,01	1939,65
37	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	965	1,08	1042,20
38	Изпитване на водопровода	m'	965	0,61	588,65
39	Дезинфекция на водопровода	m'	965	1,07	1032,55
Направление на водопроводния клон I н.з. по улиците от водоводна зона до Ø158 с дължина 965m					23760,75
Водопроводен клон I н.з. по улици: от OT116 през OT20 и OT40 до OT452 с дължина 781m'					
I.	Строителна част				
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	1412	3,39	4786,68
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизано (5 см пласт)	m ²	671,50	6,30	4230,45
3	Разкъртване на бетонови бордюри при полагане на СВО	m'	8	6,55	52,40
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	33,58	15,23	511,42
5	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m ³) и СВО(0,50x1,30m ³)				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	1189,04	6,61	7859,55
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	148,63	43,70	6495,13
	- ръчен 10%	m ³	148,63	17,43	2590,62
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	148,63	7,48	1111,75
7	Натоварване на камion на земни маси от ръчен изкоп	m ³	148,63	6,66	989,88
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизано натоварване и разриване на депо	m ³	1094,18	13,23	14476,00
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	358,55	7,22	2588,73
10	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	1405,80	4,86	6832,19
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 mm, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	264,55	47,97	12690,46
12	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за основен водопровод и СВО в макадамови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 mm, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	91,68	47,97	4397,89
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	561	36,82	20656,02
14	Разнасяне с камion и обратна засипка механизано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	561	9,45	5301,45
15	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	561	6,08	3410,88
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm	m ³	561	5,51	3091,11
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	223,66	14,15	3164,79
18	Уплътняване на земната маса за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm при улици с макадамово покритие	m ³	223,66	5,51	1232,37
19	Водочерпене по време на строителството	mcm	39	53,36	2081,04
20	Възстановяване на бетонови бордюри	m'	8	39,72	317,76
21	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	815,50	2,40	1957,20
22	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 MPa (до 80km)	m ³	268,60	51,75	13900,05
23	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 MPa (до 80km) за макадамови улици	m ³	43,20	51,75	2235,60
24	Доставка и полагане на непълтен асфалтобетон E=1000 MPa (до 80km)	t	44	198,90	8751,60
25	Доставка и полагане на пътен асфалтобетон E=1200 MPa (до 80km)	t	226	207,00	46782,00
26	Заливка на фуги с битум	m'	1412	1,76	2485,12
27	Битумен разлив	m ²	1230	1,50	1845,00
28	Технологично фрезование	m ²	400	1,80	720,00
29	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	8	300,00	2400,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	781	13,96	10902,76
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø63 PE100 PN10	бр.	1	10,90	10,90
3	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	5	14,08	70,40
4	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	7	30,64	214,48
5	Доставка и монтаж на тройник намалител Ø90-63-90 PE100 PN10	бр.	1	58,34	58,34
6	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	76,29	76,29
7	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1	25,98	25,98
8	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	4	312,92	1251,68
9	Доставка и монтаж на ГХ 70/80 надземен с пета	бр.	3	825,55	2476,65
10	Доставка и монтаж на СК DN50 шибърен чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	1	273,74	273,74

11	Доставка и монтаж на хидрант за източване на мрежата DN50/60 подземен с пета и капак	бр.	1	687,60	687,60
12	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтовеM16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN50	бр.	1	25,25	25,25
13	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтовеM16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	5	27,59	137,95
14	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	1	13,09	13,09
15	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	14	33,39	467,46
16	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	15	488,56	7328,40
17	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	15	496,28	7444,20
18	СВО Ø90-3/4"-дълго 19м	бр.	1	511,50	511,50
19	СВО Ø90-1"-дълго	бр.	1	538,02	538,02
20	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	95	25,26	2399,70
21	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø63 (вкл.самата заварка)	бр.	2	22,78	45,56
22	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	м'	781	2,01	1569,81
23	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	м'	781	1,08	843,48
24	Изпитване на водопровода	м'	781	0,61	476,41
25	Дезинфекция на водопровода	м'	781	1,07	835,67
Водопроводен клон 1 из. по улици: от ОТ11 до ОТ40 с дължина 731м'					
Водопроводен клон 2 из. по улици: от ОТ41 до ОТ44 с дължина 242м'					
I.	Строителна част				
1	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70м ²) и СВО(0,50x1,30м ²)				
	- машинен в земни почви 80%	м ³	343,16	6,61	2268,29
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	м ³	42,90	43,70	1874,73
	- ръчен 10%	м ³	42,90	17,43	747,75
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	м ³	42,90	7,48	320,89
3	Натоварване на камيون на земни маси от ръчен изкоп	м ³	42,90	6,66	285,71
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	м ³	428,95	7,22	3097,02
5	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 м ² /м'	м ²	435,60	4,86	2117,02
6	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в макадамови улици от дребнозърнист скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	м ³	100,66	47,97	4828,66
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	м ³	255,69	14,15	3618,01
8	Уплътняване на земната маса за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см при улици с макадамово покритие	м ³	255,69	5,51	1408,85
9	Водочерпене по време на строителството	мсм	12	53,36	640,32
10	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 70km) за макадамови улици	м ³	72,60	50,60	3673,56
11	Валиране и подравняване пътно легло	м ²	242	2,40	580,80
12	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	2	300,00	600,00
II.	Монтажна част				
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	м'	242	13,96	3378,32
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	2	13,96	27,92
3	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	2	30,64	61,28
4	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	3	76,29	228,87
5	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	2	312,92	625,84
6	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	2	825,55	1651,10
7	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтовеM16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	2	27,59	55,18
8	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	7	33,39	233,73
9	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	2	488,56	977,12
10	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	3	496,28	1488,84
11	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	33	25,26	833,58
12	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	м'	242	2,01	486,42
13	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	м'	242	1,08	261,36
14	Изпитване на водопровода	м'	242	0,61	147,62
15	Дезинфекция на водопровода	м'	242	1,07	258,94
Водопроводен клон 2 из. по улици: от ОТ41 до ОТ44 с дължина 242м'					
Водопроводен клон 3 из. по улици: от от връзка с Клон 7-из. до затапване с дължина 118м'					
I.	Строителна част				
1	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70м ²) и СВО(0,50x1,30м ²)				
	- машинен в земни почви 80%	м ³	178,68	6,61	1181,07
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	м ³	22,34	43,70	976,26
	- ръчен 10%	м ³	22,34	17,43	389,39
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	м ³	22,34	7,48	167,10
3	Натоварване на камيون на земни маси от ръчен изкоп	м ³	22,34	6,66	148,78
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	м ³	223,35	7,22	1612,59
5	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод -1,8м ² /м'	м ²	212,40	4,86	1032,26
6	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в улици със зелена площ от дребнозърнист скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	м ³	53,45	47,97	2564,00
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	м ³	169,90	14,15	2404,09
8	Водочерпене по време на строителството	мсм	6	53,36	320,16

II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	118	13,96	1647,28
2	Доставка и монтаж на коляно 90гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	24,66	24,66
3	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	13	25,26	328,38
4	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1	25,98	25,98
5	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	1	33,39	33,39
6	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	7	488,56	3419,92
7	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	118	2,01	237,18
8	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	118	1,08	127,44
9	Изпитване на водопровода	m'	118	0,61	71,98
10	Дезинфекция на водопровода	m'	118	1,07	126,26
Водопроводен клон 3 н.з. по улици: от ОТ40 до ОТ371 с дължина 18m'					
Водопроводен клон 4 н.з. по улици: от ОТ40 до ОТ371 с дължина 80m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	178	3,39	603,42
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод, отвори за безтраншеино полагане на водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	92,50	6,30	582,75
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	4,63	15,23	70,51
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	136,32	6,61	901,08
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	17,04	43,70	744,65
	- ръчен 10%	m ³	17,04	17,43	297,01
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	17,04	7,48	127,46
6	Натоварване на камнион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	17,04	6,66	113,49
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m ³	155,38	13,23	2055,68
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	10,40	7,22	75,09
9	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	144	4,86	699,84
10	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	39,49	47,97	1894,34
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в зелена площ от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	8	47,97	383,76
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	72,51	32,02	2321,77
13	Разнасяне с камнион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	72,51	9,45	685,22
14	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	72,51	6,08	440,86
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	72,51	5,51	399,53
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m ³	2,40	14,15	33,96
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	4	53,36	213,44
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	92,50	2,40	222,00
19	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл.превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m ³	32	51,75	1656,00
20	Доставка и полагане на битумизиран минерален материал за пътна основа E=800 МРа (до 80km)	t	22	164,06	3609,32
21	Доставка и полагане на непълтен асфалтобетон E=1000 МРа (до 80km)	t	8	198,90	1591,20
22	Доставка и полагане на пълен износостойчив асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	8	207,00	1656,00
23	Заливка на фуги с битум	m'	178	1,76	313,28
24	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	300,00	300,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	80	13,96	1116,80
2	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	8	25,26	202,08
3	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1	25,98	25,98
4	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	2	496,28	992,56
5	СВО Ø90-3/4"-дълго 15м	бр.	1	505,33	505,33
6	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	80	2,01	160,80
7	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	80	1,08	86,40
8	Изпитване на водопровода	m'	80	0,61	48,80
9	Дезинфекция на водопровода	m'	80	1,07	85,60
Водопроводен клон 5 н.з. по улици: от ОТ34 през ОТ33, ОТ63, ОТ66 до ОТ78 с дължина 624m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	1268	3,39	4298,52
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод, отвори за безтраншеино полагане на водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	628,50	6,30	3959,55
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	31,43	15,23	478,68
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m'), безтраншеино полагане на водопровод (2x2x2m'), СВО(0,50x1,30m') и отвори за безтраншеино полагане на СВО(2x2x2m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	900,88	6,61	5954,82
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	112,61	43,70	4921,06
	- ръчен 10%	m ³	112,61	17,43	1962,79

5	Прехвърляне на изкопана земяна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	112,61	7,48	842,32
6	Натоварване на камион на земяна маса от ръчен изкоп	m ³	112,61	6,66	749,98
7	Извозване на земяна маса от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизировано натоварване и разриване на депо	m ³	1042	13,23	13785,66
8	Извозване на земяна маса от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	52,65	7,22	380,13
9	Непълтно укрепване и разкриване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	1092,60	4,86	5310,04
10	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	251,74	47,97	12075,97
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за СВО в зелена площ от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	25,80	47,97	1237,63
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	542,48	36,82	19974,11
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизировано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	542,48	9,45	5126,44
14	Ръчно разтичане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	542,48	6,08	3298,28
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm	m ³	542,48	5,51	2989,06
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизировано на СВО със земяна маса	m ³	26,85	14,15	379,93
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	31	53,36	1654,16
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	628,50	2,40	1508,40
19	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m ³	248,20	51,75	12844,35
20	Доставка и полагане на пътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	75,42	207,00	15611,94
21	Заливка на fugи с битум	m ³	1268	1,76	2231,68
22	Безтраншеино полагане на тръба Ø90 и детекторна лента с безизкопна техника	m'	17	306,80	5215,60
23	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	6	300,00	1800,00
24	Разрушаване и възстановяване на отводнителна бетонова тръба на водосток	m'	2	181,35	362,70
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	624	13,96	8711,04
2	Доставка, полагане и монтаж на стоманена тръба за безтраншеино преминаване DN150 (168,3x0,71)	m'	6	68,40	410,40
3	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	8	14,08	112,64
4	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	7	30,64	214,48
5	Доставка и монтаж на дъга 30gr. Ø90 PE100 PN10	бр.	3	76,29	228,87
6	Доставка и монтаж на коляно 45gr. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	24,66	24,66
7	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен, чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	5	312,92	1564,60
8	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	2	825,55	1651,10
9	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	8	27,59	220,72
10	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	3	13,09	39,27
11	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	16	33,39	534,24
12	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	9	496,28	4466,52
13	СВО Ø90-3/4"-дълго безтраншеино полагане	бр.	6	1764,15	10584,90
14	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл. самата заварка)	бр.	81	25,26	2046,06
15	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	624	2,01	1254,24
16	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	624	1,08	673,92
17	Изпитване на водопровода	m'	624	0,61	380,64
18	Дезинфекция на водопровода	m'	624	1,07	667,68
Водопроводен клон 6 н.з. по улици: от OT33 до OT32 с дължина 136m'					
I. Строителна част					
1	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m ²) и СВО(0,50x1,30m ²)				
	- машинен в земяна почва 80%	m ³	221,36	6,61	1463,19
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	27,67	43,70	1209,18
	- ръчен 10%	m ³	27,67	17,43	482,29
2	Прехвърляне на изкопана земяна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	27,67	7,48	206,97
3	Натоварване на камион на земяна маса от ръчен изкоп	m ³	27,67	6,66	184,28
4	Извозване на земяна маса от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	276,70	7,22	1997,77
5	Непълтно укрепване и разкриване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	244,80	4,86	1189,73
6	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за основен водопровод и СВО в макадамови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	67,54	47,97	3239,89
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизировано на основна траншея и СВО със земяна маса	m ³	168,36	14,15	2382,29
8	Уплътняване на земяната маса за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm при улици с макадамово покритие	m ³	168,36	5,51	927,66
9	Водочерпене по време на строителството	мсм	7	53,36	373,52
10	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 70km) за макадамови улици	m ³	41	50,60	2074,60
11	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	136	2,40	326,40
12	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	300,00	300,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	136	13,96	1898,56

2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	1	14,08	14,08
3	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	1	30,64	30,64
4	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1	25,98	25,98
5	Доставка и монтаж на СК DN80 шибрен чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	1	312,92	312,92
6	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	1	825,55	825,55
7	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове М16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	1	27,59	27,59
8	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	2	33,39	66,78
9	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	4	488,56	1954,24
10	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	5	496,28	2481,40
11	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	16	25,26	404,16
12	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	м'	136	2,01	273,36
13	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	м'	136	1,08	146,88
14	Изпитване на водопровода	м'	136	0,61	82,96
15	Дезинфекция на водопровода	м'	136	1,07	145,52
Водопроводен клон 6 н.з. по улици: от ОТ33 до ОТ32 с дължина 166м'					25048,40
Водопроводен клон 7 н.з. по улици: от ОТ63 през ОТ60 до ОТ61 с дължина 176м'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	м'	361	3,39	1223,79
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод, отвори за безтраншеино полагане на водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	м ²	182,50	6,30	1149,75
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	м ³	9,13	15,23	139,05
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m'), безтраншеино полагане на водопровод (2x2x2m'), СВО(0,50x1,30m') и отвори за безтраншеино полагане на СВО(2x2x2m')				
	- машинен в земни почви 80%	м ³	254,28	6,61	1680,79
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	м ³	31,79	43,70	1389,22
	- ръчен 10%	м ³	31,79	17,43	554,10
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	м ³	31,79	7,48	237,79
6	Натоварване на камيون на земни маси от ръчен изкоп	м ³	31,79	6,66	211,72
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	м ³	293,13	13,23	3878,11
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	м ³	15,60	7,22	112,63
9	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 м ² /м'	м ²	303,30	4,86	1474,04
10	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	м ³	74,33	47,97	3565,61
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за СВО в зелена площ от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	м ³	9,60	47,97	460,51
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	м ³	149,40	36,82	5500,91
13	Разнасяне с камيون и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	м ³	149,40	9,45	1411,83
14	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	м ³	149,40	6,08	908,35
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	м ³	149,40	5,51	823,19
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	м ³	6	14,15	84,90
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	9	53,36	480,24
18	Валиране и подравняване пътно легло	м ²	182,50	2,40	438,00
19	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл.превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	м ³	69,80	51,75	3612,15
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	118	207,00	24426,00
21	Заливка на фуги с битум	м'	361	1,76	635,36
22	Битумен разлив	м ²	800	1,50	1200,00
23	Технологично фрезозане	м ²	160	2,16	345,60
24	Безтраншеино полагане на тръба Ø90 и детекторна лента с безизкопна техника	м'	8	306,80	2454,40
25	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	2	300,00	600,00
26	Разрушаване и възстановяване на отводнителна бетонова тръба на водосток	м'	2	181,35	362,70
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	м'	176	13,96	2456,96
2	Доставка, полагане и монтаж на стоманена тръба за безтраншеино преминаване DN150 (168,3x0,71)	м'	6	68,40	410,40
3	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	76,29	76,29
4	Доставка и монтаж на коляно 90гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	24,66	24,66
5	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	2	33,39	66,78
6	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	3	496,28	1488,84
7	СВО Ø90-3/4"-дълго безтраншеино полагане	бр.	3	1764,15	5292,45
8	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	19	25,26	479,94
9	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	м'	176	2,01	353,76
10	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	м'	176	1,08	190,08
11	Изпитване на водопровода	м'	176	0,61	107,36
12	Дезинфекция на водопровода	м'	176	1,07	188,32
Водопроводен клон 7 н.з. по улици: от ОТ63 през ОТ60 до ОТ61 с дължина 176м'					70406,50
Водопроводен клон 8 н.з. по улици: от ОТ66 до ОТ71 с дължина 78 м'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	м'	180	3,39	610,20

2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	84	6,30	529,20
3	Ракъртване на бетонови бордюри при полагане на СВО	m'	4	6,55	26,20
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	4,20	15,23	63,97
5	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	127,92	6,61	845,55
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	15,99	43,70	698,76
	- ръчен 10%	m ³	15,99	17,43	278,71
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	15,99	7,48	119,61
7	Натоварване на камцион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	15,99	6,66	106,49
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m ³	136,20	13,23	1801,93
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	19,50	7,22	140,79
10	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	140,40	4,86	682,34
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	33,10	47,97	1587,81
12	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за СВО в зелена площ от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	6	47,97	287,82
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	69,50	36,82	2558,99
14	Разнасяне с камцион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	69,50	9,45	656,78
15	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	69,50	6,08	422,56
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	69,50	5,51	382,95
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m ³	13,50	14,15	191,03
18	Водочерпене по време на строителството	mcm	4	53,36	213,44
19	Възстановяване на бетонови бордюри	m'	4	39,72	158,88
20	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	84	2,40	201,60
21	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m ³	33,60	51,75	1738,80
22	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МПа (до 80km)	t	10	207,00	2070,00
23	Заливка на фуги с битум	m'	180	1,76	316,80
24	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	300,00	300,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	78	13,96	1088,88
2	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл. самата заварка)	бр.	8	25,26	202,08
3	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1	25,98	25,98
4	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	3	488,56	1465,68
5	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	3	496,28	1488,84
6	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	78	2,01	156,78
7	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	78	1,08	84,24
8	Изпитване на водопровода	m'	78	0,61	47,58
9	Дезинфекция на водопровода	m'	78	1,07	83,46
Водопроводен клон 9 из. по улици: от ОТ66 до ОТ90 с дължина 201м'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	426	3,39	1444,14
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	207	6,30	1304,10
3	Ракъртване на бетонови бордюри при полагане на СВО	m'	1	6,55	6,55
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	10,35	15,23	157,63
5	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	296,76	6,61	1961,58
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	37,10	43,70	1621,27
	- ръчен 10%	m ³	37,10	17,43	646,65
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	37,10	7,48	277,51
7	Натоварване на камцион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	37,10	6,66	247,09
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m ³	339,15	13,23	4486,95
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	21,45	7,22	154,87
10	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	361,80	4,86	1758,35
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	81,52	47,97	3910,51
12	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за СВО в зелена площ от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	6,60	47,97	316,60
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	174,83	36,82	6437,24

14	Разнасяне с камцион и обратна засипка механизизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	174,83	9,45	1652,14
15	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	174,83	6,08	1062,97
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	174,83	5,51	963,31
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизизирано на СВО със земна маса	m ³	14,85	14,15	210,13
18	Водочерпене по време на строителството	мсм	10	53,36	533,60
19	Възстановяване на бетонни бордюри	m ¹	1	39,72	39,72
20	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	207	2,40	496,80
21	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл.превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m ³	82,80	51,75	4284,90
22	Доставка и полагане на пътен асфалтобетон E=1200 МПа (до 80km)	t	88	207,00	18216,00
23	Заливка на фуги с битум	m ¹	426	1,76	749,76
24	Битумен разлив	m ²	520	1,50	780,00
25	Технологично фрезозане	m ²	120	2,16	259,20
26	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	2	300,00	600,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m ¹	201	13,96	2805,96
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	4	14,08	56,32
3	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	2	30,64	61,28
4	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	2	312,92	625,84
5	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтовеM16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	4	27,59	110,36
6	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	3	76,29	228,87
7	Доставка и монтаж на коляно 45гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	24,66	24,66
8	Доставка и монтаж на бетонни опорни блокове	бр.	8	33,39	267,12
9	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	3	488,56	1465,68
10	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	3	496,28	1488,84
11	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	31	25,26	783,06
12	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m ¹	201	2,01	404,01
13	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m ¹	201	1,08	217,08
14	Изпитване на водопровода	m ¹	201	0,61	122,61
15	Дезинфекция на водопровода	m ¹	201	1,07	215,07
Водопроводен клон 10 из. по улици: от ОТ67 до затопяване с дължина 55m¹					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m ¹	120	3,39	406,80
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизизирано (5 см пласт)	m ²	57,50	6,30	362,25
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	2,88	15,23	43,86
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m ¹) и СВО(0,50x1,30m ¹)				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	81,56	6,61	539,11
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	10,20	43,70	445,74
	- ръчен 10%	m ³	10,20	17,43	177,79
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	10,20	7,48	76,30
6	Натоварване на камцион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	10,20	6,66	67,93
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизизирано натоварване и разриване на депо	m ³	93,88	13,23	1242,03
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	5,20	7,22	37,54
9	Непълтно укрепване и разкрпване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m ¹	m ²	99	4,86	481,14
10	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 mm, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	22,65	47,97	1086,52
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за СВО в зелена площ от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 mm, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	1,60	47,97	76,75
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	48,22	36,82	1775,46
13	Разнасяне с камцион и обратна засипка механизизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	48,22	9,45	455,68
14	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	48,22	6,08	293,18
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	48,22	5,51	265,69
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизизирано на СВО със земна маса	m ³	3,60	14,15	50,94
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	3	53,36	160,08
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	57,50	2,40	138,00
19	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл.превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m ³	23	51,75	1190,25
20	Доставка и полагане на пътен асфалтобетон E=1200 МПа (до 80km)	t	7	207,00	1449,00
21	Заливка на фуги с битум	m ¹	120	1,76	211,20
22	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	300,00	300,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m ¹	55	13,96	767,80
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	1	14,08	14,08

3	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	1	30,64	30,64
4	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	1	312,92	312,92
5	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	1	825,55	825,55
6	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтовеМ16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	1	27,59	27,59
7	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	2	33,39	66,78
8	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	1	488,56	488,56
9	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	1	496,28	496,28
10	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	10	25,26	252,60
11	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1	25,98	25,98
12	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	м'	55	2,01	110,55
13	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	м'	55	1,08	59,40
14	Изпитване на водопровода	м'	55	0,61	33,55
15	Дезинфекция на водопровода	м'	55	1,07	58,85
Водопроводен клон П. из. по улици: от ОТ167 до захранване с дължина - 55м'					
Водопроводен клон П. из. по улици: от ОТ156 през ОТ150 до ОТ53 с дължина - 449м'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	м'	500	3,39	1695,00
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	м ²	241,50	6,30	1521,45
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	м ³	12,08	15,23	183,98
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70м') и СВО(0,50x1,30м')				
	- машинен в земни почви 80%	м ³	674,08	6,61	4455,67
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	м ³	84,26	43,70	3682,16
	- ръчен 10%	м ³	84,26	17,43	1468,65
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	м ³	84,26	7,48	630,26
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	м ³	84,26	6,66	561,17
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km. механизирано натоварване и разриване на депо	м ³	395,08	13,23	5226,91
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	м ³	435,45	7,22	3143,95
9	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 м ² /м'	м ²	808,20	4,86	3927,85
10	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	м ³	95,12	47,97	4562,91
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в макадамови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	м ³	106,03	47,97	5086,26
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	м ³	203,36	36,82	7487,72
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	м ³	203,36	9,45	1921,75
14	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	м ³	203,36	6,08	1236,43
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	м ³	203,36	5,51	1120,51
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	м ³	264,62	14,15	3744,37
17	Уплътняване на земната маса за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см при улици с макадамово покритие	м ³	264,62	5,51	1458,06
18	Водочерпене по време на строителството	мсм	22	53,36	1173,92
19	Валиране и подравняване пътно легло	м ²	457,50	2,40	1098,00
20	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл.превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	м ³	96,60	51,75	4999,05
21	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл.превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km) за макадамови улици	м ³	65	51,75	3363,75
22	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	т	135	207,00	27945,00
23	Заливка на фуги с битум	м'	500	1,76	880,00
24	Битумен разлив	м ²	880	1,50	1320,00
25	Технологично фрезозане	м ²	200	2,16	432,00
26	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	4	300,00	1200,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	м'	449	13,96	6268,04
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	2	14,08	28,16
3	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	3	30,64	91,92
4	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	76,29	76,29
5	Доставка и монтаж на коляно 45гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	24,66	24,66
6	Доставка и монтаж на коляно 90гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	24,66	24,66
7	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	2	312,92	625,84
8	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	2	825,55	1651,10
9	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтовеМ16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	2	27,59	55,18
10	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	8	33,39	267,12
11	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	4	488,56	1954,24
12	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	11	496,28	5459,08
13	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	54	25,26	1364,04
14	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	м'	449	2,01	902,49

15	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	449	1,08	484,92
16	Изпитване на водопровода	m'	449	0,61	273,89
17	Дезинфекция на водопровода	m'	449	1,07	480,43
Водопроводен клон 11 н.з. по улици: от OT46 през OT50 до OT53 с дължина 449m'					11558,84
Водопроводен клон 12 н.з. по улици: от OT51 до OT54 с дължина 53m'					
I. Строителна част					
1	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	75,72	6,61	500,51
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	9,46	43,70	413,40
	- ръчен 10%	m ³	9,46	17,43	164,89
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	9,46	7,48	70,76
3	Натоварване на камцион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	9,46	6,66	63,00
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	94,65	7,22	683,37
5	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	95,40	4,86	463,64
6	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в улици със зелена площ от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	22,26	47,97	1067,81
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	72,39	14,15	1024,32
8	Водочерпене по време на строителството	мсм	3	53,36	160,08
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	53	13,96	739,88
2	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл. самата заварка)	бр.	7	25,26	176,82
3	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1	25,98	25,98
4	Доставка и монтаж на коляно 45гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	24,66	24,66
5	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	1	496,28	496,28
6	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с металина нишка	m'	53	2,01	106,53
7	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	53	1,08	57,24
8	Изпитване на водопровода	m'	53	0,61	32,33
9	Дезинфекция на водопровода	m'	53	1,07	56,71
Водопроводен клон 12 н.з. по улици: от OT51 до OT54 с дължина 53m'					807,72
Водопроводен клон 13 н.з. по улици: от OT53 през OT 78 до зонов спирателен кран по околоръстен път с дължина 867m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	1742	3,39	5905,38
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод, отвори за безтраншеино полагане на водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	866,50	6,30	5458,95
3	Разкъртване на бетонови бордюри при полагане на СВО	m'	8	6,55	52,40
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	43,33	15,23	659,92
5	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m'), безтраншеино полагане на водопровод (2x2x2m'), СВО(0,50x1,30m') и отвори за безтраншеино полагане на СВО(2x2x2m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	1213,96	6,61	8024,28
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	151,75	43,70	6631,48
	- ръчен 10%	m ³	151,75	17,43	2645,00
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	151,75	7,48	1135,09
7	Натоварване на камцион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	151,75	6,66	1010,66
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m ³	1435,12	13,23	18986,64
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	39	7,22	281,58
10	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	1522,80	4,86	7400,81
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	342,62	47,97	16435,48
12	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за СВО в зелена площ от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	18,40	47,97	882,65
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	749,50	36,82	27596,59
14	Разнасяне с камцион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	749,50	9,45	7082,78
15	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	749,50	6,08	4556,96
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	749,50	5,51	4129,75
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m ³	20,60	14,15	291,49
18	Водочерпене по време на строителството	мсм	43	53,36	2294,48
19	Възстановяване на бетонови бордюри	m'	8	39,72	317,76
20	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	866,50	2,40	2079,60
21	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m ³	343,40	51,75	17770,95
22	Доставка и полагане на пътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	356	207,00	73692,00
23	Заливка на фуги с битум	m'	1742	1,76	3065,92
24	Битумен разлив	m ²	2100	1,50	3150,00
25	Технологично фрезозане	m ²	420	2,16	907,20
26	Безтраншеино полагане на тръба Ø90 и детекторна лента с безизкопна техника	m'	21	306,80	6442,80

27	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	8	300,00	2400,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	867	13,96	12103,32
2	Доставка, полагане и монтаж на стоманена тръба за безтраншеино преминаване DN150 (168,3x0,71)	m'	7	68,40	478,80
3	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	10	14,08	140,80
4	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	8	30,64	245,12
5	Доставка и монтаж на коляно 90гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	24,66	24,66
6	Доставка и монтаж на коляно 45гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	2	24,66	49,32
7	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	3	76,29	228,87
8	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	8	312,92	2503,36
9	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	6	825,55	4953,30
10	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтовеM16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	10	27,59	275,90
11	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	2	13,09	26,18
12	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	22	33,39	734,58
13	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	9	488,56	4397,04
14	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	4	496,28	1985,12
15	Доставка и монтаж на муфта електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	115	25,26	2904,90
16	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	867	2,01	1742,67
17	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	867	1,08	936,36
18	Изпитване на водопровода	m'	867	0,61	528,87
19	Дезинфекция на водопровода	m'	867	1,07	927,69
Водопроводен клон 14 из. по улици: от-OT153 през-OT157 до-OT173. Озонов стерилизиран крайно коловозно открито състояние 307m					
Водопроводен клон 14 из. по улици: от-OT53 през-OT96 до-OT851 с дължина-468m					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	278	3,39	942,42
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и отвори за безтраншеино полагане на СВО - механизировано (5 см пласт)	m ²	139	6,30	875,70
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	6,95	15,23	105,85
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m'), (1,20x2,00m'), СВО(0,50x1,30m') и отвори за безтраншеино полагане на СВО(2x2x2m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	676,84	6,61	4473,91
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	84,61	43,70	3697,46
	- ръчен 10%	m ³	84,61	17,43	1474,75
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	84,61	7,48	632,88
6	Натоварване на камion на земни маси от ръчен изкоп	m ³	84,61	6,66	563,50
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизировано натоварване и разриване на депо	m ³	230,55	13,23	3050,18
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	608,55	7,22	4393,73
9	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	842,40	4,86	4094,06
10	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	53,14	47,97	2549,13
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в улици със зелена площ от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	141,68	47,97	6796,39
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	100,96	36,82	3717,35
13	Разнасяне с камion и обратна засипка механизировано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	100,96	9,45	954,07
14	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	100,96	6,08	613,84
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	100,96	5,51	556,29
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизировано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	466,87	14,15	6606,21
17	Водочерпене по време на строителството	мсм	23	53,36	1227,28
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	139	2,40	333,60
19	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m ³	55,60	51,75	2877,30
20	Доставка и полагане на битумизиран минерален материал за пътна основа E=800 МРа (до 80km)	t	38,36	164,06	6293,34
21	Доставка и полагане на непълтен асфалтобетон E=1000 МРа (до 80km)	t	13	198,90	2585,70
22	Доставка и полагане на пътен износостойчив асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	13	207,00	2691,00
23	Заливка на fugи с битум	m'	278	1,76	489,28
24	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	300,00	300,00
25	Изкореняване на храсти и гора ръчно при дебелина на дърветата до 10 см.	m ²	1998	4,58	9150,84
26	Изкореняване на единични дървета ръчно при дебелина на дърветата до 45 см.	бр.	52	37,08	1928,16
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	468	13,96	6533,28
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø63 PE100 PN10	бр.	1	11,18	11,18
3	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	4	14,08	56,32
4	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	3	30,64	91,92
5	Доставка и монтаж на коляно 90гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	2	24,66	49,32
6	Доставка и монтаж на коляно 45гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	2	24,66	49,32
7	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	2	76,29	152,58

8	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	3	312,92	938,76
9	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	2	825,55	1651,10
10	Доставка и монтаж на СК DN50 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	1	273,74	273,74
11	Доставка и монтаж на хидрант за източване на мрежата DN50/60 подземен с пета и капак	бр.	1	687,60	687,60
12	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN50	бр.	1	25,25	25,25
13	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	4	27,59	110,36
14	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	1	13,09	13,09
15	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	14	33,39	467,46
16	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	9	448,56	4037,04
17	СВО Ø90-3/4"-дълго безтраншеино	бр.	1	1764,15	1764,15
18	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø63 (вкл.самата заварка)	бр.	2	22,78	45,56
19	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	64	25,26	1616,64
20	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	м'	468	2,01	940,68
21	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	м'	468	1,08	505,44
22	Изпитване на водопровода	м'	468	0,61	285,48
23	Дезинфекция на водопровода	м'	468	1,07	500,76
Водопроводен клон 15 н.з. по улиците от ОТ159 през ОНР6 до ОНР831 с дължина 468м'					2981,25
Водопроводен клон 15 н.з. по улиците от ОТ112 до ОТ98 с дължина 184м'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	м'	228	3,39	772,92
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	м ²	109,50	6,30	689,85
3	Разкъртване на бетонови бордюри при полагане на СВО	м'	3	6,55	19,65
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 км	м ³	5,48	15,23	83,46
5	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70м') и СВО(0,50x1,30м')				
	- машинен в земни почви 80%	м ³	269,48	6,61	1781,26
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	м ³	33,68	43,70	1471,82
	- ръчен 10%	м ³	33,68	17,43	587,04
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	м ³	33,68	7,48	251,93
7	Натоварване на камнон на земни маси от ръчен изкоп	м ³	33,68	6,66	224,31
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 км вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	м ³	178,88	13,23	2366,58
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 км	м ³	152,50	7,22	1101,05
10	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 м ² /м'	м ²	331,20	4,86	1609,63
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 км, складиране и уплътняване	м ³	43,13	47,97	2068,95
12	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в зелена площ от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 км, складиране и уплътняване	м ³	36,70	47,97	1760,50
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 км	м ³	91,94	36,82	3385,23
14	Разнасяне с камнон и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	м ³	91,94	9,45	868,83
15	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	м ³	91,94	6,08	559,00
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	м ³	91,94	5,51	506,59
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	м ³	115,80	14,15	1638,57
18	Водочерпене по време на строителството	мсм	9	53,36	480,24
19	Възстановяване на бетонови бордюри	м'	3	39,72	119,16
20	Валиране и подравняване пътно легло	м ²	109,50	2,40	262,80
21	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80км)	м ³	43,80	51,75	2266,65
22	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80км)	t	13	207,00	2691,00
23	Заливка на фуги с битум	м'	228	1,76	401,28
24	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	300,00	300,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	м'	184	13,96	2568,64
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	1	14,08	14,08
3	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	1	30,64	30,64
4	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	1	312,92	312,92
5	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	1	825,55	825,55
6	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	1	27,59	27,59
7	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	2	33,39	66,78
8	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	2	488,56	977,12
9	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	3	496,28	1488,84
10	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	19	25,26	479,94
11	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	м'	184	2,01	369,84
12	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	м'	184	1,08	198,72

13	Изпитване на водопровода	m'	184	0,61	112,24
14	Дезинфекция на водопровода	m'	184	1,07	196,88
Водопроводен клон 15 н.з. по улици: от OT112 до OT98 с дължина 184m'					
Водопроводен клон 16 н.з. по улици: от OT87 до OT851 с дължина 187m'					
I. Строителна част					
1	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')	m ³	273,04	6,61	1804,79
	- машинен в земни почви 80%	m ³	34,13	43,70	1491,48
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	34,13	17,43	594,89
	- ръчен 10%				
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	34,13	7,48	255,29
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	34,13	6,66	227,31
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	341,30	7,22	2464,19
5	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	336,60	4,86	1635,88
6	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за основен водопровод и СВО в макадамови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	37	47,97	1774,89
7	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за основен водопровод и СВО в зелена площ от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	43,81	47,97	2101,57
8	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирани на основна траншея и СВО със земна маса при улици с макадамово покритие	m ³	94,60	14,15	1338,59
9	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирани на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	137,69	14,15	1948,31
10	Уплътняване на земната маса за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm при улици с макадамово покритие	m ³	94,60	5,51	521,25
11	Водочерпене по време на строителството	мсм	9	53,36	480,24
12	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 70km) за макадамови улици	m ³	28,20	50,60	1426,92
13	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	94	2,40	225,60
14	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1	300,00	300,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	187	13,96	2610,52
2	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1	76,29	76,29
3	Доставка и монтаж на бетонни опорни блокове	бр.	1	33,39	33,39
4	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	3	488,56	1465,68
5	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	3	496,28	1488,84
6	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл. самата заварка)	бр.	18	25,26	454,68
7	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	187	2,01	375,87
8	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	187	1,08	201,96
9	Изпитване на водопровода	m'	187	0,61	114,07
10	Дезинфекция на водопровода	m'	187	1,07	200,09
Водопроводен клон 17 н.з. по улици: от OT178 до затопване с дължина 199m'					
I. Строителна част					
1	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')	m ³	278,44	6,61	1840,49
	- машинен в земни почви 80%	m ³	34,80	43,70	1520,76
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	34,80	17,43	606,56
	- ръчен 10%				
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	34,80	7,48	260,30
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	34,80	6,66	231,77
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	348,05	7,22	2512,92
5	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	358,20	4,86	1740,85
6	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за основен водопровод и СВО в улици със зелена площ от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	81,33	47,97	3901,40
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирани на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	266,72	14,15	3774,09
8	Водочерпене по време на строителството	мсм	10	53,36	533,60
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	199	13,96	2778,04
2	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл. самата заварка)	бр.	18	25,26	454,68
3	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1	25,98	25,98
4	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	3	488,56	1465,68
5	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	199	2,01	399,99
6	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	199	1,08	214,92
7	Изпитване на водопровода	m'	199	0,61	121,39
8	Дезинфекция на водопровода	m'	199	1,07	212,93
Водопроводен клон 17 н.з. по улици: от OT178 до затопване с дължина 199m'					
Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с.Диулино:					
Непредвидени разходи 2%:					50787,93
Сбор:					2590184,51
ДДС 20%:					518036,90
Общо:					3108221,41

ПОМОЩНА КОЛИЧЕСТВЕНО - СТОЙНОСТНА СМЕТКА

- 1 брой СВО - 3/4" (от основен водопровод Ø90) - късо с L до 6 м'

1	Доставка и монтаж на тръби Ø25 PE100 PN10 за сградни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	м'	6	1,54	9,26
2	Доставка и монтаж на водовземна скоба за РЕ електрозаваряема Ø90-3/4" вкл.муфа Ø25	бр.	1	109,91	109,91
3	Доставка и монтаж на преход външна резба Ø25-3/4" вкл.електрозаваряема муфа Ø25	бр.	2	66,54	133,08
4	Доставка и монтаж на ТСК Ø3/4"	бр.	1	172,44	172,44
5	Доставка и монтаж на преход с електрозаваряема муфа РЕ-метал Ø25-3/4" с вътрешна резба	бр.	1	63,87	63,87
					488,56

- 1 брой СВО - 3/4" (от основен водопровод Ø90) - дълго с L до 11 м'

1	Доставка и монтаж на тръби Ø25 PE100 PN10 за сградни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	м'	11	1,54	16,98
2	Доставка и монтаж на водовземна скоба за РЕ електрозаваряема Ø90-3/4" вкл.муфа Ø25	бр.	1	109,91	109,91
3	Доставка и монтаж на преход външна резба Ø25-3/4" вкл.електрозаваряема муфа Ø25	бр.	2	66,54	133,08
4	Доставка и монтаж на ТСК Ø3/4"	бр.	1	172,44	172,44
5	Доставка и монтаж на преход с електрозаваряема муфа РЕ-метал Ø25-3/4" с вътрешна резба	бр.	1	63,87	63,87
					496,28

- 1 брой СВО - 3/4" (от основен водопровод Ø110) - късо с L до 6 м'

1	Доставка и монтаж на тръби Ø25 PE100 PN10 за сградни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	м'	6	1,54	9,27
2	Доставка и монтаж на водовземна скоба за РЕ електрозаваряема Ø110-3/4"	бр.	1	122,61	122,61
3	Доставка и монтаж на преход външна резба Ø25-3/4" вкл.електрозаваряема муфа Ø25	бр.	2	66,54	133,08
4	Доставка и монтаж на ТСК Ø3/4"	бр.	1	172,44	172,44
5	Доставка и монтаж на преход с електрозаваряема муфа РЕ-метал Ø25-3/4" с вътрешна резба	бр.	1	63,87	63,87
					501,27

- 1 брой СВО - 3/4" (от основен водопровод Ø110) - дълго с L до 11 м'

1	Доставка и монтаж на тръби Ø25 PE100 PN10 за сградни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	м'	11	1,54	16,99
2	Доставка и монтаж на водовземна скоба за РЕ електрозаваряема Ø110-3/4"	бр.	1	122,61	122,61
3	Доставка и монтаж на преход външна резба Ø25-3/4" вкл.електрозаваряема муфа Ø25	бр.	2	66,54	133,08
4	Доставка и монтаж на ТСК Ø3/4"	бр.	1	172,44	172,44
5	Доставка и монтаж на преход електро заваряема муфа РЕ-метал Ø25-3/4" с вътрешна резба	бр.	1	63,87	63,87
					508,99

- 1 брой СВО - 1" (от основен водопровод Ø90) - дълго с L до 8 м'

1	Доставка и монтаж на тръби Ø32 PE100 PN10 за сградни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	м'	8	1,54	17,45
2	Доставка и монтаж на водовземна скоба за РЕ електрозаваряема Ø90-1"	бр.	1	109,91	109,91
3	Доставка и монтаж на преход външна резба Ø32-1" вкл.електрозаваряема муфа Ø32	бр.	2	69,95	139,9
4	Доставка и монтаж на ТСК Ø1"	бр.	1	200,38	200,38
5	Доставка и монтаж на преход електро заваряема муфа РЕ-метал Ø32-1" с вътрешна резба	бр.	1	70,38	70,38
					538,02

- 1 брой СВО - 3/4" (от основен водопровод Ø110) - дълго с L до 11 м' безтраншеино полагане

1	Доставка и монтаж на тръби Ø25 PE100 PN10 за сградни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	м'	11	1,54	16,99
2	Безтраншеино полагане на тръба Ø25 с безизкопна техника	м'	11	115	1265
3	Доставка и монтаж на водовземна скоба за РЕ електрозаваряема Ø110-3/4"	бр.	1	122,61	122,61
4	Доставка и монтаж на преход външна резба Ø25-3/4" вкл.електрозаваряема муфа Ø25	бр.	2	66,54	133,08
5	Доставка и монтаж на ТСК Ø3/4"	бр.	1	172,44	172,44
6	Доставка и монтаж на преход електро заваряема муфа РЕ-метал Ø25-3/4" с вътрешна резба	бр.	1	63,87	63,87
					1773,99

- 1 брой СВО - 3/4" (от основен водопровод Ø90) - дълго с L до 11 м' безтраншеино полагане

1	Доставка и монтаж на тръби Ø25 PE100 PN10 за сградни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	м'	11	1,54	16,99
2	Безтраншеино полагане на тръба Ø25 с безизкопна техника	м'	11	115	1265
3	Доставка и монтаж на водовземна скоба за РЕ електрозаваряема Ø90-3/4" вкл.муфа Ø25	бр.	1	112,77	112,77
4	Доставка и монтаж на преход външна резба Ø25-3/4" вкл.електрозаваряема муфа Ø25	бр.	2	66,54	133,08
5	Доставка и монтаж на ТСК Ø3/4"	бр.	1	172,44	172,44
6	Доставка и монтаж на преход с електрозаваряема муфа РЕ-метал Ø25-3/4" с вътрешна резба	бр.	1	63,87	63,87
					1764,15

- 1 брой СВО - 3/4" (от основен водопровод Ø90) - дълго с L до 11 м' безтраншеино полагане

1	Доставка и монтаж на тръби Ø25 PE100 PN10 за сградни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	м'	11	1,54	16,99
---	--	----	----	------	-------

2	Безтраншейно полагане на тръба Ø25 с безизкопна техника	m'	11	115	1265
3	Доставка и монтаж на водовземна скоба за РЕ електрозаваряема Ø90-3/4"	бр.	1	112,77	112,77
4	Доставка и монтаж на преход външна резба Ø25-3/4" вкл.електрозаваряема муфа Ø25	бр.	2	66,54	133,08
5	Доставка и монтаж на ТСК Ø3/4"	бр.	1	172,44	172,44
6	Доставка и монтаж на преход с електрозаваряема муфа РЕ-метал Ø25-3/4" с вътрешна резба	бр.	1	63,87	63,87
					1764,15

- 1 брой СВО - 3/4" (от основен водопровод Ø90) - дълго с L до 19 м'

1	Доставка и монтаж на тръби Ø25 PE100 PN10 за сградни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	m'	19	1,54	29,34
2	Доставка и монтаж на водовземна скоба за РЕ електрозаваряема Ø90-3/4"	бр.	1	112,77	112,77
3	Доставка и монтаж на преход външна резба Ø25-3/4" вкл.електрозаваряема муфа Ø25	бр.	2	66,54	133,08
4	Доставка и монтаж на ТСК Ø3/4"	бр.	1	172,44	172,44
5	Доставка и монтаж на преход с електрозаваряема муфа РЕ-метал Ø25-3/4" с вътрешна резба	бр.	1	63,87	63,87
					511,5

- 1 брой СВО - 3/4" (от основен водопровод Ø90) - дълго с L до 15 м'

1	Доставка и монтаж на тръби Ø25 PE100 PN10 за сградни водопроводни отклонения- 1 брой СВО	m'	15	1,54	23,17
2	Доставка и монтаж на водовземна скоба за РЕ електрозаваряема Ø90-3/4"	бр.	1	112,77	112,77
3	Доставка и монтаж на преход външна резба Ø25-3/4" вкл.електрозаваряема муфа Ø25	бр.	2	66,54	133,08
4	Доставка и монтаж на ТСК Ø3/4"	бр.	1	172,44	172,44
5	Доставка и монтаж на преход с електрозаваряема муфа РЕ-метал Ø25-3/4" с вътрешна резба	бр.	1	63,87	63,87
					505,33

21.09.2016г.

инж. Калмен Наумов
Управител "Калистратов Груп" ООД



КОЛИЧЕСТВЕНО-СТОЙНОСТНА СМЕТКА

ОБЕКТ: Реконструкция и доизграждане на водопроводната мрежа на с.Господиново

№ по ред	Наименование на работите	Ед. мярка	Кол-во	Ед.цена в лв.	Сума в лв.
Главен водопроводен клон I по улици: от ОТ3 през ОТ8, ОТ24, ОТ38 до ОТ63 с дължина 1848m²					
I.	Строителна част				
1	Гязане на асфалтова настилка	m'	4 270,00	3,39	14475,30
2	Газкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	1 991,50	6,30	12546,45
3	Газкъртване на бетонови бордюри при полагане на СВО	m'	79,00	6,55	517,45
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	99,58	15,23	1516,60
5	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	3 017,68	6,61	19946,86
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	377,21	43,70	16484,08
	- ръчен 10%	m ³	377,21	17,43	6574,77
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	377,21	7,48	2821,53
7	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	377,21	6,66	2512,22
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m ³	3 228,57	13,23	42713,98
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	443,95	7,22	3205,32
10	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	3 326,40	4,86	16166,30
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	763,42	47,97	36621,26
12	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за СВО от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	136,60	47,97	6552,70
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	1 668,56	36,82	61436,38
14	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	1 668,56	9,45	15767,89
15	Ръчно разтичане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	1 668,56	6,08	10144,84
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm	m ³	1 668,56	5,51	9193,77
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m ³	307,35	14,15	4349,00
18	Водочерпене по време на строителството	mcm	92,40	53,36	4930,46
19	Възстановяване на бетонови бордюри	m'	79,00	39,72	3137,88
20	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	1 991,50	2,40	4779,60
21	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мпа (до 80km)	m ³	796,60	51,75	41224,05
22	Доставка и полагане на пътен асфалтобетон E=1200 МПа (до 80km)	t	959,00	207,00	198513,00
23	Заливка на фуги с битум	m'	4 270,00	1,76	7515,20
24	Битумен разлив	m ²	6 000,00	1,50	9000,00
25	Технологично фрезозане	m ²	1 800,00	2,16	3888,00
26	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	18,00	300,00	5400,00
II.	Монтажна част				
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø140 PE100 PN10	m'	840,00	28,03	23545,20
2	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø160 PE100 PN10	m'	1 008,00	36,56	36852,48
3	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	49,00	14,08	689,92
4	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø125 PE100 PN10	бр.	1,00	21,58	21,58
5	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø140 PE100 PN10	бр.	2,00	28,06	56,12
6	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø160 PE100 PN10	бр.	4,00	31,80	127,20
7	Доставка и монтаж на тройник Ø140-140-140 PE100 PN10	бр.	2,00	61,02	122,04
8	Доставка и монтаж на тройник Ø160-160-160 PE100 PN10	бр.	2,00	75,95	151,90
9	Доставка и монтаж на тройник намалител Ø140-90-140 PE100 PN10	бр.	12,00	85,10	1021,20
10	Доставка и монтаж на тройник намалител Ø160-90-160 PE100 PN10	бр.	15,00	105,08	1576,20

11	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1,00	76,29	76,29
12	Доставка и монтаж на дъга 30гр. Ø160 PE100 PN10	бр.	1,00	102,11	102,11
13	Доставка и монтаж на коляно 45гр. Ø140 PE100 PN10	бр.	1,00	39,33	39,33
14	Доставка и монтаж на коляно 45гр. Ø160 PE100 PN10	бр.	2,00	42,58	85,16
15	Доставка и монтаж на намалител Ø140-90 PE100 PN10	бр.	3,00	21,90	65,70
16	Доставка и монтаж на намалител Ø160-90 PE100 PN10	бр.	2,00	28,75	57,50
17	Доставка и монтаж на намалител Ø160-125 PE100 PN10	бр.	1,00	28,15	28,15
18	Доставка и монтаж на намалител Ø160-140 PE100 PN10	бр.	1,00	27,88	27,88
19	Доставка и монтаж на фланшов адаптор DN125 чугун	бр.	1,00	171,60	171,60
20	Доставка и монтаж на СК-DN80 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	30,00	312,92	9387,60
21	Доставка и монтаж на СК DN125 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	1,00	581,12	581,12
22	Доставка и монтаж на СК DN150 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	2,00	649,88	1299,76
23	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	11,00	825,55	9081,05
24	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтовеM16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	49,00	27,59	1351,91
25	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтовеM16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN125	бр.	1,00	51,16	51,16
26	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтовеM16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN140	бр.	2,00	54,01	108,02
27	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтовеM16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN160	бр.	4,00	56,40	225,60
28	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	20,00	13,09	261,80
29	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	69,00	33,39	2303,91
30	СВО Ø140-3/4"-късо	бр.	24,00	554,06	13297,44
31	СВО Ø140-3/4"-дълго	бр.	20,00	561,83	11236,60
32	СВО Ø160-3/4"-късо	бр.	28,00	566,40	15859,20
33	СВО Ø160-3/4"-дълго	бр.	27,00	574,20	15503,40
34	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	62,00	25,26	1566,12
35	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø125 (вкл.самата заварка)	бр.	2,00	45,33	90,66
36	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø140 (вкл.самата заварка)	бр.	103,00	47,61	4903,83
37	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø160 (вкл.самата заварка)	бр.	124,00	75,77	9395,48
38	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	м'	1 848,00	2,01	3714,48
39	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	м'	1 848,00	1,08	1995,84
40	Изпитване на водопровода	м'	1 848,00	0,61	1127,28
41	Дезинфекция на водопровода	м'	1 848,00	1,07	1977,36
Водопроводен клон 1 по улици: от OT3 през OT2 до OT4 с дължина 385м'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	м'	287,00	3,39	972,93
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	м ²	135,25	6,30	852,08
3	Разкъртване на бетонови бордюри при полагане на СВО	м'	10,00	6,55	65,50
4	Наговарване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	м ³	6,76	15,23	102,95
5	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')	м ³	590,16	6,61	3900,96
	- машинен в земни почви 80%	м ³	73,77	43,70	3223,75
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	м ³	73,77	17,43	1285,81
	- ръчен 10%	м ³	73,77	7,48	551,80
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и	м ³	73,77	6,66	491,31
7	Наговарване на камион на земни маси от ръчен изкоп	м ³	219,87	13,23	2908,88
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15	м ³	511,08	7,22	3690,00
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	м ³	693,00	4,86	3367,98
10	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 м2/м'	м ²			
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	м ³	53,29	47,97	2556,32
12	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в улици със зелена площ от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	м ³	123,86	47,97	5941,56
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	м ³	112,47	36,82	4141,15
14	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	м ³	112,47	9,45	1062,84
15	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	м ³	112,47	6,08	683,82

16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	112,47	5,51	619,71
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирани на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	387,22	14,15	5479,16
18	Водочерпене по време на строителството	мсм	19,25	53,36	1027,18
19	Възстановяване на бетонни бордюри	m ¹	10,00	39,72	397,20
20	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	135,25	2,40	324,60
21	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m ³	54,10	51,75	2799,68
22	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	16,23	207,00	3359,61
23	Заливка на фуги с битум	m ¹	287,00	1,76	505,12
24	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1,00	300,00	300,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m ¹	385,00	13,96	5374,60
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	3,00	13,96	41,88
3	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	2,00	30,64	61,28
4	Доставка и монтаж на коляно 45гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	2,00	24,66	49,32
5	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен, чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	2,00	312,92	625,84
6	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	1,00	825,55	825,55
7	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове М16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	3,00	27,59	82,77
8	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	1,00	13,09	13,09
9	Доставка и монтаж на бетонни опорни блокове	бр.	6,00	33,39	200,34
10	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	6,00	488,56	2931,36
11	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	13,00	496,28	6451,64
12	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл. самата заварка)	бр.	44,08	25,26	1113,46
13	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m ¹	385,00	2,01	773,85
14	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m ¹	385,00	1,08	415,80
15	Изпитване на водопровода	m ¹	385,00	0,61	234,85
16	Дезинфекция на водопровода	m ¹	385,00	1,07	411,95
Водопроводен клон 2 по улици: от ОТ5 през ОТ4 и ОТ20 до ОТ24 с дължина 784m					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m ¹	1839,00	3,39	6234,21
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирани (5 см пласт)	m ²	851,75	6,30	5366,03
3	Разкъртване на бетонни бордюри при полагане на СВО	m ¹	48,00	6,55	314,40
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	42,59	15,23	648,65
5	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m ¹) и СВО(0,50x1,30m ¹)				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	1249,02	6,61	8256,02
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	156,13	43,70	6822,88
	- ръчен 10%	m ³	156,13	17,43	2721,35
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	156,13	7,48	1167,85
7	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	156,13	6,66	1039,83
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирани натоварване и разриване на депо	m ³	1378,29	13,23	18234,78
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	140,40	7,22	1013,69
10	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m ¹	m ²	1411,20	4,86	6858,43
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	335,71	47,97	16104,01
12	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за СВО от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	43,20	47,97	2072,30
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	701,88	36,82	25843,22
14	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирани на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	701,88	9,45	6632,77
15	Ръчно разгилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	701,88	6,08	4267,43
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	701,88	5,51	3867,36

17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизировано на СВО със земна маса	m ³	97,20	14,15	1375,38
18	Уплътняване на земната маса за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см при улици с макадамово покритие	m ³	97,20	5,51	535,57
19	Водочерпене по време на строителството	мсм	39,20	53,36	2091,71
20	Възстановяване на бетонови бордюри	m'	48,00	39,72	1906,56
21	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	851,75	2,40	2044,20
22	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл.превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m ³	340,70	51,75	17631,23
23	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	266,00	207,00	55062,00
24	Заливка на фуги с битум	m'	1839,00	1,76	3236,640
25	Битумен разлив	m ²	1368,00	1,50	2052,000
26	Технологично фрезозване	m ²	275,00	2,16	594,000
27	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	8,00	300,00	2400,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	784,00	13,96	10944,64
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	6,00	14,08	84,48
3	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	7,00	30,64	214,48
4	Доставка и монтаж на коляно 45гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1,00	24,66	24,66
5	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен ,чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	5,00	312,92	1564,60
6	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	4,00	825,55	3302,20
7	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтовеМ16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	6,00	27,59	165,54
8	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	1,00	13,09	13,09
9	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	13,00	33,39	434,07
10	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	23,00	488,56	11236,88
11	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	25,00	496,28	12407,00
12	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	93,33	25,26	2357,52
13	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	784,00	2,01	1575,84
14	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	784,00	1,08	846,72
15	Изпитване на водопровода	m'	784,00	0,61	478,24
16	Дезинфекция на водопровода	m'	784,00	1,07	838,88
Водопроводен клон 3 по улици: от ОТ12 до ОТ13 с дължина 113m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	230,00	3,39	779,70
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизировано (5 см пласт)	m ²	114,00	6,30	718,20
3	Разкъртване на бетонови бордюри при полагане на СВО	m'	2,00	6,55	13,10
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	5,70	15,23	86,81
5	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	157,32	6,61	1039,89
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	19,67	43,70	859,58
	- ръчен 10%	m ³	19,67	17,43	342,85
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	19,67	7,48	147,13
7	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	19,67	6,66	131,00
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизировано натоварване и разриване на депо	m ³	187,70	13,23	2483,27
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	3,25	7,22	23,47
10	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	203,40	4,86	988,52
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	44,88	47,97	2152,89
12	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за СВО от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	1,00	47,97	47,97
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	97,22	36,82	3579,64
14	Разнасяне с камион и обратна засипка механизировано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	97,22	9,45	918,73
15	Ръчно разтичане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	97,22	6,08	591,10

16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	97,22	5,51	535,68
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m ³	2,25	14,15	31,84
18	Водочерпене по време на строителството	мсм	5,65	53,36	301,48
19	Възстановяване на бетонни бордюри	m ¹	2,00	39,72	79,44
20	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	114,00	2,40	273,60
21	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m ³	45,60	51,75	2359,80
22	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	13,68	207,00	2831,76
23	Заливка на фуги с битум	m ¹	230,00	1,76	404,80
24	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1,00	300,00	300,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m ¹	113,00	13,96	1577,48
2	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	2,00	488,56	977,12
3	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл. самата заварка)	бр.	9,42	25,26	237,95
4	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m ¹	113,00	2,01	227,13
5	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m ¹	113,00	1,08	122,04
6	Изпитване на водопровода	m ¹	113,00	0,61	68,93
7	Дезинфекция на водопровода	m ¹	113,00	1,07	120,91
Водопроводен клон 3 по улици от ОТ12 до ОТ13 с дължина 116m					
Водопроводен клон 4 по улици от ОТ15 до ОТ16 с дължина 116m					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m ¹	265,00	3,39	898,35
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	124,25	6,30	782,78
3	Разкъртване на бетонни бордюри при полагане на СВО	m ¹	6,00	6,55	39,30
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	6,21	15,23	94,58
5	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m ¹) и СВО(0,50x1,30m ¹)				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	179,60	6,61	1187,16
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	22,45	43,70	981,07
	- ръчен 10%	m ³	22,45	17,43	391,30
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	22,45	7,48	167,93
7	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	22,45	6,66	149,52
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m ³	201,72	13,23	2668,76
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	16,58	7,22	119,71
10	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m ¹	m ²	208,80	4,86	1014,77
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	48,96	47,97	2348,61
12	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за СВО от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	5,10	47,97	244,65
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	103,05	36,82	3794,30
14	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	103,05	9,45	973,82
15	Ръчно разгилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	103,05	6,08	626,54
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	m ³	103,05	5,51	567,81
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m ³	11,48	14,15	162,44
18	Водочерпене по време на строителството	мсм	5,80	53,36	309,49
19	Възстановяване на бетонни бордюри	m ¹	6,00	39,72	238,32
20	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	124,25	2,40	298,20
21	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мра (до 80km)	m ³	49,70	51,75	2571,98
22	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МРа (до 80km)	t	14,91	207,00	3086,37
23	Заливка на фуги с битум	m ¹	265,00	1,76	466,40

24	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1,00	300,00	300,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	м'	116,00	13,96	1619,36
2	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	3,00	488,56	1465,68
3	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	3,00	496,28	1488,84
4	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	9,67	25,26	244,26
5	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	м'	116,00	2,01	233,16
6	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	м'	116,00	1,08	125,28
7	Изпитване на водопровода	м'	116,00	0,61	70,76
8	Дезинфекция на водопровода	м'	116,00	1,07	124,12
Водопроводен клон 4 по улици: от ОТ15 до ОТ16 с дължина 116м'					29855,59
Водопроводен клон 5 по улици: от ОТ20 до ОТ22 с дължина 63м'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	м'	150,00	3,39	508,50
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	м ²	69,00	6,30	434,70
3	Разкъртване на бетонни бордюри при полагане на СВО	м'	3,00	6,55	19,65
4	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	м ³	3,45	15,23	52,54
5	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	м ³	98,94	6,61	653,99
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	м ³	12,37	43,70	540,57
	- ръчен 10%	м ³	12,37	17,43	215,61
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	м ³	12,37	7,48	92,53
7	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	м ³	12,37	6,66	82,38
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	м ³	111,45	13,23	1474,48
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	м ³	8,78	7,22	63,39
10	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 м ² /м'	м ²	113,40	4,86	551,12
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	м ³	27,20	47,97	1304,78
12	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20см) за СВО от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	м ³	2,70	47,97	129,52
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	м ³	56,65	36,82	2085,85
14	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	м ³	56,65	9,45	535,34
15	Ръчно разтилане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	м ³	56,65	6,08	344,43
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30см	м ³	56,65	5,51	312,14
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	м ³	6,08	14,15	86,03
18	Водочерпене по време на строителството	мсм	3,15	53,36	168,08
19	Възстановяване на бетонни бордюри	м'	3,00	39,72	119,16
20	Валиране и подравняване пътно легло	м ²	69,00	2,40	165,60
21	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъснатата зърнометрия, вкл.превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Мпа (до 80km)	м ³	27,60	51,75	1428,30
22	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 МПа (до 80km)	t	8,28	207,00	1713,96
23	Заливка на фуги с битум	м'	150,00	1,76	264,00
24	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1,00	300,00	300,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	м'	63,00	13,96	879,48
2	Доставка и монтаж на коляно 45гр. Ø90 PE100 PN10	бр.	1,00	24,66	24,66
3	Доставка и монтаж на бетонни опорни блокове	бр.	1,00	33,39	33,39
4	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	3,00	496,28	1488,84
5	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	8,25	25,26	208,40
6	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1,00	25,98	25,98
7	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	м'	63,00	2,01	126,63
8	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	м'	63,00	1,08	68,04
9	Изпитване на водопровода	м'	63,00	0,66	41,58

10	Дезинфекция на водопровода	m'	63,00	1,07	67,41
Водопроводен клон 5 по улици: от OT20 до OT22 с дължина 63m'					
Водопроводен клон 6 по улици: от OT8 до OT38 с дължина 979m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	2334,00	3,39	7912,26
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	1073,00	6,30	6759,90
3	Разкъртване на бетонови бордюри при полагане на СВО	m'	53,00	6,55	347,15
4	Наговарване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	53,65	15,23	817,09
5	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	1580,78	6,61	10448,96
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	197,60	43,70	8635,12
	- ръчен 10%	m ³	197,60	17,43	3444,17
6	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	197,60	7,48	1478,05
7	Наговарване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	197,60	6,66	1316,02
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано наговарване и разриване на депо	m ³	1732,85	13,23	22925,61
9	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	189,48	7,22	1368,05
10	Неплътно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод -1,8 m ² /m'	m ²	1762,20	4,86	8564,29
11	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнист скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	422,98	47,97	20290,35
12	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за СВО от дребнозърнист скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	58,30	47,97	2796,65
13	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	880,67	36,82	32426,27
14	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	880,67	9,45	8322,33
15	Ръчно разтичане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	880,67	6,08	5354,47
16	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm	m ³	880,67	5,51	4852,49
17	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m ³	131,18	14,15	1856,20
18	Водочерпене по време на строителството	mcm	48,95	53,36	2611,97
19	Възстановяване на бетонови бордюри	m'	53,00	39,72	2105,16
20	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	1073,00	2,40	2575,20
21	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Mpa (до 80km)	m ³	429,20	51,75	22211,10
22	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 MPa (до 80km)	t	128,76	207,00	26653,32
23	Заливка на fugи с битум	m'	2334,00	1,76	4107,84
24	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	10,00	300,00	3000,00
25	Разрушаване и възстановяване на отводнителна улей с чугунена решетка	m'	2,00	263,25	526,50
26	Разрушаване и възстановяване на отводнителна бетонова тръба Ø1000 на водосток	m'	2,00	454,30	908,60
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	979,00	13,96	13666,84
2	Доставка и монтаж на предфланшова връзка Ø90 PE100 PN10	бр.	12,00	14,08	168,96
3	Доставка и монтаж на тройник Ø90-90-90 PE100 PN10	бр.	15,00	30,64	459,60
4	Доставка и монтаж на СК DN80 шибърен, чугун, с гумиран клин, с охранителна гарнитура	бр.	9,00	312,92	2816,28
5	Доставка и монтаж на ПХ 70/80 надземен с пета	бр.	6,00	825,55	4953,30
6	Доставка и монтаж на свободен фланец, гумен уплътнител и болтове M16/80, шайби и гайки за фланшова връзка DN80	бр.	12,00	27,59	331,08
7	Доставка и монтаж на табели за СК	бр.	3,00	13,09	39,27
8	Доставка и монтаж на бетонови опорни блокове	бр.	24,00	33,39	801,36
9	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	24,00	488,56	11725,44
10	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	28,00	496,28	13895,84
11	СВО Ø90-11/4"	бр.	1,00	589,13	589,13
12	Доставка и монтаж на муфта електрозаваряема Ø90 (вкл. самата заварка)	бр.	131,58	25,26	3323,71
13	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	979,00	2,01	1967,79
14	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	979,00	1,08	1057,32

15	Изпитване на водопровода	m'	979,00	0,61	597,19
16	Дезинфекция на водопровода	m'	979,00	1,07	1047,53
Водопроводен клон 6 по улици: от OT13 до OT18 с дължина 979m'					272055,75
Водопроводен клон 7 по улици: от OT17 до OT18 с дължина 102m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	210,00	3,39	711,90
2	Разкъртване на асфалтова настилка за основен водопровод и СВО - механизирано (5 см пласт)	m ²	103,50	6,30	652,05
3	Натоварване и извозване на строителни отпадъци на депо за строителни отпадъци до 15 km	m ³	5,18	15,23	78,89
4	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m ³) и СВО(0,50x1,30m ³)				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	147,30	6,61	973,65
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	18,41	43,70	804,52
	- ръчен 10%	m ³	18,41	17,43	320,89
5	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	18,41	7,48	137,71
6	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	18,41	6,66	122,61
7	Извозване на земни маси от масов изкоп на депо за строителни отпадъци до 15 km вкл. механизирано натоварване и разриване на депо	m ³	170,17	13,23	2251,35
8	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	8,78	7,22	63,39
9	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m ² /m'	m ²	183,60	4,86	892,30
10	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за основен водопровод и СВО в асфалтови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	40,75	47,97	1954,78
	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за СВО от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	2,70	47,97	129,52
12	Доставка на материал за обратна засипка на основна траншея и СВО - несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm) - до 70 km	m ³	88,03	36,82	3241,26
13	Разнасяне с камион и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО на несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	88,03	9,45	831,88
14	Ръчно разтичане и подравняване на материала за обратна засипка на основна траншея и СВО с несортиран трошен камък (фракция 0-63 mm)	m ³	88,03	6,08	535,22
15	Уплътняване на материала за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm	m ³	88,03	5,51	485,05
16	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на СВО със земна маса	m ³	6,08	14,15	86,03
17	Водочерпене по време на строителството	mcm	5,10	53,36	272,14
18	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	103,50	2,40	248,40
19	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъснатата зърнометрия, вкл. превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Mpa (до 80km)	m ³	41,40	51,75	2142,45
20	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон E=1200 MPa (до 80km)	t	12,42	207,00	2570,94
21	Заливка на фуги с битум	m'	210,00	1,76	369,60
22	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1,00	300,00	300,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	102,00	13,96	1423,92
2	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	3,00	488,56	1465,68
3	Доставка и монтаж на муфта електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	9,50	25,26	239,97
4	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1,00	25,98	25,98
5	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	102,00	2,01	205,02
6	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	102,00	1,08	110,16
7	Изпитване на водопровода	m'	102,00	0,61	62,22
8	Дезинфекция на водопровода	m'	102,00	1,07	109,14
Водопроводен клон 7 по улици: от OT17 до OT18 с дължина 102m'					272055,75
Водопроводен клон 8 по улици: от OT25 до OT26 с дължина 50m'					
I. Строителна част					
1	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m ³) и СВО(0,50x1,30m ³)				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	70,34	6,61	464,95
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	8,79	43,70	384,12
	- ръчен 10%	m ³	8,79	17,43	153,21
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	8,79	7,48	65,75
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	8,79	6,66	58,54

4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	87,93	7,22	634,85
5	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m2/m'	m ²	90,00	4,86	437,40
6	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за основен водопровод и СВО в макадамови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	20,58	47,97	987,22
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	52,35	14,15	740,75
8	Уплътняване на земната маса за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm при улици с макадамово покритие	m ³	52,35	5,51	288,45
9	Водочерпене по време на строителството	мсм	2,50	53,36	133,40
10	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл.превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Mpa (до 70km) за макадамови улици	m ³	15,00	50,60	759,00
11	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	50,00	2,40	120,00
12	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1,00	300,00	300,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	50,00	13,96	698,00
2	СВО Ø90-3/4"-късо	бр.	1,00	488,56	488,56
3	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	5,17	25,26	130,59
4	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1,00	25,98	25,98
5	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	50,00	2,01	100,50
6	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	50,00	1,08	54,00
7	Изпитване на водопровода	m'	50,00	0,61	30,50
8	Дезинфекция на водопровода	m'	50,00	1,07	53,50
Водопроводен клон 8 по улици: от OT25 до OT26 с дължина 50m					
7102,23					
Водопроводен клон 9 по улици: от OT27 до OT28 с дължина 45m'					
I. Строителна част					
1	Направа на изкоп по детайл на транспорт за основен водопровод (1,00x1,70m') и СВО(0,50x1,30m')				
	- машинен в земни почви 80%	m ³	66,14	6,61	437,19
	- изкоп с къртач в твърди скални почви 10%	m ³	8,27	43,70	361,40
	- ръчен 10%	m ³	8,27	17,43	144,15
2	Прехвърляне на изкопана земна маса от ръчния изкоп на 2,00 м вертикално и хоризонтално	m ³	8,27	7,48	61,86
3	Натоварване на камион на земни маси от ръчен изкоп	m ³	8,27	6,66	55,08
4	Извозване на земни маси от масов изкоп на временно депо до 5 km	m ³	79,43	7,22	573,48
5	Непълтно укрепване и разкрепване на изкоп за основен водопровод - 1,8 m2/m'	m ²	81,00	4,86	393,66
6	Направа на подложка, странична засипка и пласт насип над тръби (20cm) за основен водопровод и СВО в макадамови улици от дребнозърнест скален материал (трошен пясък) фракция 0-4 мм, вкл. доставка от 70 km, складиране и уплътняване	m ³	18,61	47,97	892,72
7	Доставка от временно депо и обратна засипка механизирано на основна траншея и СВО със земна маса	m ³	47,32	14,15	669,58
8	Уплътняване на земната маса за обратната засипка с вибро трамбовка на пластове през 30cm при улици с макадамово покритие	m ³	47,32	5,51	260,73
9	Водочерпене по време на строителството	мсм	2,25	53,36	120,06
10	Доставка и полагане на пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнометрия, вкл.превоз и уплътняване (фракция 0-63) E=250 Mpa (до 70km) за макадамови улици	m ³	13,50	50,60	683,10
11	Валиране и подравняване пътно легло	m ²	45,00	2,40	108,00
12	Вземане на проби за доказване на процента на уплътняване на обратната засипка	бр.	1,00	300,00	300,00
II. Монтажна част					
1	Доставка, полагане и монтаж на тръби Ø90 PE100 PN10	m'	45,00	13,96	628,20
2	СВО Ø90-3/4"-дълго	бр.	1,00	496,28	496,28
3	Доставка и монтаж на муфа електрозаваряема Ø90 (вкл.самата заварка)	бр.	4,75	25,26	119,99
4	Доставка и монтаж на тапа Ø90 PE100 PN10	бр.	1,00	25,98	25,98
5	Доставка и монтаж на детекторна сигнална лента с метална нишка	m'	45,00	2,01	90,45
6	Доставка и монтаж на сигнална лента "Водопровод"	m'	45,00	1,08	48,60
7	Изпитване на водопровода	m'	45,00	0,61	27,45
8	Дезинфекция на водопровода	m'	45,00	1,07	48,15
Водопроводен клон 9 по улици: от OT27 до OT28 с дължина 45m'					
6546,10					
Водопроводен клон 10 по улици: от OT31 до OT32 с дължина 53m'					
I. Строителна част					
1	Рязане на асфалтова настилка	m'	106,00	3,39	359,34